

## INSTRUKCJA DLA ZDAJĄCEGO

### TEST NR 222117

- \* Test składa się ze **180** zadań egzaminacyjnych obejmujących całość zagadnień z bloku specjalistycznego i ogólnozawodowego.
- \* Przewidywany czas na rozwiązywanie testu: 180 minut.
- \* Odpowiedzi proszę udzielać na załączonym formularzu odpowiedzi.
- \* Za każdą poprawnie udzieloną odpowiedź można otrzymać 1 punkt.
- \* Zaliczenie testu następuje po uzyskaniu 70% prawidłowych odpowiedzi tj. 126 punktów.
- \* Wynik rozpatrywany jest w dwóch kategoriach: pomyślny, niepomyślny.

**Ze względu na elektroniczną formę sprawdzania wyników egzaminu, należy przestrzegać następujących zaleceń:**

- => Proszę uważnie przeczytać treść zadań egzaminacyjnych. Spośród 4 proponowanych odpowiedzi wybrać **jedną** i zaznaczyć starannie **ołówkiem** (zgodnie z WZOREM ZAZNACZANIA znajdującym się w lewym górnym rogu Formularza odpowiedzi do testu).
- => Zaznaczenie **więcej niż jednej odpowiedzi** traktowane jest jako odpowiedź błędna.
- => Zaznaczoną pomyłkowo odpowiedź należy **starannie wytrzeć gumką** i wyraźnie zaznaczyć wybraną odpowiedź.
- => Na formularzu odpowiedzi nie można stosować korektora.

**Życzymy powodzenia**  
Państwowa Komisja Egzaminacyjna

**Zadanie 1.**

Który z niżej wymienionych sposobów wprowadzania zmian daje największe szanse ich powodzenia?

- A. wprowadzanie zmian bardzo powoli, by nikogo nie skrzywdzić,
- B. prowadzenie rozmów z ludźmi, których zmiana dotyczy,
- C. formalne wprowadzenie, z przestrzeganiem określonych procedur,
- D. ogłoszenie zmiany, a ludzie mają ją po prostu realizować.

**Zadanie 2.**

Powodzenie procesu restrukturyzacji zakładu opieki zdrowotnej zależy przede wszystkim od:

- A. wielkości środków finansowych otrzymanych przez zakład z jego otoczenia,
- B. zmiany systemu ocen wyników pracy pracowników na stanowiskach pracy i jego powiązania z systemem wynagradzania,
- C. uświadomienia sobie przez niektórych partnerów procesu restrukturyzacji, iż zakład opieki zdrowotnej jest częścią otoczenia i nie może on istnieć i rozwijać się wbrew zmianom tego otoczenia,
- D. zrozumienia konieczności zmian oraz uczestnictwa wszystkich partnerów tego procesu w przygotowaniu programu restrukturyzacji zakładu i współuczestnictwa w jego realizacji.

**Zadanie 3.**

Które z niżej przedstawionych stwierdzeń jest poprawne? Dla sprawnego funkcjonowania zakładów opieki zdrowotnej odpowiednie kompetencje w dziedzinie organizacji i zarządzania powinni posiadać kierownicy:

- A. na wszystkich szczeblach organizacyjnych zakładu,
- B. na szczeblu naczelnym zakładu,
- C. średniego i podstawowego szczebla zakładu,
- D. w sferze finansowej funkcjonowania zakładu.

**Zadanie 4.**

Dominującym składnikiem planowania operacyjnego jest:

- A. ustalenie wizji organizacji poprzez szczegółowe określenie idealnej przyszłości,
- B. precyzyjne ustalenie określonych sposobów działania prowadzących do głównych celów końcowych wyznaczonych przez strategię,
- C. analiza wszystkich potencjalnych problemów, które mogą się wyłonić w toku realizacji planu,
- D. sformułowanie misji firmy zarówno w opisie idealnej przyszłości jak i aktualnego stanu rzeczy.

**Zadanie 5.**

Które z niżej wymienionych pojęć jest zakresowo najszersze (mając na uwadze całokształt działań na rzecz zdrowia i zdrowotności):

- A. promocja zdrowia,
- B. ochrona zdrowia,
- C. opieka zdrowotna,
- D. edukacja zdrowotna.

**Zadanie 6.**

Dostępność opieki zdrowotnej to:

- A. zapewnienie dostępu do opieki lekarskiej ludziom chorym i zdrowym,
- B. zabezpieczenie i dostarczenie całej populacji pełnego zakresu świadczeń medycznych zgodnych z faktycznym zapotrzebowaniem, bez względu na kryteria ekonomiczne, społeczne, kulturowe i geograficzne,
- C. zapewnienie dostępu do opieki medycznej, profilaktycznej, rehabilitacji i pielęgnowania,
- D. ustalanie zakresu świadczeń możliwych do zrealizowania w określonym zakładzie opieki zdrowotnej.

**Zadanie 7.**

Skarb Państwa reprezentowany w Polsce przez Wojewodę może utworzyć i prowadzić podmiot leczniczy w formie:

- A. jednostki budżetowej,
- B. jednoosobowej działalności gospodarczej,
- C. spółki partnerskiej,
- D. grupowej praktyki zawodowej.

**Zadanie 8.**

Opisane w standardzie opieki pielęgniarstwa, warunki organizacyjne i techniczne oraz zasoby ludzkie i rzeczowe, zalicza się do kryterium:

- A. organizacyjnego,
- B. struktury,
- C. procesu,
- D. wyniku.

**Zadanie 9.**

Punktem wyjścia SWOT jest analiza:

- A. szans, zagrożeń, rozwoju i kariery,
- B. szans, słabości, strategii i działania,
- C. siły, słabości, szans i zagrożeń organizacji,
- D. siły, szans i rozwoju.

**Zadanie 10.**

Które z wymienionych stylów kierowania opierają się na przeciwstawnych teoriach X i Y McGregora?

- A. konsultacyjny i delegujący,
- B. autokratyczny i nieingerujący,
- C. autokratyczny i demokratyczny,
- D. kooperacyjny i partycypacyjny.

**Zadanie 11.**

Funkcja kierownicza planowania to:

- A. porównywanie efektów z celem,
- B. stosowanie nagród i kar w stosunku do pracownika,
- C. określanie przyczyn niepowodzeń organizacji,
- D. obmyślanie przez kierownika celów oraz warunków i sposobów zmierzających do ich osiągnięcia przez podległych mu pracowników.

**Zadanie 12.**

Źródłem władzy może być:

- A. charyzma, przymus, nagroda, autorytet faktyczny, emocje,
- B. autorytet faktyczny, władza z mocy prawa, umowa, uczucie,
- C. własność lub prawo dysponowania zasobami organizacji, sympatie,
- D. charyzma, przymus, nagroda, autorytet faktyczny, władza z mocy prawa, własność lub prawo dysponowania zasobami organizacji, pozycja w organizacji.

**Zadanie 13.**

Na oddziale szpitala pracują pielęgniarki o różnych osobowościach. Wspólnie opracowujecie projekt zmian. Które z niżej przedstawionych stwierdzeń jest poprawne?

- A. każdy oddolny pomysł należy traktować z rezerwą, ponieważ jest nowy i pochodzi z dołu,
- B. zmiany wprowadzane są najlepiej wówczas, gdy na ich zaplanowanie poświęca się znacznie mniej czasu niż na realizację,
- C. ludzie najlepiej pracują wtedy, gdy krytykują i podważają nawzajem swoje propozycje,
- D. dyskusja w zespole jest dobrym sposobem na przygotowanie projektu zmian.

**Zadanie 14.**

Co to jest cel działania?

- A. zasady współdziałania między częściami organizacji,
- B. zbiór działań przewidzianych do wykonania na stanowisku pracy,
- C. utrwalone zachowania pracowników wynikające ze sposobów wykonywania pracy,
- D. pożądaný stan rzeczy, jaki zamierza osiągnąć podmiot działający poprzez podjęcie lub zaniechanie określonego działania.

**Zadanie 15.**

Co było celem utworzenia w USA Health Maintenance Organization?

- A. zapewnienie opieki zdrowotnej dla osób ubezpieczonych w miejscu pracy,
- B. ograniczenie globalnych wydatków na służbę zdrowia,
- C. zapobieganie tworzeniu obszarów społecznych nieobjętych opieką zdrowotną,
- D. ograniczenie globalnych wydatków na służbę zdrowia i zapobieganie tworzeniu obszarów społecznych nie objętych opieką zdrowotną.

**Zadanie 16.**

Śmiertelność jest to iloraz:

- A. liczby zgonów z powodu danej choroby w określonym czasie do liczby chorych na tę chorobę w tym samym czasie,
- B. liczby zgonów do liczby osób zdrowych na danym terenie,
- C. liczby zdrowych do liczby zgonów,
- D. liczby chorych na daną chorobę do liczby zgonów z powodu tej choroby.

**Zadanie 17.**

Czynniki wpływające na kulturę organizacji to:

- A. typ otoczenia, typ osobowości kierownika i jego wartości, typ organizacji,
- B. typ otoczenia, przywództwo, branża, wiek, płeć,
- C. typ otoczenia, typ organizacji, cechy organizacji, emocje jednostki,
- D. typ otoczenia, typ organizacji, cechy organizacji, cechy uczestników.

**Zadanie 18.**

Umieralność jest to iloraz liczby:

- A. zgonów z powodu danej choroby do liczby chorych na tę chorobę w czasie,
- B. zgonów w określonym czasie do liczby ludności w tym samym czasie,
- C. osób chorych w określonym czasie do liczby osób narażonych w tym samym czasie na zgon,
- D. osób, które zachorowały w danym czasie do liczby zgonów.

**Zadanie 19.**

Czy lekarz prowadzący praktykę prywatną może wypisać receptę na leki ze zniżką?

- A. zdecydowanie nie,
- B. tak, bez żadnych ograniczeń; decydują o tym prawa pacjenta,
- C. tak, pod warunkiem, że zawarł z NFZ specjalną umowę,
- D. tak, ale tylko na leki ratujące życie.

**Zadanie 20.**

Składka na ubezpieczenie zdrowotne obecnie w Polsce wynosi:

- A. 7% podstawy wymiaru składki,
- B. 7,5% podstawy wymiaru składki,
- C. 9% podstawy wymiaru składki,
- D. 9,5% podstawy wymiaru składki.

**Zadanie 21.**

W zarządzaniu korzysta się z różnych modeli motywacji pobudzających człowieka do działania. W podejściu humanistycznym:

- A. najważniejsze są potrzeby i emocje, motywacja oparta na teorii potrzeb Masłowa,
- B. decydujące znaczenie mają czynniki zewnętrzne,
- C. czynnikiem motywacyjnym jest zakres i struktura posiadanych informacji o rzeczywistości,
- D. najważniejszym czynnikiem motywacyjnym jest system kar i nagród.

**Zadanie 22.**

Misja firmy nabiera strategicznego znaczenia, gdy spełnia m.in. następujące wymogi:

- A. wyraża marzenia i wyzwania, które stają się udziałem pracowników,
- B. dotyczy przeszłości i przyszłości,
- C. jest jasno sprecyzowana i zrozumiała,
- D. musi wyrażać marzenia i wyzwania pracodawców oraz klientów.

**Zadanie 23.**

Ubezpieczeniowy model opieki zdrowotnej Bismarcka, cechował się m.in.:

- A. zasada solidaryzmu społecznego i prawo ubezpieczonego do wolnego wyboru lekarza, szpitala, zakładu świadczącego opiekę medyczną,
- B. proces oceniania zakładów opieki zdrowotnej i pracowników medycznych przez kasy chorych,
- C. system kontraktów z kasami chorych, zasada solidaryzmu społecznego i odpłatność za świadczenia,
- D. finansowanie świadczeń z obowiązkowej składki zdrowotnej płaconej przez pracodawcę i pracownika, zasada solidaryzmu społecznego, prawo ubezpieczonego do wolnego wyboru lekarza, szpitala i zakładu świadczącego opiekę medyczną, występowanie autonomicznych kas chorych i zakładów ubezpieczeniowych, system kontraktów z kasami chorych.

**Zadanie 24.**

Solidaryzm społeczny jako jedna z zasad ubezpieczenia zdrowotnego oznacza, że:

- A. ubezpieczenie jest powszechne i obowiązkowe,
- B. koszty indywidualnych świadczeń zdrowotnych są ponoszone przez ogół ubezpieczonych,
- C. składka ma charakter redystrybucyjny,
- D. wszystkie wymienione.

**Zadanie 25.**

Model narodowej służby zdrowia występuje w:

- A. Wielkiej Brytanii,
- B. Szwajcarii,
- C. Niemczech,
- D. Francji.

**Zadanie 26.**

Jaki organ wydaje decyzję o przyznaniu akredytacji podmiotowi leczniczemu w Polsce?

- A. Ośrodek Akredytujący Centrum Monitorowania Jakości w Warszawie,
- B. Rada Akredytacyjna Centrum Monitorowania Jakości w Ochronie Zdrowia w Krakowie powoływana przez Ministra Zdrowia,
- C. Ośrodek Akredytacji Centrum Monitorowania Jakości w Ochronie Zdrowia w Krakowie,
- D. Rada Akredytacyjna Centrum Organizacji i Ekonomiki Ochrony Zdrowia w Warszawie.

**Zadanie 27.**

Konflikty przebiegające w sposób ukryty charakteryzuje:

- A. nagłaśnianie przez strony faktu rozbieżności w celu uzyskania większych korzyści dla siebie,
- B. przyznanie przez strony, że istnieje pomiędzy nimi rozbieżność interesów i podejmowanie działania zmierzającego do ich rozwiązania,
- C. zatrudnianie profesjonalnych negocjatorów w celu ustalenia najlepszego rozwiązania problemu,
- D. obustronne zaprzeczanie istnienia jakichkolwiek rozbieżności pomiędzy stronami.



**Zadanie 28.**

W jakim kraju powstała idea akredytacji placówek opieki zdrowotnej?

- A. Stanach Zjednoczonych,
- B. Kanadzie,
- C. Wielkiej Brytanii,
- D. Hiszpanii.

**Zadanie 29.**

Na czym przede wszystkim należy się koncentrować w trakcie prowadzenia negocjacji, jeśli stronom zależy na dobrych stosunkach i korzystnym końcowym wyniku:

- A. negatywnych aspektach oferty przedstawionej przez drugą stronę,
- B. tych punktach, co do których panuje zgoda,
- C. przedstawieniu siebie w najkorzystniejszym świetle,
- D. obronie swoich pozycji i korzystnych propozycji.

**Zadanie 30.**

Jakość opieki zdrowotnej /definiowana przez WHO/ to:

- A. stopień do jakiego usługi zdrowotne zwiększają prawdopodobieństwo osiągnięcia pożądaných efektów leczenia oraz wykazują zgodność z aktualną i profesjonalną wiedzą,
- B. stopień do jakiego usługi zdrowotne gwarantują osiągnięcie pożądaných efektów leczenia,
- C. zewnętrzny mechanizm poprawy i oceny jakości,
- D. wspieranie wewnętrznych inicjatyw personelu całej jednostki do poprawy jakości świadczonych usług.

**Zadanie 31.**

Podmiot leczniczy może rozpocząć działalność leczniczą dopiero po uzyskaniu wpisu do rejestru, który prowadzi:

- A. powiat,
- B. wojewoda,
- C. minister MSWiA,
- D. Centrum Systemów Informacyjnych Ochrony Zdrowia w Warszawie.

**Zadanie 32.**

Rzetelna ocena efektywności pracowników jest elementem procesu:

- A. utrzymywania zasobów ludzkich w organizacji,
- B. motywowania pracowników w organizacji,
- C. nagradzania pracowników w organizacji,
- D. karania pracowników w organizacji.

**Zadanie 33.**

Na czym polega zjawisko synergii w organizacjach (zespołach pracowniczych)?

- A. rozłożeniu działań indywidualnych w czasie i w przestrzeni,
- B. prognozowaniu przyszłych działań indywidualnych i zbiorowych,
- C. rywalizowaniu podmiotów działających (człowieka lub grupy ludzi) o zdobycie większego wpływu na funkcjonowanie organizacji (części organizacji),
- D. współdziałaniu podmiotów działających (człowieka lub grupy ludzi) prowadzącym do sprawniejszej realizacji celów, niż gdyby każdy z tych podmiotów działał osobno.

**Zadanie 34.**

Rozpiętość kierowania jest to:

- A. przypisanie określonej właściwej liczby ludzi jednemu kierownikowi,
- B. wyznaczenie określonej liczby zadań do wykonania przez jednego kierownika,
- C. określenie obszarów przestrzeni roboczej przypisanej jednemu kierownikowi,
- D. sprecyzowanie kompetencji zarządczych kierowników niższego szczebla kierownikowi wyższego szczebla zarządzania.

**Zadanie 35.**

Zapewnienie świadczeń profilaktyczno-leczniczych i rehabilitacyjnych na najwyższym poziomie, adekwatnie do poziomu wiedzy oraz zasad dobrej praktyki, to:

- A. zapewnienie jakości opieki medycznej,
- B. uzyskanie wysokiego kontraktu na usługi rehabilitacyjne zakładowi opieki zdrowotnej,
- C. uzyskanie wysokiego wyniku finansowego niepublicznemu zakładowi opieki zdrowotnej,
- D. ograniczenie wydatków zakładu opieki zdrowotnej na procedury medyczne niestandardowe.

### **Zadanie 36.**

Rachunkowość to:

- A. prowadzenie ksiąg rachunkowych, okresowe ustalanie drogą inwentaryzacji rzeczywistego stanu aktywów i pasywów, sporządzanie bilansu i ogłaszanie go w mediach,
- B. gromadzenie i przechowywanie dowodów księgowych m.in. faktur, dowodów wpłat środków pieniężnych,
- C. prowadzenie ksiąg rachunkowych, okresowe ustalanie rzeczywistego stanu aktywów i pasywów, wycena aktywów i pasywów, ustalanie wyniku finansowego, sporządzanie sprawozdań finansowych i ich ogłaszanie,
- D. sporządzanie sprawozdań finansowych bilansu, rachunku zysków i strat oraz informacji dodatkowych, zestawienia zmian w kapitale własnym, rachunku przepływów pieniężnych i ich ogłaszanie.

### **Zadanie 37.**

Jakie efekty daje certyfikat akredytacyjny uzyskany w wyniku akredytacji zakładu opieki zdrowotnej?

- A. pomaga w prowadzeniu marketingu i kontraktowaniu świadczeń zdrowotnych,
- B. zwalnia jednostkę ze składania ofert konkursowych i daje gwarancję podpisania umowy z NFZ na realizację świadczeń leczniczych,
- C. jest podstawą do uzyskania dodatkowych środków z budżetu wojewody na zakup sprzętu,
- D. jest gwarancją sukcesu jednostki na rynku usług medycznych.

### **Zadanie 38.**

Aby wyznaczyć liczbę etatów w podmiocie leczniczym istotny jest czas dyspozycyjny. Czas dyspozycyjny to:

- A. czas wykonywania czynności pośrednich w toku procesu pielęgnowania,
- B. czas wykonywania czynności bezpośrednich w toku procesu pielęgnowania,
- C. czas jaki wypracowują pielęgniarki w danym szpitalu w ciągu roku,
- D. wszystkie powyżej.

**Zadanie 39.**

Kryteria ocen pracowniczych mogą mieć charakter:

- A. osobowościowy i kwalifikacyjny,
- B. behawioralny,
- C. efektywnościowy,
- D. osobowościowy, kwalifikacyjny, efektywnościowy, behawioralny.

**Zadanie 40.**

Konflikt interpersonalny powstaje pomiędzy:

- A. grupą pracowników o podobnych oczekiwaniach a grupą kierowniczą i związkami zawodowymi,
- B. związkami zawodowymi a kierownictwem zakładu,
- C. przedstawicielami różnych grup zawodowych w przebiegu procesu pracy,
- D. osobami wówczas, gdy jedna lub obie strony oceniają zachowanie drugiej jako niekorzystne dla własnych interesów.

**Zadanie 41.**

Co to jest przewaga konkurencyjna podmiotu leczniczego:

- A. zdolność zakładu do rozwiązywania bieżących problemów jego funkcjonowania,
- B. umiejętność sprzedania świadczeń zdrowotnych po cenach wyższych niż to robią inne zakłady,
- C. zdolność zakładu do udzielania lepszych i korzystniejszych świadczeń zdrowotnych niż to robią inne zakłady na potrzeby i wymagania pacjentów-klientów,
- D. dążenie do uzyskania maksymalnych korzyści finansowych niezależnie od jakości udzielanych świadczeń zdrowotnych.

**Zadanie 42.**

Pacjenci, konkurencja, dostawcy i lokalna społeczność należą do:

- A. otoczenia bliższego firmy,
- B. otoczenia dalszego firmy,
- C. segmentu wewnętrznego,
- D. segmentu branżowego.

**Zadanie 43.**

Konto księgowe służy do:

- A. gromadzenia środków pieniężnych,
- B. rejestracji jednorodnych operacji gospodarczych,
- C. rejestracji tylko sumy zapisu operacji gospodarczych,
- D. gromadzenia informacji finansowych niezbędnych do podejmowania decyzji.

**Zadanie 44.**

Racjonalne gospodarowanie zasobami ludzkimi w celu zapewnienia sukcesu organizacji na rynku polega na:

- A. ograniczaniu zatrudnienia ze względu na obciążenie budżetu firmy,
- B. zastosowaniu zróżnicowanych form zatrudniania,
- C. systematycznym zwiększaniu zatrudnienia dla optymalizacji działań firmy,
- D. przyciąganiu, rozwoju i utrzymywaniu efektywnie działającej kadry.

**Zadanie 45.**

Które z niżej przedstawionych stwierdzeń jest poprawne?

- A. istnieją uniwersalne metody badania i usprawniania organizacji użyteczne w każdej z nich bez względu na ich rodzaj, wielkość, problemy ich funkcjonowania, zasoby...,
- B. istnieje wiele metod badania i usprawniania organizacji, lecz ich przydatność dla konkretnej organizacji zależy od jej rodzaju, wielkości, problemów jej funkcjonowania, posiadanych zasobów...,
- C. istniejące metody badania i usprawniania organizacji dotyczą jedynie finansowej sfery ich funkcjonowania,
- D. istniejące metody badania i usprawniania organizacji dotyczą wyłącznie technicznej sfery ich funkcjonowania.

**Zadanie 46.**

Jakie podstawowe działania składają się na proces zarządzania?

- A. ustalanie zadań, uprawnień i odpowiedzialności pracowników,
- B. planowanie (formułowanie celów i sposobów ich osiągnięcia), organizowanie (określanie działań i sposobów ich powiązania), motywowanie do działania (pobudzanie, przewodzenie) i kontrolowanie (obserwowanie postępów w realizacji celów i korygowanie sposobów ich osiągania),
- C. ocena indywidualnych wyników pracy pracowników, ich nagradzanie lub karanie oraz szczegółowa kontrola sposobów realizacji celów,
- D. badanie otoczenia (społecznego, ekonomicznego, politycznego, technologicznego) organizacji oraz przepisów określających funkcjonowanie organizacji.

**Zadanie 47.**

Punkt wyjścia do opisu stanowiska pracy stanowi:

- A. określenie więzi hierarchicznych stanowiska pracy,
- B. ustalenie celów stanowiska pracy,
- C. ustalenie zakresu obowiązków, uprawnień i kompetencji oraz odpowiedzialności,
- D. określenie wymaganych i pożądaných kwalifikacji oraz cech osobowości pracownika.

**Zadanie 48.**

Strategiczna przewaga organizacji na rynku usług medycznych polega na tym aby:

- A. działać sprawnie i ekonomicznie,
- B. stosować tanie procedury medyczne,
- C. w ramach wybranej domeny działania być bardziej atrakcyjnym partnerem niż inne firmy, działające na podobnym segmencie rynku,
- D. dostosować działalność zakładu do potrzeb pracowników.

**Zadanie 49.**

Które z niżej wymienionych cech to cechy ludzi pozytywnie nastawionych do zmiany?

- A. odpowiedzialność, konformizm,
- B. aktywność, optymizm,
- C. niezależność, konserwatyzm,
- D. przewidywanie sukcesu, powątpiewanie.

**Zadanie 50.**

Jakość opieki pielęgniarstwa jest to:

- A. stopień zgodności działań pielęgniarek z procedurami medycznymi,
- B. wysoka satysfakcja pacjentów i ich rodzin z pracy pielęgniarki w zakładzie opieki zdrowotnej,
- C. stopień, w jakim opieka ta, wykazując zgodność z profesjonalną wiedzą, przyczynia się do osiągnięcia pożądanych efektów w stanie zdrowia osób (populacji) oraz zwiększa ich zdolność do samoopieki lub samopielęgnacji,
- D. stopień, w jakim opieka ta zwiększa zdolność pacjentów do samoopieki lub samopielęgnacji.

**Zadanie 51.**

Benchmarking to narzędzie do zarządzania:

- A. kadrami,
- B. finansami,
- C. systemem informatycznym,
- D. zmianą.

**Zadanie 52.**

W praktyce organizacyjnej istnieją trzy podejścia do planów zawodowych pracowników. Podejście "poszukiwania pereł" polega na:

- A. całkowitej nieingerencji organizacji w plany zawodowe uczestników,
- B. dążeniu do pogodzenia potrzeb i możliwości organizacji z indywidualnymi planami pracowników,
- C. identyfikowaniu "młodych talentów" i roztoczeniu nad nimi opieki,
- D. rozwoju kompetencji pracowników.

**Zadanie 53.**

Od czego głównie zależy skuteczność wprowadzania zmian w podmiocie leczniczym?

- A. uczestnictwa kierownictwa podmiotu leczniczego,
- B. pisemnego przesłania skierowanego do wszystkich pracowników przez dyrektora podmiotu leczniczego,
- C. wprowadzenia zmian w jednej części podmiotu, które wywołają zmiany w całym podmiocie leczniczym,
- D. dokładnego poznania nowych zasad funkcjonowania podmiotu przez wszystkich jego pracowników - partnerów procesu zmiany.

**Zadanie 54.**

W jakiej formie może być prowadzona praktyka grupowa pielęgniarek?

- A. spółki prawa cywilnego,
- B. zespołu opieki zdrowotnej,
- C. niepublicznego zakładu opieki zdrowotnej,
- D. spółki prawa handlowego.

**Zadanie 55.**

W Polsce obowiązują ubezpieczenia zdrowotne:

- A. dobrowolne,
- B. powszechne obowiązkowe,
- C. narodowe,
- D. mieszane dobrowolne i z podatków.

**Zadanie 56.**

Aby wprowadzić zmiany w organizacji:

- A. należy wprowadzić zmiany na poziomie pojedynczego pracownika,
- B. kierownik musi sam zdecydować co powinno zostać zrobione,
- C. kierownik nie musi zwracać uwagi na realizację planu zmian,
- D. należy odizolować wpływ zmian na odrębne komórki organizacji.

**Zadanie 57.**

Co to jest farmakoekonomika:

- A. racjonalna gospodarka lekami w szpitalu,
- B. ekonomizacja zakupu leków przez apteki szpitalne,
- C. prawidłowa i bezpieczna farmakoterapia,
- D. wszystkie prawidłowe.

**Zadanie 58.**

Metoda, w której stosuje się analizę statystyczną, odnoszącą się do zagadnienia ruchliwości pracowniczej w danym zakładzie pracy, tj. przeniesień i odejść w określonym czasie to metoda:

- A. metoda Markowa,
- B. metoda jakościowa,
- C. metoda przeglądu stanowisk pracy,
- D. metoda analizy pracy.



**Zadanie 59.**

Kierownictwo szpitala, próbując przezwyciężyć opór wobec podjętych zmian, przygotowało odpowiednią analizę motywacji głównych partnerów procesu zmian. Źródłem powodzenia wprowadzania zmian może być przekonanie, że:

- A. zmiana przyniesie korzyści pracownikom i pacjentom,
- B. zmiana nie musi być zaplanowana,
- C. pielęgniarka oddziałowa realizuje własne ambicje,
- D. im mniej dyskusji, tym lepsza jest zmiana.

**Zadanie 60.**

Jakie elementy powinien obejmować opis stanowiska pracy (kierowniczego i wykonawczego)?

- A. rodzaj środków wzajemnego komunikowania się z członkami zespołu pracowniczego,
- B. obowiązki związane z realizacją zadań, dla których stanowisko pracy zostało utworzone,
- C. uprawnienia do wykonywania zadań i obowiązków,
- D. zadania (dla których stanowisko zostało utworzone) i obowiązki z nimi związane oraz uprawnienia (do wykonywania zadań i obowiązków) i odpowiedzialność (za zadania, obowiązki i uprawnienia).

**Zadanie 61.**

Warunkiem uzyskania zezwolenia na prowadzenie indywidualnej praktyki pielęgniarskiej w miejscu wezwania jest posiadanie prawa wykonywania zawodu oraz:

- A. rok stażu pracy i ukończenie kursu kwalifikacyjnego,
- B. specjalizacja zawodowa i 2 letni staż pracy,
- C. sprzęt medyczny umożliwiający udzielanie określonych świadczeń zdrowotnych, wskazanie adresu praktyki i miejsca przechowywania dokumentacji medycznej oraz posiadanie co najmniej dwuletnie doświadczenie w zawodzie,
- D. 2 letni staż pracy, opinia organu sanitarnego oraz wykazu sprzętu medycznego umożliwiającego udzielanie świadczeń.

**Zadanie 62.**

Jednym z uznanych sposobów postępowania przy oporze wobec zmian jest:

- A. zatajenie informacji o zmianie,
- B. autorytatywne narzucenie zmiany,
- C. uczestnictwo i zaangażowanie zainteresowanych,
- D. rezygnacja ze zmiany.

**Zadanie 63.**

Która z cech jest charakterystyczna dla usług medycznych?

- A. niematerialność,
- B. spójność,
- C. podzielność,
- D. nieefektywność.

**Zadanie 64.**

Planowanie karier w organizacji polega na:

- A. zapewnieniu realizacji celów sukcesywnie wszystkim pracownikom,
- B. wyłonieniu w przebiegu planowania kariery najzdolniejszych przedstawicieli kadry,
- C. łączeniu indywidualnych planów rozwoju z planami rozwoju firmy,
- D. zachęcaniu pracowników do ambitnego rozwoju.

**Zadanie 65.**

Na jakim przekonaniu opiera się teoria Y?

- A. ludzie są z natury leniwi,
- B. ludzie zawsze wymagają kontroli,
- C. ludzi cechuje wysoki poziom pomysłowości, samodzielności i samokontroli,
- D. ludziom należy dokładnie uświadomić, co mają robić.

**Zadanie 66.**

Organizacja jest to:

- A. wyodrębniona z otoczenia, oparta o podstawy prawne grupa ludzi dobrowolnie realizująca wytyczony cel,
- B. wyodrębniona z otoczenia, wewnętrznie uporządkowana i powiązana ze sobą zbiorem elementów w całość,
- C. uporządkowany zgodnie z obowiązującymi standardami proces pracy,
- D. proces pracy zakładający wykonanie określonego zadania w jak najkrótszym czasie przy minimalnym zużyciu środków finansowych i materialnych.

**Zadanie 67.**

Jakie funkcje sprawuje samorząd terytorialny w zakresie ochrony zdrowia?

- A. płatnika wszystkich świadczeń zdrowotnych dla swoich mieszkańców,
- B. właściciela publicznych zakładów opieki zdrowotnej,
- C. zarządcy NFZ na swoim terenie działania,
- D. wszystkie wymienione.

**Zadanie 68.**

Organizacja zdecentralizowana to organizacja:

- A. w której uprawnienia do podejmowania decyzji są równomiernie rozłożone na poszczególnych szczeblach organizacyjnych,
- B. w której decyzje strategiczne należą do naczelnego kierownictwa organizacji, a decyzje taktyczne i operacyjne (bieżące) należą do pozostałych szczebli kierowniczych,
- C. o wysokim stopniu zorganizowania działań na kierowniczych i wykonawczych stanowiskach pracy,
- D. w której uprawnienia do podejmowania decyzji należą do kierowników znajdujących się na najwyższym szczeblu organizacji, a odpowiedzialność na szczeblu średnim i podstawowym.

**Zadanie 69.**

System ocen pracowników w organizacji jest:

- A. narzędziem respektowania dyscypliny,
- B. elementem stylu kierowania kadra,
- C. formalną metodą okresowej ewaluacji pracy,
- D. narzędziem marketingu medycznego.

**Zadanie 70.**

Według najczęściej spotykanej klasyfikacji, otoczenie placówek ochrony zdrowia dzieli się na makro- i mikrootoczenie. Jakie czynniki zalicza się do makrootoczenia?

- A. demograficzne, społeczno - kulturowe,
- B. polityczno - prawne, ekonomiczne,
- C. naturalne i technologiczne,
- D. wszystkie wymienione.

**Zadanie 71.**

Jednym z głównych celów okresowego oceniania pracowników jest:

- A. wyselekcjonowanie pracowników do zwolnienia,
- B. wybranie pracowników najlepszych i przyznanie nagród,
- C. ustalenie przydatności zawodowej pracowników,
- D. pozytywna selekcja pracowników.

**Zadanie 72.**

Do kogo powinny należeć zadania kierowania procesem zmian w organizacji?

- A. wybranego działu funkcjonalnego organizacji,
- B. kadry kierowniczej wszystkich szczebli organizacji,
- C. zewnętrznej firmy konsultacyjnej, która przygotowała program zmian na zlecenie kierownictwa organizacji,
- D. zespołu zadaniowego powołanego do spraw przygotowania i realizacji programu zmian.

**Zadanie 73.**

W grupie umiejętności, jakimi powinien wykazać się kierownik w procesie kierowania wymienia się następujące umiejętności:

- A. społeczne i dydaktyczne,
- B. kierownicze i interpersonalne,
- C. koncepcyjne, społeczne, techniczne,
- D. techniczne i intelektualne.

**Zadanie 74.**

W oddziale pediatrycznym chcesz zmienić wystrój, kolorystykę ścian i sprzętów. Spotykasz się z niechęcią ze strony ordynatora, ponieważ zawsze w oddziale dominował biały kolor, który kojarzy się z czystością. Co jest podstawowym warunkiem realizacji zmian?

- A. zachowanie spokoju wynikającego z dotychczasowych sukcesów,
- B. zastosowanie recepty na sukces stosowanej w innych zakładach,
- C. porzucenie przeszłości i adaptacja do nowych warunków,
- D. sceptyczne zaopiniowanie potrzeby wdrożenia zmian.

**Zadanie 75.**

Alokacją zasobów opieki zdrowotnej rządzą określone mechanizmy. Czy alokację zasobów w systemie opieki zdrowotnej można całkowicie pozostawić mechanizmom rynkowym?

- A. tak, ponieważ rynek jest doskonałym mechanizmem efektywnej alokacji zasobów,
- B. tak, ponieważ rynek usług zdrowotnych jest doskonale konkurencyjny,
- C. tak, ponieważ pacjent jako kupujący usługę jest w pełni poinformowany o potrzebie nabywania konkretnej usługi medycznej, a mechanizmy rynkowe zapewniają osiągnięcie sprawiedliwości w dostępie do świadczeń,
- D. nie, ponieważ niektóre produkty i usługi zdrowotne są dobrami publicznymi, brak jest możliwości otrzymania przez pacjenta pełnej informacji na temat przebiegu choroby, a rynek nie zapewnia osiągnięcia sprawiedliwości i solidarności społecznej.

**Zadanie 76.**

Bilans zakładu opieki zdrowotnej to zestawienie:

- A. przepływów środków pieniężnych zakładu,
- B. majątku zakładu i źródeł jego finansowania w określonym momencie,
- C. zobowiązań i wartości materialnych zakładu,
- D. majątku, kapitałów, przychodów i kosztów zakładu.

**Zadanie 77.**

Koźmiński i Obłój wyróżniają następujące zmiany kultury organizacyjnej:

- A. Regresywną,
- B. Adaptacyjną,
- C. Innowacyjną,
- D. wszystkie powyżej.

**Zadanie 78.**

Pozytywne i negatywne następstwa konfliktu zależą od:

- A. poziomu konfliktu,
- B. struktury organizacji,
- C. kultury organizacji,
- D. wszystkich wymienionych.

**Zadanie 79.**

Które z poniższych twierdzeń jest charakterystyczne dla teorii zasobów ludzkich?

- A. człowiek jest w organizacji wartością najcenniejszą,
- B. ludzie są zazwyczaj zdolni do wykonywania lepszej pracy,
- C. ludzie są zazwyczaj zdolni do realizacji zadań na poziomie wyższym niż wymagany,
- D. wszystkie wymienione.

**Zadanie 80.**

Świadczenia pielęgniarские w rozumieniu ustawy o powszechnym ubezpieczeniu zdrowotnym rozumie się jako świadczenia:

- A. z zakresu medycyny szkolnej i pielęgniarstwa środowiskowego,
- B. z zakresu specjalistycznych świadczeń pielęgniarских,
- C. wszystkie pielęgniarские realizowane pod nadzorem lekarza,
- D. zdrowotne określone w ustawie o zawodach pielęgniarки i położnej.

**Zadanie 81.**

Kryterium pomiaru jakości usług zdrowotnych w szpitalu, to:

- A. liczba zakażeń szpitalnych wyrażona w procentach,
- B. udział pacjentów z odleżynami wg jednostek chorobowych wyrażony w procentach,
- C. ilość skarg pacjentów w jednostce czasu,
- D. wszystkie wymienione.

**Zadanie 82.**

Co sprzyja tworzeniu pozytywnego nastawienia do zmian?

- A. antycypowanie źródeł i intensywności oporu,
- B. krytyka każdej innowacji pochodzącej od "dołu",
- C. podejście "zmiany od granatu ręcznego",
- D. odgórne przeprowadzanie innowacji.

**Zadanie 83.**

Dokonując analizy stanowiska pracy pielęgniarки odcinkowej należy uwzględnić m.in. wymogi ergonomiczne:

- A. dzięki którym dokonuje się oceny obciążeń wynikających ze specyfiki pracy, aby zapewnić lepszy komfort pracy,
- B. dzięki którym wybierana jest optymalna metoda pielęgnowania pacjenta,
- C. dzięki którym podejmowane są decyzje kliniczne,
- D. zawierające standardy postępowania pielęgniarского.

**Zadanie 84.**

Ocena 360 stopni to ocena pracownicza polegająca na ocenie pracownika przez:

- A. krąg współpracujących osób,
- B. kolegów z organizacji,
- C. odbiorców usług wewnątrz instytucji,
- D. podwładnych.

**Zadanie 85.**

Termin "dywersyfikacja usług" oznacza:

- A. ochronę zakładu przed skutkami zapaści na rynku przez różnorodność usług,
- B. ochronę zakładu przed konkurencją przez rozśrodkowanie usług do miejsc odległych od siebie,
- C. planową politykę ochrony produktu, usługi przez uzyskanie patentu lub zastrzeżenie wzoru lub procedury,
- D. planową politykę ochrony produktu, usługi przez wdrożenie dumpingowych cen w stosunku do cen konkurencji.

**Zadanie 86.**

Na czym polega istota procesu zarządzania organizacjami?

- A. dostosowywaniu funkcjonowania organizacji do obowiązujących norm prawnych,
- B. racjonalnym wykorzystywaniu zasobów, którymi dysponuje organizacja dla sprawnej realizacji jej celów,
- C. dokonywaniu niezbędnych zmian w funkcjonowaniu organizacji w celu poprawy warunków pracy zatrudnionych w niej ludzi,
- D. kontrolowaniu zachowań zatrudnionych w organizacji ludzi i rozwiązywaniu konfliktów między nimi.

**Zadanie 87.**

Zakład pielęgnacyjno - opiekuńczy to zakład:

- A. udzielający świadczeń zdrowotnych podopiecznym w siedzibie domów pomocy społecznej,
- B. utworzony dla zapewnienia całodobowych świadczeń lekarskich i pielęgniarских pacjentom w terminalnej fazie choroby,
- C. udzielający określonych w umowie przez NFZ świadczeń zdrowotnych wszystkim chętnym osobom po 65 roku życia,
- D. udzielający całodobowych świadczeń zdrowotnych polegających na pielęgnacji, opiece i rehabilitacji osób nie wymagających hospitalizacji oraz zapewniający kontynuację leczenia farmakologicznego.

**Zadanie 88.**

Co to jest szczebel organizacyjny?

- A. zakres władzy właściwy dla danego stanowiska kierowniczego wynikający z podziału władzy w organizacji,
- B. rodzaj więzi specjalistycznych między różnymi częściami organizacji,
- C. określony poziom (kierowniczy lub wykonawczy) w strukturze hierarchicznej organizacji,
- D. ciąg wzajemnych zależności między stanowiskami pracy w organizacji.

**Zadanie 89.**

Produkt Krajowy Brutto (PKB) jest to wartość:

- A. wszystkich dóbr w państwie,
- B. rynkowa dóbr, usług, kapitału danego państwa w roku kalendarzowym,
- C. rynkowa dóbr, usług wytworzonych w danym kraju w określonym roku,
- D. rynkowa dóbr, oraz kapitału danego państwa w określonym roku.

**Zadanie 90.**

Największy udział procentowy w całości wydatków na opiekę zdrowotną w większości krajów stanowią wydatki na:

- A. leki, środki ortopedyczne, materiały sanitarne i inne pomocnicze,
- B. aparaturę medyczną, sprzęt i drogie technologie,
- C. płace personelu świadczącego opiekę zdrowotną,
- D. na wszystkie trzy wskazane grupy przeznaczają się nakłady finansowe w podobnym stopniu.

**Zadanie 91.**

W modelu stosunków międzyludzkich /human relation/ najlepszym sposobem motywowania jest:

- A. pomoc pracownikom w spełnianiu ich osobistych celów,
- B. wytworzenie u pracowników poczucia użyteczności wykonywanej przez nich pracy i umożliwienie zaspokojenia potrzeb społecznych,
- C. pozwolenie na większą swobodę w podejmowaniu decyzji przez pracownika dla dobra organizacji,
- D. w sposób zindywidualizowany określić jak najlepiej wykorzystać potencjalne zasoby tkwiące w każdym pracowniku.



**Zadanie 92.**

Pielęgniarka/położna ubezpieczenia zdrowotnego:

- A. jest świadczeniodawcą, z którym NFZ zawarł umowę o udzielanie świadczeń opieki zdrowotnej,
- B. jest świadczeniodawcą, z którym NFZ zawarł umowę o udzielanie świadczeń opieki zdrowotnej lub jest zatrudniona albo wykonuje zawód u świadczeniodawcy, z którym Fundusz zawarł umowę,
- C. jest zatrudniona przez świadczeniodawcę, z którym Fundusz zawarł umowę o udzielanie świadczeń opieki zdrowotnej,
- D. wykonuje zawód u świadczeniodawcy, z którym Fundusz zawarł umowę.

**Zadanie 93.**

Uznany model cyklu życia organizacji wskazuje jednoznacznie, że:

- A. każda organizacja nieuchronnie zmierza do schyłku,
- B. organizacja ma szansę na odnowienie się,
- C. organizacja funkcjonuje niezmiennie,
- D. sama nie ulegnie zmianie.

**Zadanie 94.**

Jednym z ważniejszych elementów, poza misją i określeniem wizji zarządzania strategicznego, jest triada strategiczna:

- A. organizacja, nabywca-pacjent, konkurencja,
- B. domena działania, strategiczna przewaga, cele strategiczne,
- C. stanowisko pracy, statut szpitala, rozporządzenia wykonawcze,
- D. pacjent, organizacja, personel medyczny.

**Zadanie 95.**

Skrót DRG oznacza:

- A. Drogi Rozdawania Gratyfikacji (dotyczy pracowników),
- B. Decyzje Regionalne Geograficznie (dotyczy kadry kierowniczej na szczeblu regionu),
- C. Grupy Zróżnicowane Diagnostycznie (dotyczy sposobu finansowania szpitala za leczone w szpitalu przypadki),
- D. ograniczenie wydatków zakładu opieki zdrowotnej na procedury medyczne niestandardowe.

**Zadanie 96.**

W etyce zarządzania ważnym elementem jest m.in. polityka firmy, sposób traktowania pracowników, podział nagród, jednak na szczególną uwagę zasługują trzy obszary:

- A. stosunek pracowników do siebie, stosunek firmy do innych podmiotów gospodarczych, stosunek pracownika do firmy,
- B. stosunek firmy do pracownika, stosunek pracownika do firmy, stosunek firmy do innych podmiotów gospodarczych,
- C. obszar świata interesów, obszar wzorców zachowań pracowników, obszar klimatu w organizacji,
- D. przestrzeganie praw pracowników, interes społeczny, zasady uczciwości w gospodarce rynkowej.

**Zadanie 97.**

Co to jest wskaźnik rentowności zakładu opieki zdrowotnej?

- A. zdolność zakładu do wywiązywania się z bieżących zobowiązań finansowych,
- B. stosunek kosztów zakładu do kosztów zakładów konkurencyjnych,
- C. stosunek przychodów całkowitych zakładu ze sprzedaży usług zdrowotnych do kosztów całkowitych świadczenia tych usług,
- D. stosunek aktywów bieżących do pasywów bieżących zakładu.

**Zadanie 98.**

Zapewnienie bezpieczeństwa w wykonywaniu zadań zawodowych na pielęgniarskich stanowiskach pracy leży w gestii:

- A. pracownika,
- B. pracodawcy,
- C. kierownictwa liniowego,
- D. nadzoru PIP.

**Zadanie 99.**

System ewidencji, rozliczania i kalkulacji kosztów w zakładzie opieki zdrowotnej to:

- A. rachunek kosztów w zakładzie opieki zdrowotnej,
- B. plan budżetu zakładu opieki zdrowotnej,
- C. schemat finansowania świadczeń realizowanych w zakładzie opieki zdrowotnej,
- D. ośrodek kosztów funkcjonujący w zakładzie opieki zdrowotnej.

**Zadanie 100.**

Co to jest podaż świadczeń zdrowotnych?

- A. potrzeby i wymagania pacjentów-klientów w zakresie świadczeń zdrowotnych,
- B. ogół świadczeń zdrowotnych, odpowiadających wymaganym standardom, oferowanych przez podmioty do tego uprawnione, mających zaspokoić potrzeby i wymagania pacjentów-klientów,
- C. prognozowana ilość i jakość świadczeń zdrowotnych w okresach przyszłych,
- D. ogół relacji między świadczeniodawcami i świadczeniobiorcami usług zdrowotnych.

**Zadanie 101.**

Jednym z modeli zachowań wobec zmian jest opór pasywny. Do zachowań związanych z oporem pasywnym NIE należy:

- A. sceptycyzm,
- B. obojętność,
- C. zachowania regresywne,
- D. nieuczenie się.

**Zadanie 102.**

Prowadzenie prywatnej praktyki usług medycznych to w pojęciu prawniczym działalność gospodarcza. Co to jest podmiot działalności gospodarczej?

- A. osoba fizyczna, osoba prawna, a także jednostka organizacyjna nie mająca osobowości prawnej, utworzona zgodnie z przepisami prawa, jeżeli jej przedmiot działania obejmuje prowadzenie działalności gospodarczej,
- B. prawo jakie nabywa osoba prawna od chwili zarejestrowania w sądzie,
- C. osoba zobowiązana do obliczania, pobierania i odprowadzania do urzędu skarbowego podatku,
- D. wyodrębniony zakres działalności z wydzielonymi ośrodkami kosztów.

**Zadanie 103.**

Kosztem bezpośrednim usługi medycznej NIE są:

- A. koszty leków i odczynników,
- B. wynagrodzenia z narzutami,
- C. koszty funkcjonowania zarządu zakładu opieki zdrowotnej,
- D. koszty sprzętu medycznego.

**Zadanie 104.**

Co to są więzi organizacyjne?

- A. zbiór czynności na danym stanowisku pracy niezbędnych do wykonania właściwych dla tego stanowiska zadań,
- B. ogół relacji (zależności, wzajemnych oddziaływań) między pojedynczymi osobami w zespołach pracowniczych i między częściami organizacji (grupami pracowników),
- C. zakres uprawnień i odpowiedzialności kierownika w zakresie planowania,
- D. zasady usprawniania funkcjonowania organizacji.

**Zadanie 105.**

Co to są zasoby ludzkie organizacji?

- A. rezerwa kadrowa pracowników przewidziana w przyszłości do zajmowania stanowisk na różnych szczeblach organizacji,
- B. liczba potencjalnych kandydatów do zatrudnienia w organizacji w związku z przewidzianym jej rozwojem,
- C. liczba i kompetencje (wiedza, umiejętności, doświadczenie, postawy) ludzi zatrudnionych w organizacji,
- D. liczba pracowników organizacji przewidziana do zwolnienia w związku z projektowanymi przekształceniami organizacji.

**Zadanie 106.**

Co jest niezbędną podstawą planu strategicznego dla zakładu opieki zdrowotnej?

- A. uzyskanie gwarancji finansowania dalszej działalności firmy,
- B. uzyskanie kredytu dla finansowania działalności inwestycyjnej zakładu,
- C. uzyskanie uchwały organu założycielskiego,
- D. wykonanie analizy otoczenia i warunków funkcjonowania zakładu.

**Zadanie 107.**

Co to jest rynek świadczeń zdrowotnych:

- A. popyt na usługi zdrowotne i podaż usług zdrowotnych oraz ogół stosunków wymiennych i wzajemnych zależności między świadczeniodawcami i świadczeniobiorcami tych usług,
- B. warunki zawierania umów o udzielanie świadczeń zdrowotnych i rozliczania kosztów tych świadczeń przez NFZ i uprawnionych świadczeniodawców,
- C. warunki udzielania świadczeń zdrowotnych i rozliczania kosztów tych świadczeń,
- D. prawo wolnego wyboru NFZ, świadczeniodawców usług zdrowotnych przez pacjenta-klienta.

**Zadanie 108.**

Amortyzacja środków trwałych jest to:

- A. wskaźnik kosztów i korzyści,
- B. wyrażone w jednostkach pieniężnych zużycie środków trwałych za pewien okres czasu,
- C. stany poszczególnych składników majątku,
- D. koszt zakupu zużytego środka trwałego.

**Zadanie 109.**

Podstawowym celem działalności marketingowej podmiotu opieki zdrowotnej jest:

- A. określenie bieżących celów funkcjonowania zakładu i sposobów ich realizacji,
- B. badanie stopnia zadowolenia pacjentów-klientów z jakości świadczonych usług zdrowotnych,
- C. określenia standardów jakości usług zdrowotnych,
- D. zwiększenie konkurencyjności oferty świadczonych przez podmiot usług zdrowotnych.

**Zadanie 110.**

Jakie podstawowe zalety ma rekrutacja wewnętrzna pracowników?

- A. znajomość organizacji, poczucie stabilizacji, samozadowolenie pracowników,
- B. polityka awansowania z wewnętrznym zwiększeniem lojalności i zwiększonego wysiłku, samozadowolenie pracowników, zapewnienie awansu,
- C. znajomość organizacji, pobudzenie lojalności i zwiększonego wysiłku, mniejsze koszty zatrudnienia,
- D. poczucie stabilizacji, samozadowolenia pracowników, zapewnienie awansu.

**Zadanie 111.**

W przychodni od lat proponowano te same zabiegi. W związku z nowymi warunkami w otoczeniu należy zmienić zakres świadczonych dotychczas usług medycznych. Przełożona pielęgniarek cieszyła się autorytetem, teraz obawia się o swoją pozycję, podobnie zachowują się inni kierownicy. Jaki rodzaj oporu wobec zmian dominuje w tej przychodni?

- A. zagrożenie obecnego podziału zasobów,
- B. zagrożenie dla utrwalonych układów władzy,
- C. ograniczony przedmiot zmian,
- D. bezwładność organizacji.

**Zadanie 112.**

W jaki sposób odbywa się otwarcie ofert dotyczących świadczenia usług zdrowotnych złożonych w NFZ?

- A. poufny,
- B. jawny ale tylko dla określonej grupy świadczeniodawców,
- C. jawny dla wszystkich, którzy złożyli oferty,
- D. tylko w obecności zainteresowanego oferenta.

**Zadanie 113.**

Istota procesu podejmowania decyzji kierowniczych polega na:

- A. przygotowaniu rozpoznawalnych i realnych wariantów (alternatyw) decyzji, wybraniu najlepszego z nich w danych warunkach działania i wprowadzeniu podjętej decyzji w życie,
- B. udziale partnerów procesu zarządzania organizacją w przygotowaniu rozpoznawalnych i realnych wariantów (alternatyw) decyzji,
- C. zebraniu i analizie informacji niezbędnych do podjęcia racjonalnej decyzji,
- D. analizie skutków wprowadzenia w życie określonego wariantu decyzji (dla siebie, całej organizacji, zespołu pracowniczego oraz otoczenia organizacji).

**Zadanie 114.**

Motywacyjna funkcja kierownika to:

- A. stwarzanie pracownikom dobrych warunków organizacyjno-technicznych,
- B. pobudzanie pracowników do efektywnego wykonywania zadań,
- C. inspirowanie pracowników do osiągnięć,
- D. wszystkie wymienione.

**Zadanie 115.**

Złożenie oferty w celu zawarcia przez NFZ umowy o udzielanie świadczeń zdrowotnych powinno nastąpić:

- A. zgodnie z wzorem oferty lub formularzem oferty przygotowanym przez NFZ,
- B. w dowolnej formie wybranej przez świadczeniodawców usług zdrowotnych,
- C. w formie uzgodnionej przez zamawiającego i oferenta świadczeń zdrowotnych,
- D. w formie określonej przez Krajowy Związek Kas Chorych.

**Zadanie 116.**

System ochrony zdrowia, to:

- A. pracownicy, zakłady opieki zdrowotnej i pacjenci,
- B. trzy sfery oddziaływania polityki zdrowotnej tj.: opieka zdrowotna, instytucje administrujące i finansujące służbę zdrowia, działania zdrowia publicznego,
- C. zadania w zakresie pomocy społecznej,
- D. oddziaływania pracowników medycznych na zdrowie populacji osób dorosłych.

**Zadanie 117.**

Planowanie zatrudnienia to:

- A. określanie liczby pracowników niezbędnych dla funkcjonowania organizacji,
- B. stały proces obejmujący określenie potrzeb personalnych organizacji w wymiarze ilościowym i jakościowym,
- C. określenie kwalifikacji pracowników,
- D. ustalanie czasu pracy i rodzaju umów o pracę w organizacji.

**Zadanie 118.**

Inwentaryzację można przeprowadzić drogą:

- A. spisu z natury,
- B. potwierdzenia przez kontrahentów prawidłowości wykazanego w księgach stanu należności,
- C. spisu z natury i potwierdzenia przez kontrahentów prawidłowości wykazanego w księgach stanu należności,
- D. tylko spisu z natury aktywów i pasywów.

**Zadanie 119.**

Ustępstwa w negocjacjach powinny być dokonywane:

- A. równomiernie,
- B. powoli,
- C. bezwarunkowo,
- D. sprawiedliwie.

**Zadanie 120.**

Co jest nieodłączną cechą budowania i wyboru strategii?

- A. konieczność wartościowania i dokonywania wyborów między wieloma konkurującymi ze sobą celami,
- B. brak konieczności wartościowania i dokonywania wyborów między wieloma konkurującymi ze sobą celami,
- C. konieczność wartościowania lub dokonywania wyborów między wieloma konkurującymi ze sobą celami,
- D. brak konieczności wartościowania lub dokonywania wyborów między wieloma konkurującymi ze sobą celami.

**Zadanie 121.**

Zarządzanie potencjałem społecznym organizacji to:

- A. zarządzanie zasobami ludzkimi,
- B. metoda delficka,
- C. zarządzanie zasobami wewnętrznego otoczenia społecznego,
- D. zarządzanie zasobami kadry kierowniczej.

**Zadanie 122.**

Koszty za badania profilaktyczne pracowników ponoszone są przez:

- A. oddziały wojewódzkie NFZ,
- B. samorzady terytorialne,
- C. pracodawcę,
- D. urzędy pracy.

**Zadanie 123.**

Kto jest dysponentem środków na finansowanie świadczeń zdrowotnych w podstawowej opiece zdrowotnej?

- A. samorząd terytorialny,
- B. Ministerstwo Zdrowia,
- C. NFZ,
- D. publiczne zakłady opieki zdrowotnej.

**Zadanie 124.**

Podstawowym warunkiem efektywnego zarządzania jest podejmowanie decyzji, które:

- A. są zjawiskiem występującym sporadycznie w zarządzaniu,
- B. są obowiązkiem wyłącznie zarządów organizacji,
- C. są bez znaczenia w organizacjach zdecentralizowanych,
- D. polegają na wyborze między dwoma alternatywnymi sposobami działania.



**Zadanie 125.**

Planowanie strategiczne można scharakteryzować jako:

- A. wąskie pasmo działań w organizacji zakładające realizację planów krótkookresowych,
- B. działania bieżące organizacji, w których najważniejsza rola przypada kierownikom poszczególnych komórek organizacyjnych,
- C. sformalizowany proces długofalowego planowania stosowanego do określenia i realizacji celów organizacji,
- D. działania jednostkowe polegające na identyfikacji, analizowaniu czynników, które mają największy wpływ na organizację.

**Zadanie 126.**

Biznes plan to:

- A. schemat organizacyjny przedsiębiorstwa,
- B. dokument decyzyjny, w którym jest przedstawiona koncepcja działania przedsiębiorstwa i jego wieloletnia projekcja przyszłości,
- C. dokument decyzyjny, w którym jest przedstawiona koncepcja działania przedsiębiorstwa i jego wieloletnia zaszłość historyczna,
- D. system zaopatrzenia i dystrybucji dostaw i usług tzw. łańcuch dostaw.

**Zadanie 127.**

Oferty w celu zawarcia przez NFZ umowy o udzielanie świadczeń zdrowotnych składa się w formie:

- A. dowolnej określonej przez NFZ,
- B. dowolnej określonej przez oferentów świadczeń zdrowotnych,
- C. pisemnej i ustnej,
- D. pisemnej i na nośniku elektronicznym.

**Zadanie 128.**

Efektywność opieki zdrowotnej to:

- A. system zakazów, nakazów, wartości ekonomicznych i moralnych niezbędnych w opiece zdrowotnej,
- B. przyjęty prawem i utrwalony system norm organizacji, polityka kadrowa i system nagradzania pracowników,
- C. organizowanie opieki zdrowotnej w najlepszy sposób tak, aby zapewnić optymalne wykorzystanie istniejących zasobów materialnych, finansowych i osobowych w celu zaspokojenia potrzeb zdrowotnych społeczeństwa,
- D. maksymalne wykorzystanie zasobów systemu opieki zdrowotnej w celu uzyskania maksymalnych wyników finansowych.

**Zadanie 129.**

W szpitalu wprowadza się kolejną zmianę, która polega na redukcji stanowisk pracy. Co powinno być punktem wyjścia dla procesu kierowania zmianami w podmiocie leczniczym?

- A. przedstawienie argumentów ekonomicznych przemawiających za zmianami,
- B. istnienie wizji zmian w umyśle dyrektora podmiotu,
- C. uświadomienie wszystkim potrzeby i istoty wprowadzenia zmian,
- D. redukcja zatrudnienia i wprowadzenie ostrych mechanizmów kontroli.

**Zadanie 130.**

Oferta złożona na początku negocjacji, o charakterze wygórowanego żądania, zakładająca zapas na konieczne ustępstwa to:

- A. dolna linia,
- B. punkt aspiracji,
- C. pozycja otwarcia,
- D. przedział akceptacji.

**Zadanie 131.**

W wyniku restrukturyzacji szpitala ma być zlikwidowany oddział, na którym jesteś pielęgniarką oddziałową/pielęgniarem oddziałowym. Ty i część twoich pracowników znajdzie pracę na innym oddziale, trzy osoby muszą być przeniesione do innych szpitali. Chcesz zatrzymać najlepszą pielęgniarkę. Którą pielęgniarkę z wymienionych niżej wybierzesz?

- A. pracującą 10 lat, poprawnie wykonującą swoje obowiązki, ale nie angażującą się w życie oddziału,
- B. pracującą 10 lat, wielokrotnie zapominającą o swoich obowiązkach, ale będącą dobrą przyjaciółką żony ordynatora,
- C. pracującą 5 lat w sposób wzorowy, ale ostatnio dwukrotnie spóźniła się do pracy,
- D. pracującą 5 lat, ale często zdarzają jej się uchybienia, zapominającą o wykonaniu poleceń oddziałowej.

**Zadanie 132.**

Procedura medyczna to:

- A. dająca się wyodrębnić część świadczenia zdrowotnego, będąca jednocześnie nośnikiem kosztów,
- B. rozmieszczenie zasobów zakładu pomiędzy różne rodzaje świadczeń zdrowotnych,
- C. sposób postrzegania potrzeb i wymagań pacjenta-klienta,
- D. relacje między kadrami kierowniczą zakładu opieki zdrowotnej różnych szczebli.

**Zadanie 133.**

Do symptomów oporu wobec zmian zalicza się wszystkie poniższe, z wyjątkiem:

- A. dobrej atmosfery w pracy,
- B. absencji chorobowej, fluktuacji pracowników,
- C. intryg skierowanych wobec liderów zmian,
- D. kłótni, problemów w komunikowaniu się między członkami organizacji.

**Zadanie 134.**

Na zebraniu w sprawie zawierania kontraktów z pielęgniarkami i pracownikami działów diagnostycznych i technicznych wyraźnie formułują się dwa obozy: gorących zwolenników i sceptycznych przeciwników. Obie strony charakteryzuje wyraźne nastawienie na jednoznaczny wynik rozmów, bez względu na konsekwencje. Dla jakiego rodzaju strategii jest charakterystyczne to zachowanie?

- A. współpracy,
- B. unikania,
- C. rywalizacji,
- D. kompromisu.

**Zadanie 135.**

Czy pielęgniarka/położna może zostać kierownikiem samodzielnego publicznego zakładu opieki zdrowotnej?

- A. absolutnie nie, bo kierownikiem musi być lekarz lub inna osoba posiadająca wyższe kwalifikacje prawnicze i ekonomiczne,
- B. tak, bez żadnych warunków,
- C. tak, pod warunkiem, że posiada wykształcenie wyższe i co najmniej 5 letni staż pracy na stanowisku kierowniczym,
- D. nie, bo zabraniają tego przepisy prawne.

**Zadanie 1.**

Usprawnianie lecznicze układu oddechowego u krytycznie chorych polega między innymi na ćwiczeniach oddechowych, do których NIE zaliczamy ćwiczeń:

- A. oddechowych symetrycznych lub asymetrycznych,
- B. oddechowych statycznych,
- C. odksztuszania i efektywnego kaszlu,
- D. biernych właściwych.

**Zadanie 2.**

Upośledzenie motoryki przewodu pokarmowego u chorego nieprzytomnego jest spowodowane:

- A. brakiem odżywiania chorego w sposób naturalny,
- B. podażą opioidów,
- C. unieruchomieniem chorego,
- D. wszystkie wymienione.

**Zadanie 3.**

Pojemniki z pozostałością po przetoczeniu krwi lub jej składników, wraz z zestawami do przetoczenia, opisane nazwiskiem i imieniem pacjenta oraz datą i godziną przetoczenia, należy przechowywać w temperaturze od 2°C do 6°C przez:

- A. 2 dni,
- B. 3 dni,
- C. 4 dni,
- D. 5 dni.

**Zadanie 4.**

Wstępna płynoterapia w chorobie oparzeniowej z zastosowaniem reguły Parklanda polega na przetaczaniu następującej ilości płynów:

- A. 4 ml roztworu krystaloidów/kg/% oparzonej powierzchni ciała/24 godziny,
- B. 10 ml roztworu krystaloidów/kg/% oparzonej powierzchni ciała/24 godziny,
- C. 20 ml roztworu krystaloidów/kg/% oparzonej powierzchni ciała/24 godziny,
- D. 1,5 ml roztworu krystaloidów/kg/% oparzonej powierzchni ciała/24 godziny.

**Zadanie 5.**

Do powikłań występujących podczas cewnikowania naczyń centralnych zalicza się:

- A. uszkodzenie tętnicy szyjnej, podobojczykowej, zaburzenia rytmu serca, zakrzepicę żylną,
- B. krwawienie do jamy opłucnej, zator powietrzny,
- C. uszkodzenie nerwów (splotu ramiennego, nerwu przeponowego, nerwu krtaniowego wstecznego),
- D. wszystkie powyższe.

**Zadanie 6.**

Manewr Sellicka ma na celu:

- A. udrożnienie górnych dróg oddechowych,
- B. ułożenie chorej w pozycji bezpiecznej,
- C. zabezpieczenie pacjentki przed aspiracją treści żołądkowej,
- D. ułatwienie oddychania.

**Zadanie 7.**

Hemodylucja śródoperacyjna zmniejsza:

- A. hematokryt,
- B. ilość hemoglobiny,
- C. przeciek płucny,
- D. częstość występowania krwawień.

**Zadanie 8.**

W celu ograniczenia wtórnych uszkodzeń mózgu w okresie okołoperacyjnym u chorego z obrażeniami czaszkowo-mózgowymi najprostszą metodą obniżania ciśnienia śródczaszkowego jest:

- A. ułożenie pacjenta z górną połową ciała uniesioną pod kątem do 30°,
- B. stabilizacja układu krążenia, tak aby średnie ciśnienie tętnicze wynosiło 75 mmHg,
- C. utrzymanie ujemnego bilansu wodnego,
- D. stosowanie glikokortykosteroidów.

**Zadanie 9.**

Który z wymienionych leków jest barbituranem pochodzenia siarkowego?

- A. brietal,
- B. tiopental,
- C. propofol,
- D. dormicum.

**Zadanie 10.**

Najczęstszą przyczyną nagłego zatrzymania krążenia u dzieci jest niedotlenienie spowodowane:

- A. urazem głowy,
- B. niedrożnością dróg oddechowych,
- C. niewydolnością krążenia,
- D. stanem drgawkowym.

**Zadanie 11.**

Dla oceny ukrwienia i wydolności protezy aortalno-biodrowej należy monitorować:

- A. pH błony śluzowej żołądka,
- B. temperaturę w przełyku,
- C. ICP,
- D. temperaturę kończyn dolnych.

**Zadanie 12.**

Podobne do działania podtlenku azotu wywoływanie euforii charakterystyczne jest dla:

- A. Izofluranu,
- B. Halotanu,
- C. Ksenonu,
- D. Midazolamu.

**Zadanie 13.**

Test Patila dotyczy odległości pomiędzy punktami:

- A. brodą a płatkiem małżowiny usznej,
- B. końcem nosa a brodą,
- C. szczytem bródki a wyniosłością chrząstki tarczowatej,
- D. płatkiem małżowiny usznej a wyniosłością chrząstki tarczowatej.

**Zadanie 14.**

Które z wymienionych objawów są NIESPECYFICZNE po podaniu Ketaminy?

- A. zwiększone wydzielanie w drzewie oskrzelowym,
- B. ruchomość pacjenta podczas anestezji,
- C. wzrost ciśnienia śródczaszkowego,
- D. zmniejszenie wydzielania śliny.

**Zadanie 15.**

We wszystkich rodzajach wstrząsu występuje:

- A. upośledzenie utlenowania komórek,
- B. zmniejszenie rzutu serca,
- C. niskie ośrodkowe ciśnienie żyłne,
- D. zwiększenie krążącej objętości płynów.

**Zadanie 16.**

Pacjent wymaga ułożenia do zabiegu operacyjnego na boku. Konsekwencją zastosowania tej pozycji może być wystąpienie:

- A. bólu pleców, uszkodzenia nerwów obwodowych i splotów nerwowych, szczególnie splotu ramiennego,
- B. spadku RR, zaburzenia wentylacji płuca uciśniętego,
- C. obrażenia krtaniowo-tchawiczego w wyniku nieprawidłowej rotacji głowy podczas układania na stole operacyjnym,
- D. podwichnięcia głowy kości promieniowej.

**Zadanie 17.**

Jaka metoda znieczulenia ogólnego jest szczególnie polecana u noworodków i niemowląt?

- A. otwarta,
- B. półotwarta,
- C. półzamknięta,
- D. zamknięta.

**Zadanie 18.**

W celu zapobiegania hipotonii dializacyjnej należy zastosować:

- A. niskie stężenie sodu w płynie dializacyjnym,
- B. obniżenie temperatury płynu dializacyjnego do 34-36°C, zwiększenie stężenia sodu w płynie dializacyjnym,
- C. zwiększenie ultrafiltracji,
- D. podawanie leków osmotycznie czynnych.

**Zadanie 19.**

Jaka potrzeba jest najistotniejsza dla hospitalizowanego 2-letniego dziecka?

- A. kontaktu z rówieśnikami,
- B. kontaktu z matką,
- C. zapewnienia spokoju,
- D. zapewnienia intymności.

**Zadanie 20.**

Rurki intubacyjne o podwójnym świetle, najczęściej zakładane są w zabiegach:

- A. chirurgii klatki piersiowej,
- B. w obrębie twarzoczaszki,
- C. kardiochirurgicznych,
- D. u chorych dializowanych.



**Zadanie 21.**

Dyszowa wentylacja o wysokiej częstotliwości to:

- A. HFJV (High Frequency Jet Ventilation),
- B. SIMV (Synchronized Intermittent Mandatory Ventilation),
- C. PCV (Pressure Controlled Ventilation),
- D. VCV (Volume Controlled Ventilation).

**Zadanie 22.**

Gdy zostanie nagle przerwane pozajelitowe podawanie glukozy i aminokwasów, a u chorego zaobserwujesz nagły ból głowy, zlewne poty, wzmożone pragnienie, zaburzenia orientacji, parestezje i drgawki, należy wykonać badania poziomu:

- A. glukozy,
- B. potasu,
- C. sodu,
- D. fosforu.

**Zadanie 23.**

Które miejsce jest najbardziej właściwe do wklucia igły podczas odbarczania odmy prężnej?

- A. bezpośrednio pod drugim zębem w linii środkowo-obojęzycznej,
- B. bezpośrednio pod trzecim zębem w linii środkowo-obojęzycznej,
- C. bezpośrednio nad trzecim zębem w linii środkowo-obojęzycznej,
- D. bezpośrednio nad trzecim zębem w linii środkowo-pachowej.

**Zadanie 24.**

Pacjent poddawany zabiegowi resekcji prostaty w znieczuleniu podpajęczynówkowym, zgłosił nagły silny ból w podbrzuszu. Dodatkowo pojawił się wzrost ciśnienia i tachykardia. Wymienione objawy świadczą prawdopodobnie o:

- A. zatruciu wodnym,
- B. perforacji pęcherza moczowego,
- C. uszkodzeniu cewki moczowej,
- D. przepełnieniu płynem pęcherza moczowego.

**Zadanie 25.**

Zespół charakterystycznych objawów zatoru płynem owodniowym u kobiety ciężarnej to:

- A. wzrost ciśnienia tętniczego krwi, obrzęk płuc, zaburzenia krzepnięcia,
- B. nagły spadek ciśnienia tętniczego krwi, duszność, zaburzenia krzepnięcia, drgawki, zatrzymanie krążenia,
- C. wzrost ciśnienia tętniczego krwi, duszność, zatrzymanie krążenia,
- D. spadek ciśnienia tętniczego krwi, bradypnoe, zaburzenia świadomości.

**Zadanie 26.**

Które z objawów NIE występują we wstrząsie kardiogennym?

- A. hipertensja, wzrost temperatury ciała, bradykardia,
- B. tachypnoe, tachykardia, hipotensja,
- C. bladość powłok skórnych, niepokój, tachykardia,
- D. zaburzenia świadomości, zaburzenia rytmu serca.

**Zadanie 27.**

Kapnometria to metoda, która mierzy:

- A. stężenie dwutlenku węgla w powietrzu wydechowym,
- B. stężenie dwutlenku węgla w powietrzu pęcherzykowym,
- C. prężność dwutlenku węgla we krwi tętniczej,
- D. stopień wysycenia hemoglobiny tlenem.

**Zadanie 28.**

U pacjentów z ciężkim oparzeniem, płynoterapia w ciągu pierwszych 24 godzin powinna zapewnić diurezę na poziomie:

- A. co najmniej 0,5-1 ml/kg/godz.,
- B. 100 ml/godz. niezależnie od masy ciała,
- C. 1500 ml/dobę,
- D. zależnym od ilości przetoczonych płynów.

**Zadanie 29.**

Celem analgezji z wyprzedzeniem jest:

- A. poprawa jakości analgezji pooperacyjnej,
- B. efekt nasenny,
- C. efekt uspokajający,
- D. zastąpienie premedykacji.

**Zadanie 30.**

O szybkości przetaczania płynów decyduje:

- A. średnica wnętrza kaniuli,
- B. długość kaniuli,
- C. miejsce wklucia kaniuli,
- D. średnica wnętrza i długość kaniuli oraz lepkość cieczy.

**Zadanie 31.**

Zespół żyły głównej dolnej, występujący niekiedy u ciężarnych w ułożeniu na plecach objawia się:

- A. zmniejszeniem pojemności minutowej serca, obniżeniem ciśnienia tętniczego krwi,
- B. zwiększeniem pojemności minutowej serca, obniżeniem ciśnienia tętniczego krwi,
- C. zmniejszeniem pojemności minutowej serca, podwyższeniem ciśnienia tętniczego krwi,
- D. zwiększeniem pojemności minutowej serca, podwyższeniem ciśnienia tętniczego krwi.

**Zadanie 32.**

W intensywnej terapii postępowanie z pacjentem z ostrym zapaleniem trzustki powinno być ukierunkowane na:  
1.wyrównywanie zaburzeń gospodarki elektrolitowej, wodnej i białkowej, 2.całkowite żywienie pozajelitowe i profilaktykę krwawień z przewodu pokarmowego, 3.celowaną antybiotykoterapię, 4.leczenie niewydolności oddechowej.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A. 4,
- B. 2 i 4,
- C. 1 i 3,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 33.**

Który z leków NIE antagonizuje blokady nerwowo-mięśniowej wywołanej niedepolaryzującymi środkami zwiotczającymi?

- A. pirydostygmina,
- B. neostygmina,
- C. edrofonium,
- D. żaden z powyższych.

**Zadanie 34.**

Do czynników ryzyka wystąpienia pooperacyjnych nudności i wymiotów (PONV) u dzieci w okresie pooperacyjnym NIE należy:

- A. wiek powyżej 2 r.ż.,
- B. stosowanie w terapii bólu opioidów,
- C. płeć żeńska,
- D. appendektomia.

**Zadanie 35.**

Uszkodzenie śródbłonka naczyń i zwiększenie przepuszczalności naczyń jest charakterystyczne dla wstrząsu:

- A. hipowolemicznego,
- B. kardiogennego,
- C. septycznego,
- D. neurogennego.

**Zadanie 36.**

Niedotlenione niemowlęta są zwykle areaktywne i wiotkie. Niedotlenienie u dzieci starszych objawia się niepokojem, pobudzeniem lub sennością.

- A. pierwsze zdanie jest prawdziwe, drugie fałszywe,
- B. pierwsze zdanie jest fałszywe, drugie prawdziwe,
- C. obydwa zdania są fałszywe,
- D. obydwa zdania są prawdziwe.

**Zadanie 37.**

Kryteria diagnostyczne wg Guarda wykorzystywane są do ustalenia rozpoznania:

- A. zatoru tłuszczowego,
- B. zatoru płynem owodniowym,
- C. wstrząsu krwotocznego,
- D. ARDS.

**Zadanie 38.**

Rozpoznanie moczówki prostej ustala się na podstawie stwierdzenia poliurii, czyli wydalania moczu powyżej:

- A. 1 ml/kg m.c./h, o gęstości względnej < 1,020,
- B. 2 ml/kg m.c./h, o gęstości względnej < 1,010,
- C. 3 ml/kg m.c./h, o gęstości względnej < 1,005,
- D. 4 ml/kg m.c./h, o gęstości względnej < 1,015.

**Zadanie 39.**

Jednym z parametrów monitorowanych u dziecka przebywającego w OIT po zabiegu operacyjnym jest diureza godzinowa. Ilość wydalanego moczu w ciągu godziny powinna wynosić:

- A. od 1 ml/kg/mc - 2 ml/kg/mc,
- B. od 10 ml/kg/mc - 20 ml/kg/mc,
- C. od 0,10 ml/kg/mc - do 0,20 ml/kg/mc,
- D. od 100 ml/kg/mc - do 200 ml/kg/mc.

**Zadanie 40.**

Do przyczyn niskiego ciśnienia parcjalnego CO<sub>2</sub> NIE należy:

- A. hipowolemia,
- B. oddech zwrotny dwutlenkiem węgla (uszkodzenie aparatu),
- C. hipertermia złośliwa,
- D. zatorowość płucna.

**Zadanie 41.**

Które z objawów są charakterystyczne dla ostrej niewydolności oddechowej?

- A. oddech apneustyczny, bradypnoe, spadek RR, bradykardia, hipowentylacja,
- B. naprzemienne występowanie stanów hipowentylacji i hiperwentylacji pobudzenie ruchowe, duszność,
- C. pogorszenie wymiany gazowej - tachypnoe, zaangażowanie dodatkowych mięśni oddechowych, niepokój, zaburzenia świadomości, sinica, tachykardia, wzrost RR, hipoksemia, hiperkapnia, kwasica,
- D. wszystkie powyżej opisane objawy występują w ostrej niewydolności oddechowej.

**Zadanie 42.**

Trombolitykiem NIE jest:

- A. warfaryna,
- B. tkankowy aktywator plazminogenu,
- C. streptokinaza,
- D. wszystkie powyższe są trombolitykami.

**Zadanie 43.**

Hiperwentylacja w wyniku sztucznej wentylacji prowadzi do:

- A. zasadowicy oddechowej,
- B. zasadowicy metabolicznej,
- C. kwasicy metabolicznej,
- D. kwasicy oddechowej.

**Zadanie 44.**

Czynnikiem obniżającym ciśnienie wewnątrzgałkowe jest:

- A. hiperwentylacja,
- B. intubacja dotchawicza,
- C. sukcyntylocholina,
- D. hipowentylacja ze wzrostem CO<sub>2</sub>.

**Zadanie 45.**

Na ciśnienie wewnątrzgałkowe NIE wpływa:

- A. ciśnienie tętnicze krwi,
- B. anestetyki i środki zwiotczające,
- C. temperatura ciała,
- D. zewnętrzny ucisk oka.

**Zadanie 46.**

Nagły spadek EtCO<sub>2</sub> i wzrost ciśnienia w drogach oddechowych, zaburzenia rytmu serca, spadek ciśnienia tętniczego i odgłos "młyńskiego koła" nad sercem to objawy:

- A. odmy prężnej,
- B. hipowolemii,
- C. zatoru tłuszczowego,
- D. zatoru powietrznego.

**Zadanie 47.**

Przed powrotem świadomości podczas znieczulenia ogólnego optymalnie chroni następujący przedział wartości BIS:

- A. 65- 80,
- B. 55-75,
- C. 40-70,
- D. 45-60.

**Zadanie 48.**

Celem mechanicznego usuwania wydzieliny z dróg oddechowych u chorych zaintubowanych, wentylowanych mechanicznie jest:

- A. wykluczenie zaburzeń w pracy respiratora podczas wentylacji mechanicznej, poprawa komfortu oddychania,
- B. utrzymanie drożności dróg oddechowych, zapobieganie infekcjom dróg oddechowych, zapobieganie niedodmie,
- C. zapobieganie skurczowi naczyń w krążeniu płucnym, utrzymanie drożności dróg oddechowych, zapobieganie zaburzeniom wymiany gazowej w płucach i niekontrolowanemu wzrostom RR,
- D. zmniejszenie napięcia mięśni dróg oddechowych co zapobiega okresowemu zwężaniu dróg oddechowych, zmniejszenie oporów w drogach oddechowych poprawa mechaniki oddychania.

**Zadanie 49.**

Pacjent w 3 dobie po operacji z powodu zapalenia otrzewnej, której przyczyną było zgorzelinowe zapalenie wyrostka robaczkowego. Wczoraj stan chorego znacznie się pogorszył. Wystąpiła gorączka heptyczna, dreszcze, spadek ciśnienia tętniczego i przyspieszenie tętna. Dla oceny równowagi kwasowo-zasadowej wykonano badanie gazometryczne z krwi tętniczej - pH wynosiło 7,2; pCO<sub>2</sub> 22 mmHg; zasób zasad 15 mmol/l, co oznacza, że rozwija się:

- A. kwasica oddechowa,
- B. kwasica metaboliczna,
- C. zasadowica oddechowa,
- D. zasadowica metaboliczna.

**Zadanie 50.**

Najczęstszą obecnie przyczyną okołoperacyjnych zgonów związanych z anestezją są:

- A. zaburzenia wymiany gazowej w płucach,
- B. zaburzenia wodno – elektrolitowe,
- C. zaburzenia rytmu serca,
- D. zespół Mendelsoona.

**Zadanie 51.**

Całkowite znieczulenie dożylnie (TIVA) jest sposobem prowadzenia znieczulenia bez użycia:

- A. tlenu,
- B. podtlenku azotu,
- C. powietrza,
- D. propofolu.

**Zadanie 52.**

Do odwracalnych przyczyn zatrzymania krążenia NIE należy:

- A. hipoksja,
- B. hipowolemia,
- C. hipowentylacja,
- D. hipokaliemia.

**Zadanie 53.**

Typowa triada objawów tamponady serca to:

- A. wysokie OCŻ + ciche tony serca + paradoksalna amplituda tętna,
- B. zapadnięte żyły szyjne + tachykardia + sinica,
- C. duża amplituda tętna + sinica + wysokie OCŻ,
- D. wysokie OCŻ + wysokie ciśnienie tętnicze + ciche tony serca.

**Zadanie 54.**

Objaw "oczu lalki" może wystąpić przy:

- A. krwiałku nadtwardówkowym,
- B. wstrząśnieniu mózgu,
- C. uszkodzenia pnia mózgu,
- D. stłuczeniu płatów czołowych.

**Zadanie 55.**

Dawka sukcyńlocholiny stosowana do głębokiego zwiotczenia mięśni wynosi u osoby dorosłej:

- A. 1-1,5 mg/kg masy ciała,
- B. 4-4,5 mg/kg masy ciała,
- C. 5-5,5 mg/kg masy ciała,
- D. 6-6,5 mg/kg masy ciała.

**Zadanie 56.**

Przednerkowa niewydolność nerek spowodowana jest:

- A. hipowolemią lub niewydolnością serca,
- B. martwicą kanalików nerkowych,
- C. hiperwolemią,
- D. niedrożnością moczowodów.

**Zadanie 57.**

Do środków farmakologicznych zwiększających skuteczność defibrylacji NIE należy:

- A. Adrenalina,
- B. Atropina,
- C. Amiodaron,
- D. Siarczan magnezu.

**Zadanie 58.**

Wczesnym powikłaniem tracheotomii u dziecka jest:

- A. zakażenie,
- B. krwotok,
- C. owrzodzenie tchawicy,
- D. zwężenie tchawicy.

**Zadanie 59.**

Który z czynników ryzyka wystąpienia odleżyn NIE jest oceniany w skali Norton?

- A. stan świadomości,
- B. ból,
- C. aktywność, zdolność poruszania się,
- D. czynność zwieraczy.



**Zadanie 60.**

Wentylacja minutowa jest to:

- A. ilość powietrza jaka zostaje uruchomiona podczas normalnego oddechu,
- B. ilość powietrza jaka pozostaje w płucach po maksymalnym wydechu,
- C. objętość gazu jaka dostaje się do pęcherzyków płucnych w czasie minuty,
- D. objętość gazu jaka może zostać wprowadzona do płuc maksymalnym wdechem po zakończeniu normalnego wdechu.

**Zadanie 61.**

Objętość, która po normalnym wydechu może być dodatkowo wydychana to:

- A. wdechowa objętość zapasowa,
- B. objętość oddechowa,
- C. wydechowa objętość zapasowa,
- D. czynnościowa pojemność zalegająca.

**Zadanie 62.**

Ciśnienie zaklinowania mierzone za pomocą cewnika Swan-Ganza to ciśnienie odpowiadające ciśnieniu panującemu w:

- A. prawym przedsionku,
- B. prawej komorze,
- C. tętnicy płucnej,
- D. lewym przedsionku.

**Zadanie 63.**

Ciągły pomiar ciśnienia śródczaszkowego - ICP wykonujemy za pomocą czujnika:

- A. nadoponowego,
- B. podoponowego,
- C. podpajęczynówkowego,
- D. odpowiedź A i B prawidłowa.

**Zadanie 64.**

Toksydromy to:

- A. związki, które spożyte w dużych dawkach mogą spowodować niewydolność krążeniowo - oddechową,
- B. leki o działaniu antagonistycznym do substancji toksycznej,
- C. objawy kliniczne zespołów toksykologicznych pomocne w ustaleniu rozpoznania,
- D. metody dekontaminacji trucizny.

**Zadanie 65.**

Ciśnienie średnie (MAP-mean arterial pressure) oblicza się według następującego wzoru:

- A. ciśnienie skurczowe + (2 x ciśnienie rozkurczowe)/3,
- B. 2 x ciśnienie skurczowe/3,
- C. ciśnienie skurczowe + ciśnienie rozkurczowe,
- D. ciśnienie skurczowe x 60/akcja serca.

**Zadanie 66.**

Który z wymienionych środków zwiotczających mięśnie prążkowane, ulega rozkładowi głównie w wyniku eliminacji Hofmanna?

- A. atracurium,
- B. pancuronium,
- C. vecuronium,
- D. miwacurium.

**Zadanie 67.**

Wstrząs kardiogeny rozpoznaje się wówczas, gdy spełnione są następujące kryteria, z WYJĄTKIEM:

- A. ciśnienie skurczowe < 80 mmHg (pomiar metodą bezpośrednią),
- B. częstość oddechów > 20/min,
- C. ciśnienie zaklinowania (pcwp) > 15 mmHg,
- D. wskaźnik sercowy < 2 l/min/m<sup>2</sup>,

**Zadanie 68.**

Celem plazmaferezy jest usunięcie:

- A. nadmiaru płynów z organizmu,
- B. białek z osocza i związanych z nimi substancji toksycznych,
- C. nadmiaru potasu,
- D. glikolu etylowego.

**Zadanie 69.**

W przewodnieniu hipotonicznym występuje:

- A. obniżona osmolarność osocza i hiponatremia,
- B. hiperosmolarność i hipernatremia,
- C. obniżona osmolarność osocza i hipernatremia,
- D. hiperosmolarność i hiponatremia.

**Zadanie 70.**

Krystaloidy powodują:

- A. zwiększenie objętości naczyniowej i wzrost ciśnienia onkotycznego osocza,
- B. zwiększenie objętości wewnątrznaczyniowej i krótkotrwały efekt wypełnienia łożyska naczyniowego,
- C. długotrwały efekt wypełnienia łożyska naczyniowego,
- D. przesunięcie płynów z trzeciej przestrzeni.

**Zadanie 71.**

Jaką drogą wprowadza się najczęściej elektrodę do stałej stymulacji serca?

- A. z dojscia obwodowego metodą wenopunkcji,
- B. z dojscia obwodowego metodą wenesekcji,
- C. drogą żyły podobojczykowej,
- D. drogą przezprzełykową.

**Zadanie 72.**

Czynnik zwiększający minimalne stężenie pęcherzykowe (MAC) to:

- A. wiek podeszły,
- B. hipotermia,
- C. ciąża,
- D. alkoholizm.

**Zadanie 73.**

U niektórych pacjentów po podaniu leków anestezjologicznych następuje uwalnianie nadmiernej ilości wapnia z siateczki sarkoplazmatycznej. Stan ten powoduje wystąpienie:

- A. wymiotów,
- B. drgawek,
- C. hipertermii złośliwej,
- D. rozszerzenia źrenic.

**Zadanie 74.**

70-letnia pacjentka do planowanej operacji jaskry w znieczuleniu ogólnym. Wywiad pacjentki obciążony jest nadciśnieniem tętniczym i cukrzycą. Który z anestetyków dożylnych jest przeciwwskazany do indukcji znieczulenia u tej pacjentki?

- A. Thiopental,
- B. Ketamina,
- C. Brietal,
- D. Dormicum.

**Zadanie 75.**

Do najczęstszych powikłań śródoperacyjnych u noworodków i małych dzieci NIE należy:

- A. hipotonia,
- B. kwasica metaboliczna,
- C. hipoglikemia,
- D. hipokalcemia.

**Zadanie 76.**

Sufentanył w porównaniu z fentanylenem, działa:

- A. 2-3 razy słabiej,
- B. 5-10 razy słabiej,
- C. 2-3 razy silniej,
- D. 7-10 razy silniej.

**Zadanie 77.**

Wskazaniem do założenia dostępu do jamy szpikowej u 5-letniego dziecka jest:

- A. stosowanie żywienia pozajelitowego,
- B. podanie kontrastu,
- C. stan nagłego zagrożenia życia,
- D. każdy stan wymagający założenia dojścia centralnego.

**Zadanie 78.**

25-letnia pacjentka przyjęta do planowanej operacji tarczycy. Pacjentkę operowaną w znieczuleniu ogólnym dotchawiczym należy intubować rurką:

- A. nosowo-gardłową,
- B. Copa,
- C. zbrojoną,
- D. południową.

**Zadanie 79.**

Nadmierne przygięcie głowy u pacjenta poddawanego zabiegowi neurochirurgicznemu w pozycji siedzącej, może być przyczyną:

- A. upośledzenia odpływu żylnego,
- B. wzrostu ciśnienia śródczaszkowego,
- C. niedokrwienia rdzenia kręgowego,
- D. wszystkie wymienione.

**Zadanie 80.**

Pierwszym i najprostszym elementem leczenia objawowego zatoru płucnego jest:

- A. tlenoterapia,
- B. leczenie przeciwzakrzepowe,
- C. resuscytacja krążeniowo-oddechowa,
- D. postępowanie przeciwbólowe.

**Zadanie 81.**

Oceniając ryzyko rozwoju odleżyn przy pomocy skali Waterlow uwzględnia się:

- A. stan kliniczny, stan psychiczny, aktywność, ruchliwość, czynność zwieraczy,
- B. płeć, wiek, stan skóry, budowę ciała, ruchliwość, apetyt, czynność zwieraczy, niedożywienie tkankowe, defekt neurologiczny, obrażenia ciała i zabiegi operacyjne, przyjmowane leki,
- C. skalę Glasgow, aktywność, stan skóry, czynność zwieraczy,
- D. obrażenia ciała, długość pobytu w oddziale, niedożywienie tkankowe, defekt neurologiczny.

**Zadanie 82.**

Mechanizmem, który najczęściej doprowadza do zgonu u pacjentów z masywnym krwiopłuciem jest:

- A. uduszenie,
- B. masywna zastoinowa niewydolność krążenia,
- C. DIC (zespół rozsianego wykrzepiania wewnątrznaczyniowego),
- D. wykrwawienie.

**Zadanie 83.**

Najgroźniejszym powikłaniem śpiączki hipoglikemicznej jest:

- A. zasadowica metaboliczna,
- B. uszkodzenie CUN,
- C. hiperwolema,
- D. hiperpotasemia.

**Zadanie 84.**

Skala Mallampatiego określa:

- A. warunki intubacji dotchawiczej,
- B. ruchomość odcinka szyjnego kręgosłupa,
- C. odległość pomiędzy krtanią a brzegiem żuchwy,
- D. ruchomość w stawach skroniowo-żuchwowych.

**Zadanie 85.**

Który z anestetyków wziewnych ma najmniej depresyjny wpływ na układ krążenia?

- A. halotan,
- B. izofluran,
- C. enfluran,
- D. sevofluran.

**Zadanie 86.**

Pacjentka zakwalifikowana do usunięcia ciąży ektopowej metodą laparoskopową. Którego z anestetyków należy unikać wiedząc, że w trakcie zabiegu będzie podawany CO<sub>2</sub> do jamy brzusznej?

- A. podtlenku azotu,
- B. halotanu,
- C. izofluranu,
- D. enfluranu.

**Zadanie 87.**

Który z niżej wymienionych leków działa podobnie do acetylocholino?

- A. chlorek suksametonium,
- B. rokuronium,
- C. neostygmina,
- D. edrofonium.

**Zadanie 88.**

W częstoskurczu komorowym (z szerokimi zespołami QRS) lekiem z wyboru jest:

- A. naparstnica,
- B. propranolol,
- C. atropina,
- D. amiodaron.

**Zadanie 89.**

Lek o stężeniu 0,2%, należy podać bez rozcieńczenia. Pacjent ma otrzymać 50 mg tego leku na godzinę. Z jaką szybkością należy ustawić pompę strzykawkową?

- A. 10 ml/godz.,
- B. 25 ml/godz.,
- C. 2,5 ml/godz.,
- D. 20 ml/godz.

**Zadanie 90.**

7-letni chłopiec przyjęty do zabiegu usunięcia migdałków. Wywiad rodzinny obciążony jest hipertermią złośliwą. Który z wymienionych anestetyków może być podany dziecku?

- A. suksametonium,
- B. halotan,
- C. enfluran,
- D. propofol.

**Zadanie 91.**

Pielęgniarka może okresowo pozostać bez anestezjologa w trakcie znieczulenia, gdy anestezjolog został wezwany do:

- A. przeprowadzenia reanimacji innego chorego,
- B. zakwalifikowania innego chorego do zabiegu,
- C. zlecenia badań innemu choremu,
- D. wszystkie wymienione.

**Zadanie 92.**

Która z rurek umożliwia wentylację płuc, bez względu na to, czy pacjent zostanie zaintubowany do tchawicy czy do przełyku?

- A. Carlensa,
- B. Combi-Tube,
- C. Bivona,
- D. Rush'a.

**Zadanie 93.**

45-letni pacjent z ciężką postacią hemofilii A, z przewlekłym zapaleniem wątroby typu C przygotowywany jest do planowanej operacji cholecystektomii. Jaki preparat krwiopochodny musi otrzymać chory przed zabiegiem operacyjnym?

- A. koncentrat krwinek płytkowych,
- B. czynnik VIII,
- C. masę erytrocytarną,
- D. czynnik IX.

**Zadanie 94.**

Jakie jest najgroźniejsze powikłanie przedłużonej intubacji?

- A. obrzęk głośni,
- B. zwężenie podgłośniowe krtani,
- C. odleżyna skóry nosa,
- D. obrzęk krtani.

**Zadanie 95.**

Co jest przeciwwskazaniem do stosowania szybkiej wentylacji dyszowej (HFJV)?

- A. operacja na krtani,
- B. bronchoskopia,
- C. obturacyjna niewydolność oddechowa,
- D. odsysanie z drzewa oskrzelowego.

**Zadanie 96.**

Do najważniejszych zasad obowiązujących w pielęgnacji układu oddechowego u pacjenta wentylownego mechanicznie należy:

- A. zakaz nebulizacji do dróg oddechowych leków upłynniających wydzielinę,
- B. wykonywanie toalety drzewa tchawiczo - oskrzelowego pacjenta zawsze o tej samej godzinie,
- C. zachowanie zasad postępowania aseptycznego tylko w przypadku wykonanej tracheotomii u pacjenta,
- D. rozprężenie płuc pacjenta za pomocą worka samorozprężalnego (Ambu), po każdorazowej czynności odsysania wydzieliny, po odłączeniu chorego od respiratora.

**Zadanie 97.**

Który z podanych objawów NIE występuje po podaniu Ketaminy?

- A. przyspieszona czynność serca,
- B. zmniejszenie bólu,
- C. rozszerzenie źrenic,
- D. otwarcie oczu podczas anestezji.

**Zadanie 98.**

MAC-awake to stężenie anestetyku, przy którym 50% badanych:

- A. spełnia polecenie otwarcia oczu,
- B. ma zablokowaną odpowiedź adrenergiczną na bodziec bólowy,
- C. nie wykazuje reakcji ruchowej na bodziec bólowy,
- D. nie ma odruchu kaszlowego na wprowadzenie rurki intubacyjnej.

**Zadanie 99.**

Pacjentka z powodu duszności i kaszlu połączonego z odkasztuszaniem wydzieliny podbarwionej na różowo została przyjęta do OIT. Czynność serca jest przyspieszona, ciśnienie tętnicze krwi wynosi 100/60 mmHg, skóra pokryta jest lepkiem potem. Opisane objawy mogą sugerować:

- A. zachłystowe zapalenie płuc,
- B. ostrą niewydolność lewokomorową,
- C. ostrą niewydolność prawokomorową,
- D. krwotok z płuc.



**Zadanie 100.**

Dziecku z anafilaksją należy podać 150 mikrogramów adrenaliny. Ampułkę 1 ml 0,1% adrenaliny należy rozcieńczyć do:

- A. 10 ml i podać 1,5 ml,
- B. 10 ml i podać 0,5 ml,
- C. 20 ml i podać 15 ml,
- D. 20 ml i podać 1,5 ml.

**Zadanie 101.**

Powietrze wdechowe jest ściśle oddzielone od powietrza wydechowego w układzie:

- A. otwartym,
- B. półotwartym,
- C. półzamkniętym,
- D. zamkniętym.

**Zadanie 102.**

Przed indukcją znieczulenia ogólnego kobietę ciężarną należy ułożyć:

- A. na plecach,
- B. z przechyleniem na lewą stronę,
- C. z przechyleniem na prawą stronę,
- D. w pozycji Trendelenburga.

**Zadanie 103.**

Najwcześniejszym klinicznym objawem ostrej niewydolności oddechowej jest/są:

- A. sinica obwodowa,
- B. szybki i płytki oddech,
- C. pobudzenie psychoruchowe i zaburzenia świadomości,
- D. spadek tętna, wzrost ciśnienia tętniczego krwi.

**Zadanie 104.**

Który rodzaj wentylacji mechanicznej jest całkowicie niezależny od aktywności oddechowej pacjenta:

- A. CMV,
- B. SIMV,
- C. PSV,
- D. CPAP.

**Zadanie 105.**

Farmakoterapia w niestabilnej chorobie niedokrwiennej serca obejmuje leki, z WYJĄTKIEM:

- A. Nitrogliceryny,
- B. Aspiryny,
- C. Morfiny,
- D. Atropiny.

**Zadanie 106.**

Przed przeniesieniem pacjenta z sali nadzoru poznieczuleniowego do oddziału macierzystego należy dokonać oceny jego stanu posługując się skalą:

- A. Ramsey'a,
- B. ASA,
- C. White'a,
- D. Aldrete'a.

**Zadanie 107.**

Jakie numery rurek intubacyjnych powinna przygotować pielęgniarka na tacy intubacyjnej dla 8-letniego chłopca?

- A. 5,0 (22 FG); 5,5 (24 FG),
- B. 5,5 (24 FG); 6,0 (26 FG); 6,5 (28 FG),
- C. 6,0 (26 FG); 6,5 (28 FG); 7,0 (30 FG),
- D. 7,0 (30 FG); 7,5 (28 FG).

**Zadanie 108.**

Jednym z rodzajów wentylacji mechanicznej jest wentylacja ze wspomaganiem ciśnieniowym (PSV). Polega ona na połączeniu:

- A. wentylacji ciśnieniowo-zmiennej i oddechu spontanicznego,
- B. wentylacji ciśnieniowo-zmiennej i objętościowo-stałej,
- C. wentylacji ciśnieniowo-zmiennej i oddechu kontrolowanego,
- D. wentylacji ciśnieniowo-zmiennej i objętościowo-zmiennej.

**Zadanie 109.**

W przypadku niektórych zabiegów operacyjnych można wykonać jednostronne znieczulenie podpajęczynówkowe. Aby uzyskać znieczulenie po stronie operowanej należy:

- A. ułożyć pacjenta na stronie przygotowywanej do zabiegu, zastosować do znieczulenia środek hiperbaryczny i pozostawić pacjenta w takim ułożeniu przez kolejne 15-30 minut,
- B. należy zastosować środek hipobaryczny, a znieczulenie wykonać w pozycji siedzącej,
- C. ułożyć pacjenta na stronie przygotowywanej do zabiegu, wykonać znieczulenie z użyciem środka hipobarycznego i pozostawić pacjenta w takim ułożeniu przez kolejne 15-30 minut,
- D. znieczulenie wykonać w pozycji siedzącej z zastosowaniem środka hiperbarycznego, a następnie ułożyć pacjenta na stronie nieoperowanej i pozostawić w takim ułożeniu przez 15-30 minut.

**Zadanie 110.**

Całkowita objętość krwi pełnej u zdrowego dorosłego człowieka wynosi:

- A. 50 - 56 ml/kg m.c.
- B. 55 - 60 ml/kg m.c.
- C. 60 - 66 ml/kg m.c.
- D. 67 - 70 ml/kg m.c.

**Zadanie 111.**

Hiperkaliemia jest jedną z przyczyn zmian w zapisie EKG. Objawem charakterystycznym dla hiperkaliemii NIE jest:

- A. wysoki, wąski załamek T,
- B. poszerzony zespół QRS,
- C. obniżenie odcinka ST,
- D. poszerzony i spłaszczony załamek P.

**Zadanie 112.**

Swoiście działającym lekiem stosowanym w hipertermii złośliwej jest:

- A. chlorek wapnia,
- B. dantrolen,
- C. piramidon,
- D. pyralgina.

**Zadanie 113.**

Premedykacja do zabiegów okulistycznych ma na celu:

- A. uspokojenie chorego, zapobieganie wystąpieniu odruchu kaszlu w okresie śródoperacyjnym,
- B. zmniejszenie lęku i pobudzenia, zapobieganie nudnościom i wymiotom pooperacyjnym, stabilizację ciśnienia wewnątrzgałkowego,
- C. zmniejszenie lęku i pobudzenia, wydzielania śliny i zwiększenia osobniczej tolerancji na ból,
- D. zapobieganie nudnościom i wymiotom pooperacyjnym, obniżenie diurezy.

**Zadanie 114.**

Jednym z powikłań stosowania dużych dawek Furosemidu jest:

- A. przejściowa lub trwała głuchota,
- B. hiperkaliemia i hipermagnezmia,
- C. uogólnione obrzęki obwodowe,
- D. niewydolność oddechowa.

**Zadanie 115.**

Jednym ze wskazań do stymulacji serca jest:

- A. migotanie komór,
- B. migotanie przedsionków,
- C. blok przedsionkowo - komorowy III<sup>o</sup>,
- D. tachykardia > 130/min.

**Zadanie 116.**

50-letnia pacjentka, w wywiadzie podaje astmę oskrzelową, przygotowana jest do operacji plastyki przepukliny pachwinowej prawej. Do znieczulenia ogólnego może otrzymać wymienione leki, Z WYJĄTKIEM:

- A. Thiopentalu,
- B. Ketaminy,
- C. Halotanu,
- D. Izofluranu.

**Zadanie 117.**

Ciśnienie w mankiecie uszczelniającym rurkę intubacyjną bądź tracheotomijną NIE powinno przekraczać wartości:

- A. 10 cm H<sub>2</sub>O,
- B. 15 cm H<sub>2</sub>O,
- C. 20 cm H<sub>2</sub>O,
- D. 25 cm H<sub>2</sub>O.

**Zadanie 118.**

Środki znieczulenia miejscowego wstrzyknięte w odpowiednim stężeniu w okolicę nerwu przerywają przewodnictwo w tym nerwie. Który z wymienionych leków znieczulenia miejscowego NIE jest amidem?

- A. Lignocaina,
- B. Prilocaina,
- C. Procaina,
- D. Bupivacaina.

**Zadanie 119.**

Pacjent nieprzytomny, z zachowanym spontanicznym oddechem jest charakterystyczny w przypadku obniżenia temperatury ciała do wartości:

- A. 35 - 32°C (hipotermia łagodna),
- B. 32 - 28°C (hipotermia umiarkowana),
- C. 28 - 24°C (hipotermia ciężka),
- D. < 24°C (hipotermia krytyczna).

**Zadanie 120.**

Zastawka Rubena w resuscytatorze jest zastawką:

- A. objętościową,
- B. przepływową,
- C. zwrotną,
- D. bezzwrotną.

**Zadanie 121.**

W przypadku autologicznej transfuzji krwi stosuje się:

- A. przedoperacyjne oddanie krwi własnej,
- B. przedoperacyjną hemodylucję izowolemiczną,
- C. śródoperacyjną maszynową autotransfuzję,
- D. wszystkie wymienione.

**Zadanie 122.**

Której tętnicy NIE należy kaniulować ze względu na niezbyt dokładny pomiar inwazyjnego ciśnienia?

- A. udowej,
- B. promieniowej,
- C. łokciowej,
- D. grzbietowej stopy.

**Zadanie 123.**

Jak często można podawać 5-letniemu dziecku Paracetamol w czopku?

- A. co 1-2 godziny,
- B. co 2-4 godziny,
- C. co 6-8 godzin,
- D. co 9-10 godzin,

**Zadanie 124.**

Standardem postępowania anestezyjologicznego w profilaktyce aspiracji treści żołądkowej do płuc podczas szybkiej indukcji znieczulenia jest:

- A. intubacja przy ułożeniu chorego w pozycji Trendelenburga i Fovlera,
- B. stosowanie w premedykacji środków przyspieszających pasaż w żołądku,
- C. zabieg Sellicka i szybka indukcja znieczulenia,
- D. stosowanie w premedykacji preparatów podwyższających pH treści żołądkowej.

**Zadanie 125.**

Do czynników ryzyka zatorowości płucnej należą:

- A. uszkodzenie śródbłonna po urazie lub zabiegach na kończynach dolnych,
- B. stosowanie profilaktycznych dawek heparyny frakcjonowanej,
- C. wczesne uruchamianie pacjenta i zmniejszanie zastoju żylnego,
- D. zakażenie bakteriami Gram - ujemnymi.

**Zadanie 126.**

U pacjenta wentylowanego mechanicznie nastąpiły zaburzenia synchronizacji cyklu oddechowego. Sytuacja taka występuje wtedy, gdy:

- A. następuje zaleganie wydzieliny w drzewie oskrzelowym,
- B. wysiłek wydechowy pacjenta rozpoczyna się, zanim zakończy się faza wydechowa nastawiona na respiratorze,
- C. u pacjenta wystąpiło zapalenie płuc,
- D. pacjent otrzymuje tlen o zbyt dużym stężeniu.

**Zadanie 127.**

Najwyższym priorytetem leczenia urazów czaszkowo-mózgowych jest:

- A. zszycie krwawiących powłok głowy,
- B. zwalczanie objawów wzmożonego ciśnienia śródczaszkowego i utrzymanie właściwego przepływu krwi przez tkankę mózgową,
- C. podanie leków przeciwbólowych z grupy opioidów,
- D. podanie leków krążeniowych.

**Zadanie 128.**

Najgroźniejszym powikłaniem leczenia dopaminą jest:

- A. tachykardia,
- B. bradykardia,
- C. nadciśnienie tętnicze,
- D. niedokrwienna martwica kończyn.

**Zadanie 129.**

Kardiowersję elektryczną wykonuje się u pacjenta w znieczuleniu:

- A. miejscowym,
- B. krótkotrwałym dożylnym ogólnym,
- C. przewodowym,
- D. powierzchniowym.

**Zadanie 130.**

Rozpoczęcie i prowadzenie leczenia żywieniowego wymaga:

- A. sprawnego przepływu krwi przez tkanki, sprawnej wentylacji, kontroli zakażenia,
- B. sprawnego przepływu krwi przez tkanki, sprawnej wentylacji,
- C. sprawnego przepływu krwi przez tkanki, określenia potrzeb żywieniowych, sprawnego wydalania,
- D. sprawnego przepływu krwi przez tkanki, sprawnej wentylacji, sprawnego wydalania, wyrównania zaburzeń metabolicznych, kontroli zakażenia.

**Zadanie 131.**

Zapotrzebowanie na środki anestetyczne w stanie upojenia alkoholowego:

- A. wzrasta,
- B. maleje,
- C. nie zmienia się,
- D. anestetyki nie działają.

**Zadanie 132.**

Elektrody do defibrylacji należy przyłożyć w następujących miejscach:

- A. prawa - w okolicy pod obojczykiem, lewa - koniuszek serca,
- B. prawa - IV międzyżebrze, lewa - w tej samej linii,
- C. prawa - IV międzyżebrze, lewa - V międzyżebrze ,
- D. prawa pod obojczykiem, lewa - V międzyżebrze.

**Zadanie 133.**

Najważniejszym wskazaniem do zastosowania hemoperfuzji jest/są:

- A. ciężkie zatrucie drogą pokarmową, z potencjalnie śmiertelnym stężeniem we krwi substancji o małym powinowactwie do białek,
- B. poziom kreatyniny wyższy od 5,7 mg%,
- C. objawy zespołu mocznicowego,
- D. przeciążenie płynami, niereagujące na diuretyki.

**Zadanie 134.**

O złym rokowaniu we wstrząsie septycznym NIE świadczy:

- A. niski, niereagujący na farmakoterapię obwodowy opór naczyniowy,
- B. uporczywa tachykardia,
- C. diureza godzinowa >1ml/kg/godz.,
- D. brak klinicznej reakcji na leki inotropowe.

**Zadanie 135.**

Który element aparatu do znieczulenia zmniejsza i utrzymuje ciśnienie gazów na wejściu do aparatu oraz pozwala na usunięcie do atmosfery nadmiaru gazu przy zbyt wysokim ciśnieniu?

- A. rotametr,
- B. przepływomierz,
- C. reduktor,
- D. aktywny system eliminacji gazów.



**Zadanie 1.**

W przypadku wykonania gastrektomii dieta ścisła obowiązuje do około:

- A. II doby,
- B. III doby,
- C. V doby,
- D. VII doby.

**Zadanie 2.**

Nadmierna ilość śliny u noworodka, świadczy o:

- A. wrodzonym zarośnięciu przełyku,
- B. wodogłowiu,
- C. martwiczym zapaleniu jelit,
- D. wgłobieniu jelit.

**Zadanie 3.**

Ultrasonografia (USG) to metoda obrazowania polegająca na analizie ultradźwięków odbitych od badanego narządu. NIE jest to metoda diagnostyki w przypadku chorób:

- A. stawów,
- B. nadnerczy,
- C. jamy brzusznej,
- D. dwunastnicy.

**Zadanie 4.**

Przyczyną zasadowicy oddechowej może być:

- A. niedostateczna wentylacja płuc,
- B. nadmierna wentylacja płuc,
- C. zatrucia,
- D. obfite wymioty.

**Zadanie 5.**

O wzmożonym ciśnieniu śródczaszkowym u chorego po urazie mózgowo-czaszkowym, mogą świadczyć objawy:

- A. podwyższenie ciśnienia tętniczego krwi, bradykardia, zaburzenia oddechu,
- B. obniżenie ciśnienia tętniczego krwi, tachykardia, zaburzenia oddechu,
- C. jednostronne zwięźlenie źrenicy, podwyższenie ciśnienia tętniczego krwi, bradykardia,
- D. zaburzenia przytomności, niedowład nerwu X, przyspieszenie tempa oddychania.

**Zadanie 6.**

Pierwszym i często jedynym objawem nowotworu jądra, jest:

- A. bolesne powiększenie jądra,
- B. niebolesne powiększenie jądra,
- C. obrzęk moszny,
- D. ropień jądra.

**Zadanie 7.**

Najważniejsze przeciwwskazania do uruchomienia chorego leczonego w oddziale chirurgii są następujące:

- A. bradykardia <35 uderzeń/min.,
- B. stan podgorączkowy, nudności, ból głowy,
- C. niestabilne nadciśnienie tętnicze krwi,
- D. prawidłowe odpowiedzi A i C.

**Zadanie 8.**

Guz Wilmsa dotyczy:

- A. śledziony,
- B. trzustki,
- C. nerki,
- D. wątroby.

**Zadanie 9.**

Podstawowym objawem klinicznym raka pęcherza moczowego jest/są:

- A. nasilone objawy dyzuryczne,
- B. bezbolesny krwimocz,
- C. oddawanie moczu w nocy,
- D. nietrzymanie moczu.

**Zadanie 10.**

Niedożywienie charakteryzujące się obniżeniem stężenia albumin i innych białek w surowicy krwi, to:

- A. kwashiorkor,
- B. marasmus,
- C. kacheksja,
- D. charłactwo.

**Zadanie 11.**

Pacjent z założonym drenażem opłucnowym, powinien zostać ułożony w pozycji:

- A. płaskiej na wznak,
- B. z uniesieniem głowy o około 30°, na zdrowym boku,
- C. półsiedzącej z umieszczeniem zestawu około 1 m poniżej poziomu klatki piersiowej,
- D. siedzącej z umieszczeniem zestawu około 30 cm poniżej poziomu klatki piersiowej.

**Zadanie 12.**

Bezwzględne przeciwwskazania do pobrania narządów, to:

- A. cukrzyca typu II,
- B. zakażenia uogólnione,
- C. zakrzepowe zapalenie żył,
- D. choroby serca.

**Zadanie 13.**

Klasyfikacja Trapnella w czterostopniowej skali jest stosowana do oceny:

- A. ciężkości obrażeń,
- B. zagrożenia i przebiegu zapalenia żył związanego z kaniulacją,
- C. ostrego zapalenia trzustki,
- D. odleżyn.

**Zadanie 14.**

U każdego chorego zgłaszającego się z powodu dolegliwości ze strony jamy brzusznej zawsze należy przeprowadzić badanie:

- A. przeglądowe jamy brzusznej,
- B. USG jamy brzusznej,
- C. per rectum,
- D. laboratoryjne poziomu w surowicy krwi lipazy i amylazy.

**Zadanie 15.**

Pielęgniarka w opiece pooperacyjnej nad pacjentem po elektroresekcji guza prostaty, oprócz standardowej obserwacji niepokojących objawów ze strony układu moczowego, powinna zwrócić szczególną uwagę na czynność serca, ze względu na możliwość wystąpienia:

- A. hiponatremii,
- B. hiperkaliemii,
- C. hipokaliemii,
- D. hipernatremii.

**Zadanie 16.**

Bezpieczne przechowywanie pobranych od dawcy narządów - serca i płuc nie powinno być dłuższe, niż:

- A. 1-3 godziny,
- B. 4-6 godzin,
- C. 10-14 godzin,
- D. 15-18 godzin.

**Zadanie 17.**

Jedną jednostkę krwi pełnej lub koncentrat krwinek czerwonych należy przetoczyć w czasie nie dłuższym, niż:

- A. 30 minut,
- B. 1 godzinę,
- C. 2 godziny,
- D. 4 godziny.

**Zadanie 18.**

Płukanie pęcherza moczowego to zabieg terapeutyczny, polegający na wprowadzeniu i wyprowadzeniu płynu z pęcherza moczowego przez założony cewnik. Celem tego zabiegu, jest:

- A. usunięcie złogów kamiczych zalegających w pęcherzu moczowym,
- B. oczyszczenie pęcherza moczowego, np. ze skrzepów krwi, po operacjach urologicznych,
- C. zadziałanie odpowiednimi środkami lub lekami na florę bakteryjną,
- D. prawidłowe odpowiedzi B i C.

**Zadanie 19.**

Do oceny ryzyka zagrożenia powstania odleżyn, należą skale:

- A. najczęściej Norton, ale także Douglas, Waterloo, Bradena,
- B. najczęściej Norton, ale także GDS, Glasgow, Waterloo,
- C. najczęściej Bradena i Baxtera, a także Kussmaula,
- D. najczęściej Norton, ale także Baxtera, Waterloo, Hamiltona.

**Zadanie 20.**

W okresie niemowlęcym zespół ostrego brzucha powoduje najczęściej:

- A. zapalenie wyrostka robaczkowego,
- B. wgłobienie jelitowe,
- C. martwicze zapalenie jelit,
- D. powikłania uchyłku Meckla.

**Zadanie 21.**

Przeprowadzenie badań w kierunku rozpoznania dysplazji stawu biodrowego jest zasadne:

- A. tylko w przypadku dziewczynek,
- B. u wszystkich noworodków i niemowląt,
- C. tylko w przypadku predyspozycji rodzinnych,
- D. tylko w przypadku chłopców.

**Zadanie 22.**

Pacjentowi założono opatrunek gipsowy na kończynie dolnej. Objawem świadczącym o ucisku na nerw strzałkowy, NIE będzie:

- A. drętwienie i mrowienie palców,
- B. niemożność zginania i prostowania palców,
- C. zmiana zabarwienia kończyny (kończyna blada),
- D. opadanie stopy.

**Zadanie 23.**

Zgodnie z regułą z Parkland wykorzystywaną do oceny zapotrzebowania płynowego w oparzeniach, pielęgniarka reguluje przepływ podawanych krystaloidów kierując się zasadą:

- A. 50% zapotrzebowania dobowego należy podać w ciągu pierwszych 8 godzin; 50% w ciągu następnych 16 godzin,
- B. 70% zapotrzebowania dobowego należy podać w ciągu pierwszych 8 godzin; 30% w ciągu następnych 16 godzin,
- C. zapotrzebowanie dobowe należy rozłożyć równomiernie w ciągu całej doby,
- D. szybkość przetaczanych płynów należy tak zaplanować aby utrzymać średnie ciśnienie skurczowe w granicach 120-130 mm Hg.

**Zadanie 24.**

Opatrunkiem, który można zastosować w ramach profilaktyki w miejscu narażonym na ucisk i tarcia, jest:

- A. opatrunek alginianowy,
- B. półprzepuszczalna błona poliuretanowa,
- C. sterylny opatrunek hydrożelowy,
- D. opatrunek hydrokoloidowy.

**Zadanie 25.**

Zapobieganie powstawaniu owrzodzeń i krwawień z przewodu pokarmowego we wstrząsie oparzeniowym, polega na:

- A. założeniu zgłębnika do żołądka i stałej aspiracji zalegającej treści,
- B. podawaniu inhibitorów pompy protonowej lub inhibitorów receptorów H<sub>2</sub>,
- C. podawaniu kwasu traneksamowego (Exacyl) i adrenaliny,
- D. wszystkich powyższych.

**Zadanie 26.**

W fazie proliferacyjnej gojenia się rany, określanej również jako ziarninowania, w zmianach morfologicznych podstawową rolę odgrywają komórki określane jako:

- A. granulocyty,
- B. leukocyty,
- C. fibroblasty,
- D. makrofagi.

**Zadanie 27.**

Badanie kolonoskopowe przeprowadzane jest w ułożeniu na:

- A. prawym boku,
- B. plecach,
- C. lewym boku lub w ułożeniu na plecach,
- D. lewym bądź prawym boku.

**Zadanie 28.**

Pęcherz neurogeny powstaje w wyniku:

- A. uszkodzenia unerwienia pęcherza moczowego w przebiegu zabiegu operacyjnego,
- B. uszkodzenia moczowodów podczas urazu mechanicznego,
- C. poprzecznego uszkodzenia rdzenia kręgosłupa w odcinku szyjnym,
- D. występowania powikłań po długotrwałym cewnikowaniu.

**Zadanie 29.**

Wskaż, które z poniżej wymienionych niekorzystnych następstw NIE jest typowe dla leczenia raka piersi:

- A. zmniejszenie siły mięśni obręczy barkowej i kończyny strony operowanej,
- B. obrzęk limfatyczny kończyny strony operowanej,
- C. powiększenie węzłów chłonnych pachowych,
- D. ubytek piersi.

**Zadanie 30.**

Głównymi objawami klinicznymi ostrego brzucha, są:

- A. dolegliwości dyspeptyczne, umiarkowane podwyższenie temperatury ciała, ból brzucha,
- B. wzmożone napięcie powłok brzucha, ból brzucha nasilający się przy kaszlu i ruchach, zaburzenia oddawania moczu,
- C. nudności, falowe bóle o charakterze kolkowym z następującą biegunką,
- D. ból brzucha, nudności i wymioty, zatrzymanie gazów i stolca, krwawienie do przewodu pokarmowego.

**Zadanie 31.**

W bezpośrednim okresie pooperacyjnym w celu zmniejszenia ryzyka zwknięcia endoprotezy po totalnej alloplastyce stawu biodrowego, pacjent powinien unikać nadmiernego połączenia:

- A. zgięcia, rotacji wewnętrznej i przywiedzenia,
- B. wyprostu, rotacji zewnętrznej i przywiedzenia,
- C. przywiedzenia i wyprostu,
- D. zgięcia, rotacji wewnętrznej i przywiedzenia oraz połączenia nadmiernego wyprostu, rotacji zewnętrznej i przywiedzenia.

**Zadanie 32.**

Wynicowanie pęcherza moczowego, jest to:

- A. przemieszczenie cewki moczowej w kierunku dokroczowym,
- B. niecałkowite zamknięcie się rynienki cewkowej po stronie brzusznej prąca,
- C. niecałkowite zamknięcie się rynienki cewkowej po stronie grzbietowej,
- D. ubytek przedniej ściany jamy brzusznej, przedniej ściany pęcherza i cewki moczowej.

**Zadanie 33.**

Opieka terapeutyczno-pielęgniacyjna nad potencjalnym dawcą narządów, polega na:

- A. stabilizacji układu krążenia,
- B. zapewnieniu należytej wentylacji i utrzymaniu diurezy,
- C. zapewnieniu należytej wentylacji i utrzymaniu diurezy, wyrównaniu zaburzeń elektrolitowych i biochemicznych
- D. stabilizacji układu krążenia, zapewnieniu należytej wentylacji, utrzymaniu diurezy, wyrównaniu zaburzeń elektrolitowych i biochemicznych, utrzymaniu normotermii.

**Zadanie 34.**

Rolą pielęgniarki, w zapobieganiu zakrzepowemu zapaleniu żył kończyn dolnych u chorych po zabiegach operacyjnych, jest:

- A. wczesne uruchamianie chorego,
- B. unieruchomienie chorego w łóżku,
- C. wykonywanie wszystkich czynności higienicznych przy chorym,
- D. ułożenie kończyny na szynie.

**Zadanie 35.**

Pielęgnując dziecko z podejrzeniem uszkodzenia narządów jamy brzusznej, przede wszystkim należy:

- A. zapewnić odpowiednią ilość płynów do przetaczania,
- B. przygotować odpowiednią ilość środków przeciwbólowych,
- C. systematycznie kontrolować ciśnienie tętnicze krwi, tętno, diurezę,
- D. prowadzić gimnastykę oddechową.

**Zadanie 36.**

Doraźna pomoc w odmrożeniu, to:

- A. szybkie rozcieranie miejsc odmrożonych śniegiem, masowanie,
- B. bardzo wolne ogrzewanie miejsca odmrożonego (od temperatury 20° do 45°), które stosujemy jak nadłóżej, żeby utrzymać ciepło,
- C. natychmiastowe ogrzanie miejsca odmrożonego (od temperatury 25° do 40°) wilgotnymi środkami rozgrzewającymi (kąpiel, okłady), które stosujemy tylko do uzyskania ogrzania tkanek, ponieważ zbyt długie ogrzewanie jest szkodliwe,
- D. rozcieranie miejsc odmrożonych śniegiem, podawanie ciepłych napojów, w tej sytuacji wskazane również podanie alkoholu.

**Zadanie 37.**

W celu potwierdzenia u pacjenta rozpoznania podejrzenia raka gruczołu krokowego, wykonuje się następujące badania:

- A. badanie per rectum i oznaczenie antygenu gruczołu krokowego (PSA),
- B. ultrasonografię przezodbytniczą (TRUS) i biopsję gruczołu krokowego,
- C. USG i oznaczenie antygenu gruczołu krokowego (PSA),
- D. badanie per rectum, oznaczenie antygenu gruczołu krokowego (PSA), ultrasonografię przezodbytniczą (TRUS) i biopsję gruczołu krokowego.

**Zadanie 38.**

Po których zabiegach torakochirurgicznych przeciwwskazane jest podłączenie drenów do ssania?

- A. segmentektomii,
- B. lobektomii,
- C. pneumonektomii,
- D. bilobektomii.



**Zadanie 39.**

Następstwa wstrząsu, to:

- A. zespół wykrzepiania wewnątrznaczyniowego,
- B. niewydolność oddechowa,
- C. martwica cewek nerkowych,
- D. wszystkie powyższe.

**Zadanie 40.**

Spadek ciśnienia tętniczego krwi we wstrząsie, jest charakterystyczny dla fazy:

- A. skompensowanej,
- B. nieskompensowanej,
- C. nieodwracalnej,
- D. żadnej z powyższych odpowiedzi.

**Zadanie 41.**

Odma płučna związana jest z faktem, że:

- A. tchawica przemieszcza się na stronę urazu,
- B. po stronie urazu stwierdza się głuchy odgłos,
- C. leczenie polega na dekompresji przez nakłucie i wprowadzenie drenu zanurzonego w butli poniżej poziomu płynu,
- D. leczenie polega na sztucznej wentylacji i intensywnej terapii oddechowej.

**Zadanie 42.**

MODS, to zaburzenie:

- A. sercowo - oddechowe,
- B. ogólnie zapalne,
- C. wielonarządowe,
- D. mózgowe.

**Zadanie 43.**

W walce z bólem pooperacyjnym i pourazowym lek przeciwbólowy należy podać optymalnie, gdy na 10-stopniowej skali VAS - Visual Analogue Scale, pacjent zgłasza ból na poziomie:

- A. 3-4 punkty,
- B. 5-6 punktów,
- C. 7-8 punktów,
- D. 9-10 punktów.

**Zadanie 44.**

Po przeprowadzonym zabiegu wytworzenia przetoki tętniczo-żylniej należy wiedzieć, że NIE wolno:

- A. utrzymywać ręki, na której wytworzona jest przetoka w elewacji,
- B. zakładać ciasnych opatrunków obejmujących obwód ręki i pozwalać choremu leżeć na operowanej ręce,
- C. sprawdzać przepływu krwi przez przetokę (przez wyczuwanie wibracji w miejscu wytworzonej przetoki, oraz przez wysłuchiwanie towarzyszącego pomruku),
- D. poruszać ręką i wykonywać prostych czynności np. używania sztućców przez kilkanaście godzin po wykonanym zabiegu.

**Zadanie 45.**

W leczeniu obrzęku limfatycznego po mastektomii NIE stosuje się:

- A. pozycji ułożeniowych,
- B. mankietów uciskowych,
- C. masażu klasycznego,
- D. masażu i automasażu limfatycznego.

**Zadanie 46.**

W opiece nad chorymi w podeszłym wieku bardzo duże znaczenie ma profilaktyka powikłań w okresie okołoperacyjnym. Zaleca się działania wszystkie wymienione, z WYJĄTKIEM:

- A. wczesnego uruchamiania,
- B. unikania ryzyka zaburzeń psychicznych,
- C. krótszego utrzymywania szwów skórnych,
- D. stałej obecności przy chorym pielęgniarki.

**Zadanie 47.**

Zgodnie z klasyfikacją ran chirurgicznych wg CDC (Center for Disease Control) rany czyste skażone:

- A. to stare rany pourazowe ze zmianami martwiczymi lub rany w obszarze rozwiniętego zakażenia (perforacja jelita, nacięcie ropni),
- B. powstają w wyniku cięcia otwierającego światło dróg oddechowych, pokarmowych, rozrodczych, układu moczowego w warunkach kontrolowanych i bez istniejącej infekcji,
- C. to otwarte, świeże zranienia, duże złamania, otwarcie przewodu pokarmowego z rozlaniem zawartości oraz cięcie w miejscu z ostrym nieropnym procesem zapalnym,
- D. powstają w wyniku cięcia w miejscu bez infekcji i bez otwierania światła dróg oddechowych, pokarmowych, rozrodczych, układu moczowego, są pierwotnie zamknięte, a jeżeli konieczne jest założenie drenu, to jest to drenaż zamknięty.

**Zadanie 48.**

Dren Kehra zakładany jest do:

- A. przewodu trzustkowego,
- B. dwunastnicy,
- C. żołądka,
- D. przewodu żółciowego wspólnego.

**Zadanie 49.**

Grupa opatrunków alginianowych, alginianowo-wapniowych posiada właściwości:

- A. chłonne, hemostatyczne, hipoalergiczne, utrzymujące wilgotne środowisko gojenia,
- B. chroniące, osuszające, powodujące eliminację drobnoustrojów ze środowiska rany, zmniejszające aktywność proteaz,
- C. upłynniające martwicę, przeciwbakteryjne, osuszające, chłodzące,
- D. oczyszczające, poprzez zdolność tzw. sekwestracji (izolacji) wysięku i bakterii wewnątrz włókien, przeciwdrobnoustrojowe o szerokim zakresie bójcym.

**Zadanie 50.**

We wczesnym okresie wstrząsu dystrybucyjnego, skóra pacjenta jest:

- A. zimna, wilgotna, blada,
- B. ciepła, sucha, zaczerwieniona,
- C. czasem z wysypką uczuleniową,
- D. prawidłowe odpowiedzi B i C.

**Zadanie 51.**

Do kliniki kardiologii trafił 62-letni mężczyzna z podejrzeniem tętniaka rozwarstwiającego aorty. Dominującym objawem klinicznym u chorego, jest:

- A. duszność spoczynkowa,
- B. nagły, bardzo silny, piekący ból w klatce piersiowej szerzący się do jamy brzusznej i okolicy lędźwiowej,
- C. migotanie przedsionków,
- D. duszność wysiłkowa.

**Zadanie 52.**

Natychmiastowe postępowanie w powikłaniu potransfuzyjnym po podaniu krwi niezgodnej w układzie ABO polega na:

- A. okresowym przerwaniu przetoczenia, zmianie miejsca dostępu dożylnego, powiadomieniu przełożonego,
- B. przerwaniu przetoczenia, zachowaniu dostępu dożylnego, podłączeniu choremu NaCl 0,9%, powiadomieniu lekarza dyżurnego i pracowni serologicznej,
- C. sprawdzeniu danych pacjenta, przerwaniu przetoczenia, usunięciu dostępu dożylnego,
- D. przepłukaniu dostępu dożylnego NaCl 0,9%, zwolnieniu przepływu transfuzji.

**Zadanie 53.**

Do pewnych objawów złamania kości NIE należy:

- A. zniekształcenie zarysów kończyny,
- B. zaburzenie czynności i przymusowe ułożenie kończyny,
- C. patologiczna ruchomość wzdłuż kości długich,
- D. trzeszczenie i tarcie odłamów kostnych.

**Zadanie 54.**

Chlustające wymioty u miesięcznego niemowlęcia są typowe dla:

- A. martwiczego zapalenia jelit,
- B. choroby Hirschsprunga,
- C. wgłobienia jelit,
- D. wrodzonego przerostowego zwężenia odźwiernika.

**Zadanie 55.**

Krwiaki w okolicy wyrostka sutkowego są objawem towarzyszącym złamaniu podstawy czaszki, powstają przy złamaniu:

- A. przedniego dołu czaszki,
- B. środkowego i przedniego dołu czaszki,
- C. przedniego i tylnego dołu czaszki,
- D. środkowego i tylnego dołu czaszki.

**Zadanie 56.**

Całokształt mechanizmów zapobiegających wypływowi krwi z naczyń krwionośnych w warunkach prawidłowych i w przypadku ich uszkodzenia oraz zapewniających jej płynność w układzie krwionośnym, to:

- A. homeostaza,
- B. hemostaza,
- C. hemoliza,
- D. fibrynoliza.

**Zadanie 57.**

W przypadku nietrzymania moczu, jeżeli mocz wycieka nawet w pozycji leżącej, przy najmniejszych ruchach, mówi się o nietrzymaniu wysiłkowym:

- A. I°,
- B. II°,
- C. III°,
- D. IV°.

**Zadanie 58.**

Wskazaniem do wykonania ureterorenoskopii (URS), celem usunięcia kamieni z dróg moczowych, jest:

- A. tzw. "droga kamicza",
- B. kamica odlewowa nerki,
- C. kamień w uchyłku kielicha nerkowego,
- D. żadna z powyższych odpowiedzi.

**Zadanie 59.**

Najbardziej niebezpiecznym źródłem zakażenia wirusami HIV, HBV, HCV jest:

- A. krew,
- B. mleko kobiece,
- C. wydzielina pochwowa,
- D. płyn otrzewnowy.

**Zadanie 60.**

Drenaż wewnętrzny w urologii to zabieg stosowany w celu ułatwienia swobodnego odprowadzenia moczu:

- A. z nerki do pęcherza moczowego przy pomocy cewnika JJ (podwójnie zagiętego),
- B. z pęcherza moczowego przez cewnik Foleya,
- C. z nerki poprzez nefrostomię,
- D. z pęcherza moczowego poprzez cystostomię.

**Zadanie 61.**

Objawy zatoru tłuszczowego, to:

- A. wysypka i wybroczyny na twarzy, szyi i spojówkach,
- B. objawy niewydolności układu oddechowego,
- C. pojawienie się kuleczek tłuszczu w moczu krwi i płwocinie,
- D. wszystkie powyższe.

**Zadanie 62.**

W chirurgii onkologicznej operacje, których celem jest usunięcie zmian niebędących zmianami złośliwymi, ale które pozostawione bez leczenia mogą ulec przemianie w postać złośliwą, to operacje:

- A. profilaktyczne,
- B. diagnostyczne,
- C. łagodzące,
- D. lecznicze oszczędzające.

**Zadanie 63.**

Metodą termiczną hamowania krwawienia z przewodu pokarmowego NIE jest:

- A. elektrokoagulacja,
- B. termokoagulacja,
- C. skleroterapia,
- D. koagulacja laserem Nd:YAG.

**Zadanie 64.**

W celu zmniejszenia ryzyka powikłań metabolicznych u chorych żywionych pozajelitowo, pielęgniarka powinna:

- A. kontrolować zawartość worka w kierunku zmętnienia, odbarwienia, precypitacji,
- B. stale monitorować parametry życiowe, oceniać stan świadomości, prowadzić dobowy bilans płynów, pobierać krew na badania biochemiczne,
- C. kontrolować położenie zgłębnika bezpośrednio po założeniu i przed każdym karmieniem,
- D. przestrzegać zasad aseptyki przy każdej obsłudze dostępu do żyły.

**Zadanie 65.**

Podczas transportu chorego po zabiegu torakochirurgicznym z bloku operacyjnego i w czasie przebywania na oddziale pooperacyjnym należy unikać:

- A. układania chorego w pozycji półwysokiej,
- B. układania chorego płasko w pozycji leżącej,
- C. pionizacji chorego w dobie zabiegu,
- D. zabiegów kinezyterapeutycznych.

**Zadanie 66.**

U osób starszych, po zabiegach operacyjnych leczenie usprawniające należy podejmować:

- A. później niż u innych pacjentów,
- B. możliwie jak najszybciej,
- C. w trzeciej dobie po zabiegu,
- D. w czwartej dobie po zabiegu.

**Zadanie 67.**

Rozszerzenie zastoinowe żył szyjnych jest charakterystyczne dla odmy:

- A. zamkniętej,
- B. otwartej,
- C. zastawkowej,
- D. zamkniętej i otwartej.

**Zadanie 68.**

Przyczyną znacznego stopnia zaburzeń hemodynamicznych, wymagających uzupełnień u noworodka, jest utrata krwi w ilości około:

- A. 30 ml,
- B. 50 ml,
- C. 100 ml,
- D. 150 ml.

**Zadanie 69.**

Do późnych powikłań po leczeniu chirurgicznym zapalenia wyrostka robaczkowego u dziecka, należy:

- A. tkliwość i ból okolicy w miejscu wykonania zabiegu,
- B. niedrożność mechaniczna,
- C. niedrożność porażenna,
- D. czynnościowe zaparcie.

**Zadanie 70.**

Dobowa fizjologiczna podaż płynów u dorosłego pacjenta ważącego 70 kg, niewykazującego objawów choroby, wynosi:

- A. 1000 ml,
- B. 1500 ml,
- C. 2000 ml,
- D. 2500 ml.

**Zadanie 71.**

Pacjent leczony z powodu złamania kręgosłupa przy zastosowaniu gorsetu ortopedycznego, powinien nosić gorset:

- A. w dzień, bez zdejmowania na noc,
- B. w dzień, zdejmując na noc,
- C. zakładać na noc, nosić w dzień z przerwami,
- D. nosić w dzień z przerwami, nie zdejmować na noc.

**Zadanie 72.**

U pacjenta z cewnikiem naczyniowym, z podejrzeniem bakteriemii, u którego nagle pojawi się gorączka, złe samopoczucie, dreszcze i spadek ciśnienia, należy:

- A. zmienić opatrunek,
- B. w miejscu wkłucia zastosować maść z antybiotykiem,
- C. monitorować ciśnienie krwi co 6 godzin,
- D. usunąć cewnik i wykonać badania bakteriologiczne.

**Zadanie 73.**

Obrażenia ściany klatki piersiowej mogą spowodować krwiak opłucnej. Pielęgniarka opiekuje się pacjentem, który ma założony drenaż w celu usunięcia krwi z jamy opłucnej. O czynnym krwawieniu wewnętrznym świadczy:

- A. wydobywanie się krwi zhemolizowanej,
- B. wydobywanie się krwi, która krzepnie,
- C. niewydobywanie się krwi,
- D. wydobywanie się płynu opalizującego, podbarwionego krwią.

**Zadanie 74.**

U pacjenta przyjętego do operacji z powodu niedrożności niskiej jelita, w okresie przedoperacyjnym należy uzupełnić:

- A. wapń i magnez,
- B. sód i potas,
- C. chlor i sód,
- D. wszystkie powyższe.

**Zadanie 75.**

Porażenie jakim rodzajem prądu, powoduje powstanie zaburzeń rytmu serca i migotanie komór, stanowiące bezpośrednie zagrożenie życia?

- A. przemiennym wysokonapięciowym,
- B. przemiennym niskonapięciowym,
- C. stałym,
- D. diadynamicznym.



**Zadanie 76.**

Wskaż BŁĘDNE stwierdzenie dotyczące poziomu PSA w surowicy:

- A. prawidłowe stężenie PSA wynosi 0 - 4 ng/ml,
- B. wzrost poziomu PSA najczęściej jest związany z rakiem gruczołu krokowego,
- C. ocena poziomu PSA powinna być wykonana 1 raz w roku u mężczyzn powyżej 50 roku życia,
- D. stężenie PSA maleje wraz z wiekiem i objętością prostaty.

**Zadanie 77.**

Prowadzenie gimnastyki oddechowej zalecane jest dla pacjenta/pacjentów:

- A. w przypadku złamania jednego żebra lub mostka,
- B. z ograniczoną aktywnością ruchową lub unieruchomionego,
- C. ze schorzeniami układu oddechowego,
- D. wszystkich powyższych.

**Zadanie 78.**

Założenie cewnika do pęcherza moczowego przed operacją jest zalecane w przypadku:

- A. konieczności monitorowania diurezy w okresie okołoperacyjnym,
- B. możliwości wystąpienia zaburzeń mikcji w okresie pooperacyjnym,
- C. gdy rozciągnięcie pęcherza moczowego utrudnia dostęp do miednicy, np. podczas resekcji brzuszno-odbytniczej,
- D. wszystkich powyższych.

**Zadanie 79.**

Jakie objawy obejmuje Pentologia Murphyego?

- A. bóle w śródbrzuszu, zaparte stolce, obniżoną temperaturę ciała, prawidłową leukocytozę,
- B. ból w okolicy serca, nadciśnienie tętnicze krwi, bóle w klatce piersiowej, zmiany w zapisie EKG,
- C. ból w nadbrzuszu, nudności, wymioty, miejscową bolesność uciskową, gorączkę, leukocytozę,
- D. ból pęcherza moczowego, częstomocz, bakterie w moczu, obrzęk okolicy ujścia cewki moczowej, przyspieszone tętno.

**Zadanie 80.**

W odniesieniu do leczenia przeciwbólowego po zabiegu operacyjnym osób starszych, prawdziwe jest stwierdzenie:

- A. zalecane jest stosowanie morfiny i barbituranów w celu ułatwienia odpoczynku,
- B. w starszym wieku charakterystyczne jest zwiększone odczuwanie bólu,
- C. wrażliwość na leki przeciwbólowe obniża się i skraca ich czas działania,
- D. zaleca się regularne stosowanie małych dawek leków przeciwbólowych, unikanie morfiny i barbituranów.

**Zadanie 81.**

Dokładne monitorowanie hemodynamiczne stanu pacjenta po operacjach kardiochirurgicznych umożliwia szybką reakcję na zaobserwowane nieprawidłowości i pozwala im w porę zapobiegać. U chorych z niewydolnością lewokomorową i tendencją spadkową ciśnienia tętniczego krwi, precyzyjnej oceny hemodynamicznej dostarcza:

- A. kontrapulsacja wewnątrzaoortalna,
- B. pomiar ciśnienia zaklinowania (cewnik Swana-Ganza),
- C. pomiar ciśnienia metodą krwawą,
- D. wspomaganie lewokomorowe.

**Zadanie 82.**

W sytuacji pobierania moczu na posiew od chorego z założonym cewnikiem do pęcherza moczowego, prawidłowe działanie polega na:

- A. podstawieniu jałowego zbiorniczka pod zewnętrznie odkażony i odłączony od worka cewnik,
- B. pobraniu próbki moczu przez zanurzenie końcówki cewnika w naczynku do zbiórki moczu,
- C. odkażeniu zewnętrznej powierzchni cewnika, wkluciu się jałową igłą do jego światła i aspiracji moczu do jałowej strzykawki,
- D. pobraniu moczu do badania z worka na mocz.

**Zadanie 83.**

Podczas działań ratunkowych powinno używać się czystego tlenu w trakcie wentylacji każdego poszkodowanego, Z WYJĄTKIEM:

- A. ludzi po 65 roku życia,
- B. dzieci,
- C. osób oparzonych,
- D. noworodków.

**Zadanie 84.**

Największej utraty krwi w przypadku złamań kości, należy się spodziewać w złamaniu:

- A. kilku kręgow i żeber,
- B. kości udowej,
- C. obu kości przedramienia,
- D. miednicy.

**Zadanie 85.**

Aby zmniejszyć ilość zakażeń miejsca operowanego, zaleca się:

- A. strzyżenie miejsca operowanego bezpośrednio przed zabiegiem,
- B. strzyżenie miejsca operowanego 12 godzin przed operacją,
- C. strzyżenie miejsca operowanego dobowo przed operacją,
- D. przygotowanie skóry pola operacyjnego bez usuwania owłosienia.

**Zadanie 86.**

W oparzeniach chemicznych pierwsza pomoc przedlekarska, sprowadza się do:

- A. neutralizacji środka chemicznego stosownym antidotum,
- B. polewania miejsca skażenia bieżącą wodą,
- C. usuwania chemicznego środka na sucho, np. gazą,
- D. okładania oparzenia mokrymi chustami.

**Zadanie 87.**

Pielęgnacja cewników pozostawionych w drogach moczowych powinna mieć na uwadze m. in. zapobieganie zakażeniu. Pielęgniarka w profilaktyce zakażeń układu moczowego, powinna zwrócić szczególną uwagę na:

- A. dużą podaż płynów u chorego,
- B. stosowanie zamkniętego systemu drenażu moczu,
- C. wymianę worków i cewników wg obowiązujących zasad aseptyki i antyseptyki oraz utrzymywanie drożności cewników,
- D. wszystkie powyższe.

**Zadanie 88.**

Złamania podokostnowe typu "zielonej gałązki" charakterystyczne są dla:

- A. kobiet,
- B. mężczyzn,
- C. dzieci,
- D. ludzi starszych.

**Zadanie 89.**

Utrata przytomności jest charakterystyczna dla fazy:

- A. wczesnej,
- B. nieodwracalnej,
- C. skompensowanej,
- D. żadnej z powyższych odpowiedzi.

**Zadanie 90.**

Zator tętniczy w większości przypadków rozpoczyna się nagle. Charakterystyka objawów bólowych w zatorowości tętnic kończyn dolnych, to:

- A. bardzo silny ból na obwodzie kończyny, nasila się przy próbie wykonania ruchu, ustępuje po podaniu leków przeciwbólowych,
- B. umiarkowany ból na obwodzie kończyny, nie ma związku z wykonywaniem ruchów, nie wymaga podawania środków przeciwbólowych,
- C. bardzo silny ból na obwodzie kończyny, nasila się przy próbie wykonania ruchu, nie ustępuje po lekach narkotycznych,
- D. żadna z powyższych odpowiedzi.

**Zadanie 91.**

W początkowym okresie ostrego zapalenia wyrostka robaczkowego, charakterystyczne są wszystkie poniższe objawy, z WYJĄTKIEM:

- A. bólu brzucha,
- B. nudności i wymiotów,
- C. gorączki,
- D. niechęć do spożywania pokarmów.

**Zadanie 92.**

Najczęstszym zakażeniem w oddziale chirurgicznym jest zakażenie:

- A. miejsca operowanego,
- B. dróg moczowych,
- C. miejsc po wkłuciach dożylnych,
- D. układu oddechowego.

**Zadanie 93.**

Do roztworów koloidowych NIE należy:

- A. Dekstran 40, Dekstran 70,
- B. Gelafusin, Plasmagel,
- C. roztwór Ringera, 10% roztwór Glukozy,
- D. skrobia hydroksyetylowa.

**Zadanie 94.**

U chorego operowanego z powodu nadczynności tarczycy w ciągu pierwszych siedmiu dni od zabiegu mogą wystąpić takie objawy jak: mrowienie i drętwienie wokół ust, które mogą świadczyć o:

- A. uszkodzeniu nerwu krtaniowego zwrotnego,
- B. uszkodzeniu gruczołów przytarczycznych,
- C. przełomie tyreotoksycznym,
- D. obrzęku krtani i zapadaniu się chrząstek tchawiczych.

**Zadanie 95.**

Klasyczne objawy zakrzepicy żył chorej kończyny, to:

- A. podwyższona temperatura ciała,
- B. obrzęk kończyny,
- C. tkliwość kończyny podczas badania palpacyjnego,
- D. wszystkie powyższe.

**Zadanie 96.**

Operacje wytwórcze odbytu i odbytnicy, przeprowadza się u dziecka:

- A. w pierwszej dobie po urodzeniu,
- B. w okresie noworodkowym,
- C. gdy osiągnie masę ciała około 4 kg,
- D. gdy osiągnie masę ciała około 10 kg.

**Zadanie 97.**

Do oceny stanu świadomości i reaktywności chorego stosuje się skalę śpiączki GCS. Ile punktów w skali Glasgow otrzyma pacjent, który ma pełną świadomość?

- A. 8 punktów,
- B. 10 punktów,
- C. 15 punktów,
- D. 20 punktów.

**Zadanie 98.**

W jakiej pozycji należy ułożyć pacjenta po urazie głowy?

- A. uniesienie głowy pod kątem  $15^\circ$  w stosunku do osi tułowia,
- B. uniesienie głowy pod kątem  $30^\circ$  w stosunku do osi tułowia,
- C. płasko ze zgiętymi kończynami dolnymi w stawach kolanowych i biodrowych,
- D. w pozycji przeciwwstrząsowej.

**Zadanie 99.**

Objaw zachodzącego słońca świadczy o:

- A. wrodzonej niedrożności dwunastnicy,
- B. martwiczym zapaleniu jelit,
- C. wodogłowi,
- D. wgłobieniu jelit.

**Zadanie 100.**

Pollakisuria, to:

- A. częstomocz, który występuje w przypadkach stanów zapalnych pęcherza moczowego, ciała obcego w pęcherzu, złoju lub guza,
- B. bezmocz, tj. spadek diurezy poniżej 100 ml/dobę,
- C. skąpomocz, czyli zmniejszenie dobowego wydalania moczu poniżej 400 ml,
- D. wielomocz występujący w cukrzycy, przewlekłej niewydolności nerek, moczówce prostej.

**Zadanie 101.**

Podczas badania objętości i pojemności płuc u chorego z podejrzeniem nowotworu płuca, może wystąpić niebezpieczeństwo reakcji:

- A. uczuleniowej,
- B. endotermicznej,
- C. kompensacyjnej,
- D. skurczowej oskrzeli.

**Zadanie 102.**

Wrzód stresowy występujący u osób po urazie termicznym, określany jest jako wrzód:

- A. Barretta,
- B. Buruli,
- C. Curlinga,
- D. Cushinga.

**Zadanie 103.**

Działania profilaktyczne podejmowane w celu zminimalizowania ryzyka powstania odleżyn obejmują szereg kompleksowych czynności i zabiegów, wśród których istotnym elementem jest pielęgnacja skóry. Do toalety skóry NIE powinno się używać:

- A. materiałów przepuszczających powietrze,
- B. talku,
- C. substancji natłuszczających,
- D. mydła o pH 5.5.

**Zadanie 104.**

Powikłaniem pooperacyjnym wczesnym NIE jest/NIE są:

- A. nudności,
- B. retencja moczu,
- C. zakażenie rany,
- D. duszność.

**Zadanie 105.**

Jaki składnik jest głównym źródłem kalorii w preparatach do żywienia pozajelitowego?

- A. glukoza,
- B. witaminy,
- C. aminokwasy,
- D. fosforany.

**Zadanie 106.**

Niedożywienie typu marasmus charakteryzuje się zmniejszeniem:

- A. masy ciała,
- B. stężenia białek w surowicy krwi,
- C. całkowitej liczby limfocytów we krwi obwodowej,
- D. poziomu jonów sodu i potasu w surowicy krwi.

**Zadanie 107.**

O obecności krwiaka wewnątrzczaszkowego świadczą m. in. objawy:

- A. nierówność źrenic, zbaczanie gałek ocznych, porażenie kończyn górnych,
- B. zwężenie źrenic, symetryczność gałek ocznych, porażenie kończyn dolnych,
- C. rozszerzenie źrenic, nieruchomość gałek ocznych, porażenie kończyn górnych i dolnych,
- D. szeroka źrenica po stronie krwiaka, zbaczanie gałek ocznych, porażenie kończyn po stronie przeciwnej.

**Zadanie 108.**

Prowadząc usprawnianie po urazie czaszkowo-mózgowym z jednoczesnym wystąpieniem wysokiego ciśnienia wewnątrzczaszkowego, należy:

- A. wykonywać tylko ćwiczenia bierne,
- B. kontynuować wykonywanie zaleconych ćwiczeń,
- C. zaniechać wszelkich metod usprawniania,
- D. wykonywać tylko ćwiczenia czynne.

**Zadanie 109.**

W stanach chorobowych przebiegających ze wzmożonym katabolizmem bilans azotowy jest:

- A. dodatni,
- B. zerowy,
- C. ujemny,
- D. trudny do oceny.

**Zadanie 110.**

Scyntygrafia kości to metoda badania najczęściej stosowana w diagnostyce ognisk przerzutowych (o wzmożonej radioaktywności) raka:

- A. pęcherza moczowego,
- B. gruczołu krokowego,
- C. moczowodów,
- D. cewki moczowej.

**Zadanie 111.**

Do objawów przełomu tarczycowego należą:

- A. wysoka temperatura, tachykardia, wzrost ciśnienia, niepokój, pobudzenie, spadek poziomu wapnia, sodu, hiperglikemia,
- B. wysoka temperatura, tachykardia, wzrost ciśnienia, niepokój, pobudzenie, leukocytoza, wzrost poziomu sodu, wapnia i hipoglikemia,
- C. bradykardia, apatia, spadek ciśnienia, hipernatremia, hiperkalcemia, hipoglikemia,
- D. niepokój, bradykardia, wymioty, biegunka, hipernatremia, hiperkalcemia, hipoglikemia.

**Zadanie 112.**

Oparzenie silnymi kwasami (azotowy, solny) w kontakcie z wilgotną skórą, powoduje powstanie:

- A. suchego martwiczego strupa,
- B. martwicy rozplywnej,
- C. pęcherzy podbarwionych krwią,
- D. zaczerwienienie naskórka w miejscu kontaktu z kwasem.

**Zadanie 113.**

Czynniki obniżające próg bólowy, to:

- A. bezsenność, zmęczenie, niepokój, lęk, depresja,
- B. zrozumienie, odpoczynek, sen, uspokojenie, obecność osób bliskich,
- C. poczucie opuszczenia, wewnętrzna izolacja, zamknięcie się w sobie,
- D. prawidłowe odpowiedzi A i C.



**Zadanie 114.**

Po założeniu drenu do jamy opłucnej podłączamy go do drenażu ssącego o sile ssania 15-20 cm słupa wody. Jeżeli mimo tego płuco nie rozpręża się, siłę ssania możemy zwiększyć do:

- A. 25 cm słupa wody,
- B. 30 cm słupa wody,
- C. 35 cm słupa wody,
- D. 40 cm słupa wody.

**Zadanie 115.**

Leczenie wrodzonej przepukliny przeponowej, polega na:

- A. natychmiastowym wykonaniu zabiegu operacyjnego z dostępu przezbrzusznego,
- B. stabilizacji układu oddechowego i krążenia i wykonaniu zabiegu operacyjnego w trybie odroczonym,
- C. wyrównaniu gospodarki wodno-elektrolitowej i wykonaniu zabiegu operacyjnego,
- D. natychmiastowym zabiegu operacyjnym metodą rekonstrukcji przepony.

**Zadanie 116.**

SIRS, to:

- A. zaburzenia sercowo - oddechowe,
- B. zespół ogólnoustrojowej reakcji zapalnej,
- C. zaburzenia wielonarządowe,
- D. zaburzenia mózgowe.

**Zadanie 117.**

Kontrapulsacja wewnątrzortalna jest metodą leczenia niewydolności serca. Istotnym, możliwym powikłaniem, na które pielęgniarka obserwująca pacjenta, powinna zwrócić uwagę, jest:

- A. niedowład kończyny,
- B. niedokrwienie kończyny,
- C. zator tętnicy płucnej,
- D. znaczne podwyższenie ciśnienia tętniczego krwi.

**Zadanie 118.**

Do oceny stanu świadomości dziecka przed 3 rokiem życia stosuje się:

- A. skalę ciężkości obrażeń,
- B. dziecięcą skalę urazów,
- C. zmodyfikowaną skalę Glasgow,
- D. skróconą skalę obrażeń.

**Zadanie 119.**

Przyczyną pogrubienia i stwardzenia skóry wokół stomii tzw. hiperkeratozy, u niektórych pacjentów z wyłonioną stomią, może być:

- A. nieprawidłowy dobór środków pielęgnujących tj. płynów do kąpiel, mydeł,
- B. ciągły kontakt części przylepnej woreczka ze skórą,
- C. naprzemienne występowanie biegunek, zaparc,
- D. uczulenie na kremy i preparaty ochronne stosowane na skórę.

**Zadanie 120.**

Kontynencja, jest to:

- A. trzymanie moczu,
- B. nietrzymanie moczu,
- C. częstomocz,
- D. wielomocz.

**Zadanie 121.**

Przekazanie chorego na oddział macierzysty, po operacji przeprowadzonej w znieczuleniu przewodowym z zastosowaniem blokad nerwów obwodowych wymaga:

- A. stałego pooperacyjnego nadzoru przez anestezjologa i chirurga naczyniowego,
- B. wysokiego ułożenia kończyny na podpórce lub szynie,
- C. zapobiegania obrażeniom kończyny, która pozostaje jeszcze znieczulona,
- D. założenia pończoch uciskowych na kończynę.

**Zadanie 122.**

Przeszczep autologiczny, to przeszczep wykonywany:

- A. pomiędzy osobnikami tego samego gatunku,
- B. w obrębie tego samego organizmu,
- C. pomiędzy osobnikami tego samego gatunku, różnymi genetycznie,
- D. pomiędzy osobnikami różnych gatunków.

**Zadanie 123.**

Częstym powikłaniem po operacjach kardiochirurgicznych jest tamponada serca. Objawem sugerującym powstanie tamponady, zanim zostaną wykonane badania diagnostyczne, jest:

- A. zwiększony wyciek z drenów pozostawionych w śródpiersiu,
- B. nagle zatrzymanie drenażu z drenów pozostawionych w śródpiersiu,
- C. zmniejszony wyciek z drenów pozostawionych w śródpiersiu,
- D. ocena drenażu nie ma istotnego znaczenia.

**Zadanie 124.**

Chory, przyjmujący doustnie antykoagulant, powinien stosować dietę:

- A. zrównoważoną i ograniczać w niej spożywanie zielonych warzyw i olejów roślinnych zawierających dużo witaminy K,
- B. z ograniczonym spożywaniem tłuszczów zwierzęcych na rzecz olejów roślinnych i spożywać duże ilości warzyw,
- C. lekkostrawną, unikać pokarmów ciężkostrawnych i wzdymających,
- D. urozmaiconą, bogatą w błonnik i witaminy rozpuszczalne w tłuszczach.

**Zadanie 125.**

Wczesny zabieg operacyjny przepukliny oponowo-rdzeniowej w okolicy lędźwiowo-krzyżowej (w ciągu pierwszych 48 godzin życia) u noworodka, ma na celu zabezpieczenie przed:

- A. infekcją ośrodkowego układu nerwowego,
- B. rozwojem małopłowa,
- C. wystąpieniem zniekształceń kończyn dolnych,
- D. zaburzeniami oddawania moczu.

**Zadanie 126.**

Leczenie ropniaka opłucnej, np. w przebiegu ropnia płuc, oprócz farmakoterapii, opiera się na zastosowaniu:

- A. drenażu biernego,
- B. drenażu ssącego,
- C. nakłucia opłucnej,
- D. drenażu ułożeniowego.

**Zadanie 127.**

Stężenie antygenu rakowego (CEA) może być podwyższone i NIE musi wiązać się z procesem nowotworowym, u:

- A. kobiet w połogu,
- B. kobiet ciężarnych,
- C. osób palących tytoń,
- D. osób z nadczynnością tarczycy.

**Zadanie 128.**

U noworodka z wrodzonym wytrzewieniem w postępowaniu przedoperacyjnym, należy:

- A. zwiększyć dożylną podaż płynów w stosunku do noworodków zdrowych,
- B. nie zakładać sondy żołądkowej przed leczeniem chirurgicznym,
- C. zastosować żywienie enteralne przed leczeniem chirurgicznym,
- D. zastosować żywienie enteralne w pierwszej dobie po leczeniu chirurgicznym.

**Zadanie 129.**

Jednym ze sposobów nieoperacyjnego leczenia wgłobienia jelitowego w okresie niemowlęcym, jest:

- A. ułożenie dziecka w pozycji na brzuchu i obserwacja rodzaju oddechu,
- B. zastosowanie ciśnienia hydrostatycznego lub pneumatycznego pod kontrolą radiologiczną,
- C. masowanie powłok brzusznych w kierunku góra - dół i zgodnie ze wskazówkami zegara,
- D. ułożenie dziecka w pozycji leżącej, z uniesionymi nogami wraz z dolną połową ciała pod kątem 40° na okres nie dłuższy niż 1,5 - 2 godzin od momentu wgłobienia.

**Zadanie 130.**

Czynnikiem wpływającym NIEKORZYSTNIE na wynik badania objętości i pojemności płuc, wykonywanego u chorego z podejrzeniem raka płuca jest:

- A. proces starzenia się i stosowanie leków przeciwbólowych - narkotycznych,
- B. proces starzenia się i stosowanie leków antyarytmicznych,
- C. niewydolność serca i stosowanie leków obniżających ciśnienie tętnicze krwi,
- D. bóle w klatce piersiowej i stosowanie leków przeciwzapalnych.

**Zadanie 131.**

Oddech paradoksalny u dziecka jest stanem zagrożenia życia i charakteryzuje się:

- A. intensywną pracą skrzydełek nosowych, zapadaniem się dołów nadobojczykowych,
- B. poziomym ustawieniem żeber i jednoczesnym wypchnięciem jamy brzusznej do góry,
- C. zapadaniem klatki piersiowej, zaciąganiem żeber i mostka przy jednoczesnym wypchnięciu jamy brzusznej do góry,
- D. zapadaniem klatki piersiowej, zaciąganiem żeber, zapadaniem się pęcherzyków płucnych.

**Zadanie 132.**

Objawy, takie jak bladość powłok skórnych, ochłodzenie skóry, zwłaszcza dystalnych części ciała, oliguria, tachykardia, potliwość skóry, zmniejszenie wartości ciśnienia tętniczego krwi, zwiększenie częstotliwości oddechów, to objawy wstrząsu:

- A. anafilaktycznego,
- B. septycznego,
- C. kardiogennego,
- D. hipowolemicznego.

**Zadanie 133.**

Do obniżenia ośrodkowego ciśnienia żylnego (OCŻ) dochodzi w przypadku:

- A. hiperwolemii, tamponady serca,
- B. niewydolności prawokomorowej,
- C. hipowolemii, wstrząsu,
- D. wad zastawkowych serca.

**Zadanie 134.**

W czasie badań endoskopowych jest możliwość zakażenia następującymi wirusami:

- A. HBV i HCV,
- B. HIV,
- C. HAV, HEV oraz HIV
- D. HBV, HCV oraz HIV,

**Zadanie 135.**

Stulejka jest:

- A. wadą rozwojową powstałą w wyniku niecałkowitego zamknięcia się rynienki cewkowej po stronie brzusznej prącia,
- B. wadą wrodzoną występującą tylko u chłopców w postaci fałdu błony śluzowej, umiejscowionego w cewce tylnej,
- C. jedną z postaci zaburzeń zstępowania jądra,
- D. stanem znacznego zwężenia napletka, uniemożliwiającym uwidocznienie ujścia cewki moczowej u niemowląt, a całej żołądzi po 2 rż.

**Zadanie 1.**

Zgłoszenia podejrzenia lub rozpoznania wystąpienia niepożądanego odczynu poszczepiennego do państwowego powiatowego inspektora sanitarnego właściwego dla miejsca powzięcia podejrzenia jego wystąpienia dokonuje:

- A. pielęgniarka lub położna epidemiologiczna,
- B. przewodniczący zespołu kontroli zakażeń szpitalnych,
- C. lekarz lub felczer, który podejrzewa lub rozpoznaje niepożądany odczyn poszczepienny,
- D. kierownik zakładu opieki zdrowotnej.

**Zadanie 2.**

Osoby przebywające na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej są obowiązane na zasadach określonych w ustawie o zapobieganiu i zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi do podawania się m.in.:

- A. hospitalizacji, leczeniu i izolacji,
- B. poekspozycyjnemu profilaktycznemu stosowaniu leków i szczepieniom,
- C. badaniom sanitarno-epidemiologicznym,
- D. wszystkim wyżej wymienionym działaniom.

**Zadanie 3.**

Kwalifikacje wymagane dla specjalisty do spraw mikrobiologii - członka zespołu kontroli zakażeń szpitalnych to:

- A. posiada specjalizację w dziedzinie mikrobiologii i co najmniej 3-letnie doświadczenie w zawodzie diagnosty laboratoryjnego w szpitalnym laboratorium mikrobiologicznym,
- B. posiada specjalizację w dziedzinie mikrobiologii medycznej i co najmniej 2-letnie doświadczenie w zawodzie diagnosty laboratoryjnego w laboratorium mikrobiologicznym wykonującym badania na rzecz szpitali,
- C. posiada specjalizację w dziedzinie mikrobiologii klinicznej i co najmniej 2-letnie doświadczenie w zawodzie diagnosty laboratoryjnego w laboratorium mikrobiologicznym,
- D. posiada specjalizację w dziedzinie mikrobiologii lekarskiej i co najmniej 3-letnie doświadczenie w zawodzie diagnosty laboratoryjnego w szpitalnym laboratorium mikrobiologicznym.

**Zadanie 4.**

Drobnoustroje mogą przedostawać się na powierzchnię cewnika naczyniowego w następujących sytuacjach:

- A. w kontakcie cewnika z florą skórną pacjenta, obecną w miejscu wkłucia cewnika,
- B. drogą hematogenną poprzez osiadanie na powierzchni cewnika drobnoustrojów obecnych w łożysku naczyniowym,
- C. w czasie obsługi linii infuzyjnej,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 5.**

Do zakażenia otrzewnej związanego z leczeniem dializą otrzewnową, przy założonym na stałe cewniku dializacyjnym, może dojść:

- A. przez światło cewnika,
- B. poprzez ujście zewnętrzne,
- C. przez tunel cewnika,
- D. wszystkimi wymienionymi drogami.

**Zadanie 6.**

Molekularna metoda typowania drobnoustrojów PCR znajduje zastosowanie w:

- A. klonowaniu genów,
- B. diagnostyce klinicznej,
- C. wykrywaniu genów oporności bakterii na leki,
- D. wszystkich wyżej wymienionych przypadkach.

**Zadanie 7.**

Do ziarenkowców gram-dodatnich należą:

- A. *Neisseria meningitidis*, *Neisseria gonorrhoeae*,
- B. *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*,
- C. *Acinetobacter baumannii*, *Haemophilus influenzae*,
- D. *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus agalactiae*.

**Zadanie 8.**

Monitorowanie, to ciągle zbieranie i analiza danych epidemiologicznych o:

- A. określonej chorobie,
- B. grupie chorób,
- C. wszystkich zdarzeniach zdrowotnych mających znaczenie dla występowania i szerzenia się chorób w populacji,
- D. wszystkich wyżej wymienionych przypadkach w celu oceny sytuacji epidemiologicznej.



**Zadanie 9.**

Wirus EBV (Epstein Barr virus) zakaża u człowieka:

- A. limfocyty T,
- B. erytrocyty,
- C. leukocyty,
- D. wszystkie wyżej wymienione.

**Zadanie 10.**

Pacjent, u którego podczas konsultacji z lekarzem dermatologiem stwierdzono rozsianego półpaśca - wymaga zachowania zasad izolacji:

- A. standardowej,
- B. powietrzno- kropelkowej,
- C. powietrzno - pyłowej,
- D. kontaktowej.

**Zadanie 11.**

Najbardziej niebezpiecznym źródłem zakażenia wirusami HBV, HCV jest/są:

- A. wymiociny,
- B. płyn otrzewnowy,
- C. wydzielina pochwowa,
- D. krew.

**Zadanie 12.**

Szczepionka poliwalentna jest rodzajem szczepionki:

- A. zawierającej kilka lub wszystkie typy (serologiczne, genetyczne) tego samego drobnoustroju lub antygenów pochodzących z kilku typów tego drobnoustroju; uodparnia przeciw jednej chorobie zakaźnej,
- B. zawierającej wszystkie typy (serologiczne, genetyczne) tego samego drobnoustroju lub antygenów pochodzących z jednego typu tego drobnoustroju; uodparnia przeciw jednej chorobie zakaźnej,
- C. zawierającej kilka typów (serologicznych, genetycznych) tego samego drobnoustroju lub antygenów pochodzących z jednego typu tego drobnoustroju; uodparnia przeciw kilku chorobom zakaźnym,
- D. zawierającej kilka lub wszystkie typy (serologiczne, genetyczne) tego samego drobnoustroju lub antygenów pochodzących z kilku typów tego drobnoustroju; uodparnia przeciw kilku chorobom zakaźnym.

**Zadanie 13.**

*Clostridium perfringens* należące do laseczek będących przyczyną infekcji przyrannych, w tym zgorzeli gazowej oraz zatruc pokarmowych, występuje w środowisku (gleba, woda, ścieki), ale może także kolonizować:

- A. drogi płciowe,
- B. przewód pokarmowy,
- C. układ nerwowy,
- D. zarówno przewód pokarmowy jak i drogi płciowe.

**Zadanie 14.**

Dane gromadzone w rejestrze zakażeń szpitalnych i czynników alarmowych muszą być przechowywane przez okres:

- A. nie krótszy niż 10 lat,
- B. nie krótszy niż 15 lat,
- C. nie krótszy niż 20 lat,
- D. żadna z odpowiedzi nie jest prawidłowa.

**Zadanie 15.**

HBV może przetrwać na przedmiotach, meblach i w pomieszczeniach zabrudzonych krwią i płynami ustrojowymi i nadal może stanowić źródło zakażenia przez:

- A. kilka minut,
- B. kilka godzin,
- C. co najmniej 1 tydzień,
- D. nieokreślony czas.

**Zadanie 16.**

Pracodawca sporządza raport o bezpieczeństwie i higienie pracy w podmiocie leczniczym w zakresie zranień ostrymi narzędziami przy udzielaniu świadczeń zdrowotnych:

- A. nie rzadziej niż raz na kwartał,
- B. nie rzadziej niż raz na 6 miesięcy,
- C. tylko po zakończeniu roku kalendarzowego za rok poprzedni,
- D. okresowo, nie rzadziej niż raz na dwa lata.

**Zadanie 17.**

Zaraźliwość jest:

- A. to zdolność zarazka do inwazji i wytwarzania odczynu infekcyjnego u osoby wrażliwej,
- B. jest miarą ciężkości choroby i może być znacznie zróżnicowana,
- C. jest dawką czynnika zakaźnego potrzebną do wywołania zakażenia,
- D. to ilość czynnika zakaźnego potrzebna do przeniesienia zakażenia.

**Zadanie 18.**

Na możliwość wystąpienia zakażenia podczas ekspozycji zawodowej pielęgniarki, położnej wpływa/ją:

- A. rodzaj ekspozycji,
- B. głębokość rany,
- C. poziom wirerii u osoby będącej źródłem ekspozycji,
- D. wszystkie wymienione.

**Zadanie 19.**

Zakażenia u chorych z rozrusznikiem dotyczą najczęściej:

- A. drogi przebiegu elektrod,
- B. lokalizacji elektrod w komorach serca,
- C. podskórnej kieszeni,
- D. naczyń, w których przebiegają elektrody.

**Zadanie 20.**

Choroba Legionistów bez objawów zapalenia płuc to:

- A. Gorączka Pontiac,
- B. Zespół Hoigne,
- C. Choroba Creutzfeldta-Jakoba,
- D. Gorączka Ebola.

**Zadanie 21.**

Czynnikiem ryzyka zakażeń miejsca operowanego jest czas operacji, który powinien być mierzony od:

- A. przywiezienia pacjenta na salę operacyjną do momentu wywiezienia pacjenta po zabiegu z tej sali,
- B. położenia pacjenta na stole operacyjnym do przełożenia na wózek po zabiegu,
- C. momentu znieczulenia do momentu wybudzenia,
- D. nacięcia skóry do jej pełnego zamknięcia.

**Zadanie 22.**

Za martwicze zapalenie powięzi i tkanki podskórnej odpowiada:

- A. Streptococcus agalactiae gr B,
- B. Staphylococcus aureus,
- C. Streptococcus pyogenes gr A,
- D. Pseudomonas aeruginosa.

**Zadanie 23.**

Obecnie celem programów szczepień ochronnych jest:

- A. zapobieganie chorobom zakaźnym,
- B. eliminacja choroby zakaźnej,
- C. eradykacja choroby zakaźnej,
- D. zapobieganie, eliminacja oraz eradykacja chorób zakaźnych.

**Zadanie 24.**

Na powstawanie zakażeń szpitalnych mają wpływ następujące czynniki:

- A. stan zdrowia pacjenta (np. obniżona odporność), środowisko szpitalne, stosowane techniki lecznicze (np. stosowanie cewników), czynnik ludzki (np. nieprzestrzeganie higieny rąk),
- B. stan zdrowia pacjenta (np. obniżona odporność), krótki czas pobytu pacjenta w szpitalu, używanie środków dezynfekcyjnych do narzędzi i powierzchni,
- C. stan zdrowia pacjenta (np. obniżona odporność), używanie sterylnych rękawic do zakładania wkłuc obwodowych,
- D. stan zdrowia pacjenta (np. obniżona odporność), krótki czas pobytu pacjenta w szpitalu, używanie sterylnych fartuchów podczas izolacji pacjenta.

**Zadanie 25.**

Osoby z niejednoznacznym wynikiem testu diagnostycznego skriningowego są:

- A. poddane obserwacji, a następnie reskriningowi w określonym czasie,
- B. traktowane jako osoby chore i są leczone,
- C. traktowane jako osoby zdrowe,
- D. poddawane kolejnym testom do momentu wykrycia choroby.

**Zadanie 26.**

Najistotniejszą funkcją klimatyzacji w szpitalu jest:

- A. ogrzewanie powietrza i usuwanie zapachów,
- B. ochładzanie i osuszanie powietrza,
- C. nawilżanie i usuwanie kurzu z powietrza,
- D. oczyszczanie powietrza z zanieczyszczeń mikrobiologicznych.

**Zadanie 27.**

Przyczynami oporu wobec zmian jest:

- A. duża pewność siebie,
- B. niepewność i obawy przed poniesieniem osobistej straty,
- C. precyzyjnie określony cel działania,
- D. posiadanie doświadczenia zawodowego.

**Zadanie 28.**

Do organizacji świadczeń zdrowotnych w sposób zapewniający wykonywanie badań laboratoryjnych oraz analizę lokalnej sytuacji epidemiologicznej w celu optymalizacji profilaktyki antybiotykowej obowiązani są:

- A. kierownicy laboratoriów mikrobiologicznych oraz członkowie komitetu terapeutycznego,
- B. członkowie zespołu kontroli zakażeń szpitalnych oraz komitetu kontroli zakażeń szpitalnych,
- C. kierownicy podmiotów leczniczych,
- D. wszystkie wyżej wymienione osoby.

**Zadanie 29.**

Zasadniczym elementem każdego standardu, w tym standardu higienicznego są kryteria, czyli mierniki, które stanowią podstawę jego oceny. Są to kryteria:

- A. struktury i wyniku,
- B. struktury, procesu i wyniku,
- C. procesu, wyniku i wartościowania,
- D. struktury, rezultatu i doskonałości.

**Zadanie 30.**

Do zakażeń pałeczkami *Legionella pneumophila* w warunkach szpitalnych dochodzi:

- A. drogą oddechową,
- B. drogą pokarmową,
- C. drogą naruszenia ciągłości tkanek,
- D. przez bezpośredni kontakt.

**Zadanie 31.**

Jama ustna stanowi środowisko skontaminowane, które u pacjentów szpitalnych może stanowić źródło zakażenia. Bakterie z płytek nazębnych najczęściej doprowadzają do zakażeń:

- A. przewodu pokarmowego,
- B. układu oddechowego,
- C. zakażenia rany operacyjnej,
- D. krwi.

**Zadanie 32.**

Wskaż NIEPRAWIDŁOWĄ odpowiedź. Określenie "nadzór celowany" odnosi się do zbierania danych:

- A. o zakażeniach szpitalnych dotyczących określonej grupy pacjentów, np. pacjenci oddziału chirurgii,
- B. o zakażeniach szpitalnych dotyczących pacjentów poddawanych szczególnym procedurom, np. cewnikowanie pęcherza moczowego, zabiegi endoskopowe układu moczowego,
- C. o zakażeniach szpitalnych dotyczących pacjentów ulegających szczególnym zakażeniom, np. zakażenia odcewnikowe, zapalenia płuc,
- D. dotyczących chorobowości i zachorowalności pacjentów z powodu zakażeń szpitalnych.

**Zadanie 33.**

Jakie są źródła drobnoustrojów wywołujących zapalenie płuc u pacjentów wentylowanych sztucznie?

- A. personel medyczny (ręce),
- B. respirator (nawilżacz, połączenia rurowe, pułapki wodne),
- C. jama ustna, żołądek (sonda nosowa żołądkowa),
- D. wszystkie wymienione.

**Zadanie 34.**

CDC (Center for Disease Control and Prevention) zaliczyło do chorób wskaźnikowych dla AIDS:

- A. gruźlicę,
- B. biegunki rotawirusowe,
- C. zakażenia meningokokowe,
- D. ospę wietrzną.

**Zadanie 35.**

VAP to zapalenie płuc:

- A. które wystąpiło u pacjenta niezaintubowanego po 48 godzinach od przyjęcia do szpitala,
- B. które wystąpiło u chorego po 48-72 godzinach od zaintubowania,
- C. które wystąpiło u chorego, który przebywał na leczeniu szpitalnym przez co najmniej 2 doby, a zakażenie rozwinęło się w okresie 90 dni od wypisania ze szpitala,
- D. pozaszpitalne, nie związane z pobytem chorego w szpitalu.

**Zadanie 36.**

Do zakażenia wirusem zapalenia wątroby typu A może dojść:

- A. drogą pokarmową,
- B. drogą naruszenia ciągłości tkanek tj. drogą krwi,
- C. drogą kontaktów seksualnych,
- D. we wszystkich wyżej wymienionych przypadkach.

**Zadanie 37.**

Oporność *Pseudomonas aeruginosa* na większość antybiotyków spowodowana ograniczeniem penetracji antybiotyków przez złożoną ścianę komórkową jest przykładem:

- A. oporności nabytej,
- B. oporności naturalnej,
- C. oporności chromosomalnej,
- D. oporności pozachromosomalnej.

**Zadanie 38.**

Dokumentacja realizacji działań zapobiegających szerzeniu się zakażeń i chorób zakaźnych jest przechowywana przez okres:

- A. 5 lat,
- B. 10 lat,
- C. 20 lat,
- D. 50 lat.

**Zadanie 39.**

Jakie cechy posiadają drobnoustroje stanowiące florę przejściową skóry?

- A. występują w skórze, są trudne do usunięcia, mogą być przyczyną infekcji u pacjentów chirurgicznych lub poddanych innym inwazyjnym procedurom,
- B. występują na wilgotnym sprzęcie szpitalnym, po dezynsekcji,
- C. występują na powierzchni skóry, łatwo mogą być przeniesione ze środowiska na skórę rąk i odwrotnie, są eliminowane w wyniku mycia i dezynfekcji rąk, są częstą przyczyną infekcji krzyżowych,
- D. występują na trudnodostępnych powierzchniach, są łatwe do usunięcia, mogą być przyczyną chorób pasożytniczych.

**Zadanie 40.**

Które ze stwierdzeń odnoszących się do wirusa zapalenia wątroby typu D jest prawdziwe:

- A. Nie jest możliwe zakażenie HDV bez zakażenia HBV,
- B. Nie jest znana możliwość sztucznego czynnego ani biernego uodpornienia przeciwko zakażeniu HDV,
- C. Odporność przeciw HBV po sztucznym uodpornieniu czynnym i biernym jest pośrednio również odpornością przeciw HDV,
- D. Wszystkie wyżej wymienione stwierdzenia są prawdziwe.

**Zadanie 41.**

Drobnoustroje odpowiedzialne za szpitalne zapalenie płuc mogą pochodzić ze źródeł endogennych lub egzogennych. Źródła endogenne to:

- A. aparatura,
- B. flora kolonizująca pacjenta,
- C. inny chory,
- D. personel medyczny oddziału.

**Zadanie 42.**

Temperatura roztworów preparatów do ręcznego mycia narzędzi chirurgicznych NIE może przekraczać:

- A. 5°C,
- B. 20°C,
- C. 45°C,
- D. 55°C.

**Zadanie 43.**

Koszty świadczeń zdrowotnych, udzielanych w związku z leczeniem niepożądanych odczynów poszczepiennych osób NIEPOSIADAJĄCYCH uprawnień z tytułu ubezpieczenia zdrowotnego, są finansowane:

- A. z Narodowego Funduszu Zdrowia,
- B. z budżetu państwa z części, której dysponentem jest minister właściwy do spraw zdrowia,
- C. przez zakład opieki zdrowotnej, w której udzielono świadczeń zdrowotnych w związku z leczeniem niepożądanych odczynów poszczepiennych,
- D. przez osobę, u której wystąpił niepożądany odczyn poszczepienny.



**Zadanie 44.**

Pracodawca dokonuje oceny ryzyka zawodowego zranienia ostrym narzędziem oraz przeniesienia zakażenia w wyniku ekspozycji na krew, okresowo, nie rzadziej niż:

- A. jeden raz w roku,
- B. raz na dwa lata,
- C. raz na cztery lata,
- D. raz na pięć lat.

**Zadanie 45.**

Do zadań komitetu kontroli zakażeń szpitalnych należy:

- A. opracowywanie planów i kierunków systemu zapobiegania i zwalczania zakażeń szpitalnych,
- B. ocena wyników kontroli wewnętrznej przedstawianych przez zespół kontroli zakażeń szpitalnych,
- C. opracowywanie i aktualizacja standardów farmakoprophylaktyki i farmakoterapii zakażeń i chorób zakaźnych w szpitalu,
- D. realizacja wyżej wymienionych punktów.

**Zadanie 46.**

Przyjęte w formie pisemnej oświadczenie dotyczące z góry ustalonych reguł, czynności i warunków, które są mierzalne, możliwe do osiągnięcia w kontroli zakażeń oraz sankcjonowane przez osobę cieszącą się autorytetem to:

- A. instrukcje,
- B. procedury,
- C. wytyczne,
- D. standardy.

**Zadanie 47.**

W szpitalu główne kierunki monitorowania bieżącej sytuacji epidemiologicznej obejmują wskaźniki:

- A. epidemiologiczne,
- B. kliniczne,
- C. laboratoryjne,
- D. wszystkie wymienione.

**Zadanie 48.**

Podczas przewożenia pacjenta, u którego założono cewnik do pęcherza moczowego, worek do zbiórki moczu należy:

- A. położyć na wózku, na którym pacjent jest transportowany,
- B. położyć na brzuchu transportowanego chorego,
- C. zawiesić na statywie powyżej poziomu pacjenta,
- D. zawiesić na wieszaku poniżej poziomu pacjenta.

**Zadanie 49.**

Nadzór polegający na dokonaniu wyboru poszczególnych jednostek (szpitali, poradni), gdzie dokonywana jest rejestracja przypadków w sposób możliwie kompletny, to definicja:

- A. nadzoru epidemiologicznego biernego,
- B. nadzoru epidemiologicznego czynnego,
- C. nadzoru epidemiologicznego wybiórczego,
- D. specjalnego systemu nadzoru.

**Zadanie 50.**

Postępowanie mające na celu zapewnienie bezpieczeństwa zdrowotnego żywności dla pacjentów w szpitalu, określenie metod ograniczania zagrożeń oraz ustalenie działań naprawczych określa system:

- A. AQAP,
- B. SQMS,
- C. HACCP,
- D. GLOBALGAP.

**Zadanie 51.**

Odosobnienie osoby zdrowej, która była narażona na zakażenie, w celu zapobieżenia szerzeniu się chorób szczególnie niebezpiecznych i wysoce zakaźnych, to:

- A. izolacja,
- B. kohortacja,
- C. kwarantanna,
- D. nadzór epidemiologiczny.

**Zadanie 52.**

Podanie antybiotyku i/lub chemioterapeutyku w sposób umożliwiający eradykację drobnoustrojów odpowiedzialnych za zakażenie w ognisku infekcji, z uwzględnieniem właściwości farmakodynamiki i farmakokinetyki leku u danego pacjenta, dokonując wyboru w oparciu o wynik badania mikrobiologicznego to antybiotykoterapia:

- A. empiryczna,
- B. celowana,
- C. okołozabiegowa,
- D. profilaktyczna.

**Zadanie 53.**

Lekarskim badaniem kwalifikacyjnym w celu wykluczenia przeciwwskazań do wykonania szczepienia ochronnego poprzedzone jest wykonanie szczepienia:

- A. tylko obowiązkowego,
- B. tylko zalecanego,
- C. obowiązkowego, a tylko w niektórych przypadkach zalecanego,
- D. zarówno obowiązkowego jak i zalecanego.

**Zadanie 54.**

Wirus varicella-zoster znajduje się u osób chorych na ospę wietrzną w:

- A. wydzielinie nosa,
- B. wydzielinie gardła,
- C. zawartości wykwitów pęcherzykowych,
- D. prawidłowa odpowiedź A, B i C.

**Zadanie 55.**

Zgłoszenia podejrzenia lub rozpoznania zakażenia, choroby zakaźnej lub zgonu z powodu zakażenia lub choroby zakaźnej są przekazywane:

- A. państwowemu powiatowemu inspektorowi sanitarnemu właściwemu dla miejsca zamieszkania pacjenta opisanego w zgłoszeniu,
- B. państwowemu powiatowemu inspektorowi sanitarnemu lub państwowemu wojewódzkiemu inspektorowi sanitarnemu właściwemu dla miejsca rozpoznania zakażenia, choroby zakaźnej lub zgonu z powodu zakażenia lub choroby zakaźnej,
- C. państwowemu powiatowemu inspektorowi sanitarnemu lub państwowemu granicznemu inspektorowi sanitarnemu właściwemu dla miejsca rozpoznania zakażenia, choroby zakaźnej lub zgonu z powodu zakażenia lub choroby zakaźnej,
- D. państwowemu powiatowemu inspektorowi sanitarnemu lub państwowemu wojewódzkiemu inspektorowi sanitarnemu właściwemu dla miejsca zamieszkania pacjenta opisanego w zgłoszeniu.

**Zadanie 56.**

Chorobowość punktowa jest to liczba:

- A. nowych przypadków choroby zaistniałych w analizowanym czasie,
- B. osób chorych w okresie badanym,
- C. osób chorych w danym momencie,
- D. nowych przypadków choroby pomniejszona o liczbę osób chorych w danym czasie.

**Zadanie 57.**

Najczęstszą postacią aspergilozy inwazyjnej jest aspergiloza:

- A. płucna oraz aspergiloza zatok obocznych nosa,
- B. mózgu i płucna,
- C. kości i wsierdzia,
- D. wsierdzia i płucna.

**Zadanie 58.**

Do wdrożenia i zapewnienia funkcjonowania systemu zapobiegania i zwalczania zakażeń szpitalnych jest/są obowiązani:

- A. specjalista ds epidemiologii,
- B. pielęgniarka naczelna,
- C. komitet kontroli zakażeń szpitalnych,
- D. kierownicy szpitali lub podmiotów leczniczych, w skład których wchodzi szpital.

**Zadanie 59.**

Szczyt epidemii to:

- A. pojedyncze zachorowania występujące w okresie wygasania epidemii,
- B. formalne uznanie określonego terenu za teren objęty epidemią,
- C. epidemia pochodząca z jednego źródła zakażenia,
- D. okres wystąpienia najwyższej liczby zachorowań w czasie epidemii.

**Zadanie 60.**

Całkowite przeciwciała anti-HBc Total są:

- A. markerem przebytego lub przewlekłego zakażenia HBV, mogą utrzymywać się przez całe życie,
- B. wykrywane jedynie w zakażonych hepatocytach, nie są wydzielane w postaci wolnej do krwi,
- C. wykrywane w surowicy u osób po szczepieniu przeciw HBV,
- D. wykrywane w surowicy u osób ze świeżym, przewlekłym lub po przebytych zakażeniu wirusem HCV.

**Zadanie 61.**

Sytuacja prawna wprowadzona na danym obszarze w związku z ryzykiem wystąpienia epidemii w celu podjęcia określonych w ustawie działań zapobiegawczych, to:

- A. stan epidemii,
- B. stan zagrożenia epidemicznego,
- C. nadzór epidemiologiczny,
- D. nadzór sanitarny.

**Zadanie 62.**

Wirus HDV wywołujący wirusowe zapalenie wątroby typu D jest:

- A. rotawirusem odpowiedzialnym za zespół nabytego upośledzenia odporności,
- B. niekompletnym, "ułamnym" wirusem namnażającym się jedynie w obecności HBV,
- C. pierwszym markerem infekcji wykrywalnym w surowicy po 6-ciu tygodniach po zakażeniu,
- D. jedynym wirusem powodującym zakażenie u osób z obniżoną odpornością immunologiczną.

**Zadanie 63.**

Antygen to:

- A. preparat zdolny do wzbudzenia odpowiedzi immunologicznej i syntezy przeciwciał,
- B. przeciwciało neutralizujące działanie toksyny bakteryjnej,
- C. substancja, która po zmieszaniu z immunogenem nieswoiście wzmacnia odpowiedź immunologiczną,
- D. niepożądany odczyn poszczepienny.

**Zadanie 64.**

Istotnym elementem antybiotykoterapii celowanej jest przede wszystkim wartość MIC, która określa:

- A. maksymalne stężenie hamujące,
- B. czas leczenia,
- C. najmniejsze stężenie bakteriobójcze,
- D. najmniejsze stężenie hamujące.

**Zadanie 65.**

Koordynatorem realizacji Krajowego Programu Zapobiegania Zakażeniom HIV i Zwalczenia AIDS jest:

- A. Główny Inspektor Sanitarny,
- B. Minister Zdrowia,
- C. Krajowe Centrum do Spraw AIDS,
- D. Narodowy Fundusz Zdrowia.

**Zadanie 66.**

„5 momentów higieny rąk WHO” zawiera wskazania do wykonania higieny rąk ułożone w kolejności:

- A. przed kontaktem z pacjentem, przed czystą aseptyczną procedurą, po kontakcie z płynami ustrojowymi, po kontakcie z pacjentem, przed kontaktem z otoczeniem pacjenta,
- B. przed kontaktem z pacjentem, przed czystą aseptyczną procedurą, po kontakcie z płynami ustrojowymi, po kontakcie z pacjentem, po kontakcie z otoczeniem pacjenta,
- C. przed kontaktem z pacjentem, przed kontaktem z otoczeniem pacjenta, przed wykonaniem czystej, aseptycznej procedury, po wykonaniu czystej, aseptycznej procedury, po kontakcie z pacjentem,
- D. przed kontaktem z pacjentem, przed czystą aseptyczną procedurą, po kontakcie z krwią i płynami ustrojowymi, po kontakcie z pacjentem, po opuszczeniu sali pacjenta.

**Zadanie 67.**

W stosunku do pacjenta z czynną gruźlicą płuc należy zastosować izolację:

- A. ochronną,
- B. powietrzno - kropelkową,
- C. powietrzno - pyłową,
- D. standardową.

**Zadanie 68.**

Podstawową funkcją limfocytów B i różnicujących się z nich komórek plazmatycznych jest:

- A. wydzielanie cytokin,
- B. wytwarzanie przeciwciał,
- C. wychwytywanie antygenów,
- D. niszczenie antygenów.

**Zadanie 69.**

Sprzęt szpitalny z uwagi na potencjalne zagrożenie chorego zakażeniem został podzielony na grupy. Sprzęt mający kontakt z nieuszkodzoną skórą, sprzęt pielęgnacyjny wymaga:

- A. mycia,
- B. mycia i dezynfekcji,
- C. dezynfekcji wysokiego stopnia,
- D. dezynfekcji i sterylizacji.

**Zadanie 70.**

W celu ochrony pracowników przed zagrożeniami spowodowanymi przez szkodliwe czynniki biologiczne pracodawca jest obowiązany do stosowania:

- A. wszelkich dostępnych środków eliminujących narażenie lub ograniczających stopień tego narażenia,
- B. tylko środków ochrony zbiorowej,
- C. wyłącznie środków ochrony osobistej,
- D. obowiązek taki spoczywa wyłącznie na pracowniku.

**Zadanie 71.**

Wg wytycznych WHO dotyczących higieny rąk preparaty do dezynfekcji rąk na bazie alkoholu mogą być nieskuteczne w stosunku do:

- A. form przetrwalnikowych drobnoustrojów,
- B. wirusów, grzybów i prątków,
- C. drobnoustrojów wieloopornych,
- D. drobnoustrojów wymienionych w punkcie B i C.

**Zadanie 72.**

Zgodnie z definicją klas czystości pola operacyjnego, Klasa III (skażone) określa:

- A. ranę operacyjną, w której nie dochodzi do styczności ze zmianami zapalnymi oraz do otwarcia układu oddechowego, pokarmowego, płciowego, moczowego,
- B. ranę operacyjną, w której dochodzi do otwarcia układu oddechowego, pokarmowego, płciowego, moczowego w stopniu kontrolowanym, bez nadmiernego skontaminowania pola operacyjnego,
- C. otwarte, świeże rany powypadkowe, operacje bez zachowania zasad sterylności (np. otwarty masaż serca) lub ze znacznym wyciekami treści z przewodu pokarmowego, oraz w przypadku, gdy dochodzi do styczności z ostrymi, nieropnymi zmianami zapalnymi,
- D. stare rany pourazowe z martwymi fragmentami tkanek, oraz gdy dochodzi do styczności z aktywnym stanem zapalnym lub perforacją jelit.

**Zadanie 73.**

Do zasad okołozabiegowej profilaktyki antybiotykowej należy:

- A. podanie antybiotyku przed cięciem skórnym,
- B. spektrum odpowiednie do procedury zabiegowej,
- C. podanie śródoperacyjnej dawki antybiotyku przy operacjach długich,
- D. wszystkie wyżej wymienione zasady.

**Zadanie 74.**

Krwiopochodną, uogólnioną postacią gruźlicy pierwotnej, często o przebiegu ostrym i gwałtownym jest gruźlica:

- A. kości i stawów,
- B. przewodu pokarmowego,
- C. układu moczowego,
- D. prosówkowa,

**Zadanie 75.**

Bezpośredni lub pośredni kontakt osoby ze źródłem zakażenia, jeżeli charakter tego kontaktu zagrażał lub zagraża przeniesieniem na tę osobę biologicznych czynników chorobotwórczych to:

- A. styczność,
- B. zaraźliwość,
- C. zakaźność,
- D. zakażenie.

**Zadanie 76.**

Człowiek zaraża się *Toxoplasma gondii*:

- A. drogą pokarmową spożywając surowe lub półsurowe mięso zawierające cysty pierwotniaka,
- B. w wyniku transfuzji krwi lub preparatów krwiopochodnych oraz transplantacji narządów,
- C. drogą przezłożyskową w okresie parazytemii u matki, kiedy tachyzoity przenikają przez łożysko do tkanek płodu,
- D. wszystkimi wymienionymi wyżej drogami.

**Zadanie 77.**

Termin dezynsekcja oznacza:

- A. zwalczanie szkodliwych owadów i innych stawonogów środkami chemicznymi, fizycznymi lub biologicznymi,
- B. zwalczanie środkami chemicznymi, fizycznymi lub biologicznymi szkodliwych gryzoni,
- C. wniknięcie i namnażanie się biologicznego czynnika chorobotwórczego w organizmach żywych,
- D. reakcje zachodzące pomiędzy antygenem, a przeciwciałami.

**Zadanie 78.**

Do obszarów NIE skolonizowanych florą fizjologiczną należą:

- A. oskrzeliki, krew, tkanki,
- B. płyn mózgowo-rdzeniowy, zatoki boczne nosa,
- C. oskrzeliki, cewka moczowa,
- D. oskrzeliki, spojówki.



**Zadanie 79.**

Grzyby pleśniowe z rodzaju *Fusarium* wywołują zakażenia przede wszystkim u pacjentów:

- A. po przeszczepach szpiku, narządów,
- B. oddziałów internistycznych,
- C. po urazach, wypadkach,
- D. z chorobami układu oddechowego.

**Zadanie 80.**

Epidemiologiczną analizę ryzyka zakażenia w ognisku epidemicznym wypełnia się tylko, gdy liczba pacjentów w ognisku epidemicznym jest:

- A. równa 2,
- B. mniejsza niż 5,
- C. mniejsza niż 10,
- D. większa niż 10.

**Zadanie 81.**

Wskaż prawidłową kolejność badania skринingowego:

- A. populacja badana - test diagnostyczny przesiewowy - pogłębione badanie diagnostyczne pacjentów dodatnich,
- B. populacja badana - test diagnostyczny pogłębiony (wysoko specjalistyczny) - badanie pacjentów testem diagnostycznym przesiewowym,
- C. populacja badana - test diagnostyczny przesiewowy - pogłębione badanie pacjentów ujemnych,
- D. populacja badana - test diagnostyczny pogłębiony (wysoko specjalistyczny) - test diagnostyczny pacjentów dodatnich (wysoko specjalistyczny).

**Zadanie 82.**

W trakcie dochodzenia epidemiologicznego wykonuje się badania mikrobiologiczne w celu:

- A. doboru właściwych antybiotyków do terapii empirycznej,
- B. doboru właściwych antybiotyków do terapii celowanej,
- C. doboru preparatów dezynfekcyjnych do powierzchni,
- D. określenia źródła zakażeń i wykrycia dróg szerzenia się szczepów.

### **Zadanie 83.**

Ekspozycja to:

- A. występowanie zachorowań na daną chorobę wśród ludności na określonym terenie w liczbie utrzymującej się przez wiele lat na podobnym poziomie,
- B. narażenie lub czas narażenia na wszelkie czynniki o domniemanym lub pewnym działaniu szkodliwym na ustrój człowieka,
- C. wystąpienie zachorowań na daną chorobę pochodzących z jednego źródła wśród ludności na określonym terenie, w określonym czasie, w liczbie wyraźnie większej niż w poprzednich latach,
- D. przypuszczalny mechanizm, za pomocą którego czynnik etiologiczny powoduje wystąpienie choroby.

### **Zadanie 84.**

Pielęgniarki i położne są narażone na działanie czynników biologicznych, ze względu na stały, bezpośredni kontakt z chorym pacjentem. Czynniki biologiczne, należące do grupy trzeciej, oznaczają takie czynniki:

- A. które wywołują ciężkie choroby u ludzi, są niebezpieczne dla pracowników a rozprzestrzenianie czynników w populacji ludzkiej jest bardzo prawdopodobne; zazwyczaj nie istnieją w stosunku do nich skuteczne metody profilaktyki lub leczenia,
- B. które mogą wywoływać u ludzi ciężkie choroby, są niebezpieczne dla pracowników a rozprzestrzenianie ich w populacji ludzkiej jest bardzo prawdopodobne; zazwyczaj istnieją w stosunku do nich skuteczne metody profilaktyki lub leczenia,
- C. które mogą wywoływać choroby u ludzi, mogą być niebezpieczne dla pracowników, ale rozprzestrzenianie ich w populacji ludzkiej jest mało prawdopodobne; zazwyczaj istnieją w stosunku do nich skuteczne metody profilaktyki lub leczenia,
- D. przez które wywołanie chorób u ludzi jest mało prawdopodobne.

### **Zadanie 85.**

Namnażaniu pałeczek *Legionella pneumophila* sprzyja:

- A. właściwa konserwacja urządzeń do klimatyzacji wodnej,
- B. opróżnianie używanych klimatyzatorów wodnych,
- C. regularne usuwanie osadu i kamienia z kranów, pryszniców,
- D. stosowanie wody wodociągowej w urządzeniach do terapii oddechowej.

**Zadanie 86.**

Herpes neonatorum jest ciężką chorobą wirusową noworodków:

- A. spowodowaną najczęściej przez HSV 1 w czasie porodu,
- B. spowodowaną najczęściej przez HSV 2 w czasie porodu,
- C. w rozsianej postaci śmiertelność sięga 80% a powikłania dotyczą układu nerwowego oraz narządu wzroku,
- D. prawidłowe odp. B i C.

**Zadanie 87.**

Przy wyborze miejsca założenia cewnika obwodowego brane są pod uwagę przede wszystkim:

- A. wiek pacjenta i stan układu żylnego,
- B. przewidywany czas utrzymania cewnika w żyłę,
- C. odporność żyły na podawane leki i płyny,
- D. występowanie powikłań po wcześniejszych kaniulacjach.

**Zadanie 88.**

Dokumentację realizacji działań zapobiegających szerzeniu się zakażeń i chorób zakaźnych prowadzoną w postaci pisemnej lub elektronicznej uważa się za zabezpieczoną przed uszkodzeniem, jeżeli są spełnione warunki:

- A. zapewniona jest dostępność wyłącznie dla osób uprawnionych,
- B. jest chroniona przed przypadkowym lub nieuprawnionym zniszczeniem,
- C. są zastosowane metody i środki ochrony dokumentacji, których skuteczność w czasie ich zastosowania jest powszechnie uznawana,
- D. łącznie wszystkie wyżej wymienione.

**Zadanie 89.**

Wyłącznym, naturalnym rezerwuarem meningokoków jest:

- A. gleba,
- B. zwierzę domowe,
- C. człowiek,
- D. naturalne środowisko wodne.

**Zadanie 90.**

Potencjalnie chorobotwórcze bakterie kolonizujące pochwę to:

- A. Streptococcus agalactiae,
- B. Lactobacillus spp.,
- C. Gronkowce koagulazo - ujemne,
- D. Bacteroides spp.

**Zadanie 91.**

Najwyższe wymagania, co do barierowości dla materiałów na fartuchy chirurgiczne i obłożenia, szczególnie dla wyrobów o wysokim poziomie ochrony, dotyczą:

- A. przepuszczalności powietrza,
- B. przenikania pary wodnej,
- C. powierzchni krytycznej,
- D. jednorazowego użytku.

**Zadanie 92.**

Podczas operacji urologicznych i torakochirurgicznych, bez istniejącej infekcji, powstają rany:

- A. czyste,
- B. czyste - skażone,
- C. skażone,
- D. brudne lub zakażone.

**Zadanie 93.**

Za chorobotwórczość gronkowców koagulazo - ujemnych (CNS) odpowiedzialna jest przede wszystkim zdolność:

- A. do wytwarzania toksyn,
- B. do przetrwania w środowisku,
- C. do niszczenia komórek fagocytów,
- D. wytwarzania zewnątrzkomórkowego śluzu uczestniczącego w tworzeniu biofilmu na powierzchni tworzyw.

**Zadanie 94.**

W przypadku zastosowania obowiązkowej hospitalizacji, izolacji lub kwarantanny, obowiązek powiadomienia rodziny lub osoby wskazanej przez osobę poddaną obowiązkowej hospitalizacji, izolacji lub kwarantannie o zastosowaniu tego środka spoczywa na:

- A. kierownika jednostki, w której wykonywana jest obowiązkowa hospitalizacja, izolacja lub kwarantanna,
- B. pielęgniarki epidemiologicznej zatrudnionej w zakładzie, w którym zastosowano wymienione środki zaradcze,
- C. kierownika zespołu kontroli zakażeń szpitalnych,
- D. przedstawiciela służby, który dopomógł w wykonaniu obowiązku hospitalizacji, izolacji lub kwarantanny osoby (np. policja).

**Zadanie 95.**

Głównym czynnikiem sprzyjającym późnemu pooperacyjnemu zapaleniu płuc wywołanemu przez pałeczki *Pseudomonas aeruginosa* u chorych sztucznie wentylowanych jest:

- A. kolonizacja drobnoustrojami aparatury do sztucznej wentylacji (nawilżacze, nebulizatory),
- B. leczenie chorych antybiotykami o szerokim spektrum działania, kortykoterapia,
- C. aspiracja własnych drobnoustrojów bytujących w nosogardzieli i jamie ustnej,
- D. występowanie zmian chorobowych w obrębie dłoni u osób, które odsysają wydzielinę z drzewa oskrzelowego chorego.

**Zadanie 96.**

Kontrola wewnętrzna w obszarze realizacji działań zapobiegających szerzeniu się zakażeń i chorób zakaźnych jest prowadzona okresowo, nie rzadziej niż:

- A. co 1 miesiąc,
- B. co 3 miesiące,
- C. co 6 miesięcy,
- D. co 12 miesięcy.

**Zadanie 97.**

Gronkowiec złocisty może wytwarzać enterotoksyny, które wywołują:

- A. zakażenia skóry i tkanek miękkich,
- B. zakażenia przewodu pokarmowego,
- C. hemolizę krwinek,
- D. zespół wstrząsu toksycznego.

**Zadanie 98.**

Główne elementy zagrożenia epidemiologicznego w oddziałach intensywnej terapii wynikają z następujących przyczyn:

- A. pierwotnie ciężkiego stanu hospitalizowanych pacjentów,
- B. stosowanych sposobów leczenia i monitorowania chorych, a w szczególności wentylacji mechanicznej,
- C. szczególnych cech oddziałowej flory bakteryjnej,
- D. wszystkich wymienionych.

**Zadanie 99.**

Zakażenie wirusem zapalenia wątroby typu E szerzy się drogą:

- A. krwi,
- B. pokarmową,
- C. seksualną,
- D. żadną z wyżej wymienionych.

**Zadanie 100.**

Przeciwciała anty - HCV zwykle są wykrywane po 5 - 6 miesiącach od zakażenia i utrzymują się przez okres:

- A. 1-2 lat,
- B. 2- 4 lat,
- C. 3- 4 lat,
- D. 4 i więcej lat.

**Zadanie 101.**

Do gromadzenia w szpitalu informacji o zakażeniach szpitalnych i czynnikach alarmowych oraz prowadzenia rejestru zakażeń szpitalnych i czynników alarmowych są obowiązani:

- A. dyrektorzy ds. pielęgniarstwa,
- B. rady nadzorcze szpitali,
- C. radcy prawni szpitali,
- D. kierownicy szpitali lub podmiotów leczniczych, w skład których wchodzi szpital.

**Zadanie 102.**

Preparaty do higienicznej dezynfekcji rąk metodą wcierania muszą być nanoszone na:

- A. suche ręce,
- B. mokre ręce,
- C. natłuszczone ręce,
- D. wszystkie wymienione.

**Zadanie 103.**

Jaką czynność należy wykonać natychmiast po kontakcie krwi ze spojówką oka?

- A. przepłukać oko wodą lub 0,9% NaCl,
- B. zgłosić ekspozycję lekarzowi chorób zakaźnych,
- C. zgłosić ekspozycję zespołowi kontroli zakażeń szpitalnych,
- D. zorganizować pilną konsultację okulistyczną.

**Zadanie 104.**

Selektywny nadzór nad zakażeniami szpitalnymi polega na:

- A. połączeniu analizy wyników badań mikrobiologicznych z informacjami o zakażeniach lub podejrzeniach zakażeń, które są możliwe do uzyskania w danym oddziale,
- B. zbieraniu danych o zakażeniach dotyczących określonej grupy pacjentów lub pacjentów poddawanych procedurom wysokiego ryzyka oraz danych dotyczących szczególnych postaci zakażeń,
- C. analizie wyników badań mikrobiologicznych i ukierunkowanie działań na wykrywanie zakażeń wywołanych przez czynniki alarmowe,
- D. rutynowych wizytach w wybranych oddziałach w szpitalu np. w oddziałach o najwyższym wskaźniku występowania zakażeń szpitalnych.

**Zadanie 105.**

Chorobowość okresowa jest to liczba:

- A. nowych przypadków choroby zaistniałych w analizowanym czasie,
- B. osób chorych w okresie badanym,
- C. osób chorych w danym momencie,
- D. nowych przypadków choroby pomniejszona o liczbę osób chorych w danym czasie.

**Zadanie 106.**

Jaką czynność należy wykonać u pacjenta z cewnikiem naczyniowym, u którego nagle pojawi się gorączka, złe samopoczucie, dreszcze i spadek ciśnienia tętniczego, gdy podejrzewamy bakteriemię?

- A. monitorować ciśnienie tętnicze krwi co 6 godzin,
- B. usunąć cewnik, wykonać badania bakteriologiczne i włączyć leczenie,
- C. w miejscu wkłucia zastosować maść z antybiotykiem,
- D. wyłącznie zmienić opatrunek.

**Zadanie 107.**

Dla oceny wartości testu diagnostycznego stosujemy współczynnik swoistości, który stanowi odsetek:

- A. chorych z dodatnim wynikiem testu do wszystkich chorych w badanej populacji,
- B. zdrowych z ujemnym wynikiem testu do wszystkich zdrowych w badanej populacji,
- C. zdrowych z ujemnym wynikiem testu do wszystkich badanych,
- D. chorych z dodatnim i ujemnym wynikiem testu do wszystkich badanych.

**Zadanie 108.**

Bakterie, które mogą zostać wykorzystane jako broń biologiczna, to:

- A. *Coxiella burnetti*,
- B. *Francisella tularensis*,
- C. *Chlamydia psittaci*,
- D. wszystkie wymienione.

**Zadanie 109.**

W jaki sposób należy postępować z bielizną brudną w oddziale?

- A. bezpośrednio po zdjęciu bielizny należy umieścić ją w "brudowniku",
- B. bezpośrednio po zdjęciu bielizny należy umieścić ją w odpowiednio do tego celu przeznaczonym i podpisanym worku, pamiętając o tym, aby bielizny nie wytrzępywać,
- C. bezpośrednio po zdjęciu bielizny należy ją wytrzepać i umieścić w podwójnym worku. Wewnętrzny worek powinien być rozpuszczalny w wodzie pod wpływem prania, zewnętrzny zaś należy wyraźnie podpisać,
- D. bezpośrednio po zdjęciu bielizny należy ją wytrzepać i posortować przy łóżku chorego do wydzielonych i podpisanych worków.

**Zadanie 110.**

Śmiertelność jest to:

- A. liczba zgonów zaistniałych w badanej populacji w danym czasie,
- B. liczba zgonów populacji ogółem lub liczba zgonów w podziale, np. wg wieku, płci,
- C. odsetek zgonów na ściśle określoną chorobę spośród ogólnej liczby chorych na tę chorobę,
- D. prawidłowe odpowiedzi A i B.

**Zadanie 111.**

Do zakażenia rotawirusem dochodzi głównie drogą:

- A. powietrzno-pyłową,
- B. fekalno-oralną,
- C. powietrzno-kropelkową,
- D. krwi.

**Zadanie 112.**

Zakażenia pierwotne wirusem cytomegalii następują drogą:

- A. układu oddechowego lub drogą płciową,
- B. pokarmową przez brudne ręce,
- C. układu krwionośnego,
- D. układu moczowego.



**Zadanie 113.**

Do najczęstszych błędów popełnianych podczas higienicznego mycia rąk należy:

- A. pobranie mydła płynnego na suche dłonie i mycie rąk w gorącej wodzie,
- B. zwilżenie rąk letnią wodą przed pobraniem mydła płynnego,
- C. zakręcenie kurka przy użyciu suchego jednorazowego ręcznika,
- D. dokładne osuszanie rąk.

**Zadanie 114.**

Osoby zdrowe, które pozostawały w styczności z chorymi na ospę prawdziwą, podlegają obowiązkowej kwarantannie lub nadzorowi epidemiologicznemu, przez okres NIE dłuższy niż:

- A. 10 dni,
- B. 5 dni,
- C. 21 dni,
- D. 2 dni.

**Zadanie 115.**

Isolacja ochronna jest zalecana w przypadku:

- A. hospitalizacji pacjentów odbywających karę więzienia,
- B. agresywnych pacjentów,
- C. pacjentów z upośledzeniem odporności,
- D. pacjentów z chorobą szczególnie niebezpieczną i wysoce zakaźną.

**Zadanie 116.**

Środek bakteriobójczy to biobójczy produkt działający na:

- A. formy wegetatywne bakterii,
- B. formy przetrwalnikowe bakterii,
- C. formy zarodnikowe,
- D. formy bakterii opisane w B i C.

**Zadanie 117.**

Reaktywacja latentnego zakażenia CMV może wystąpić u pacjentów:

- A. po przeszczepach narządowych,
- B. po antybiotykoterapii,
- C. w fungemiach bez immunosupresji,
- D. wszystkich wymienionych.

**Zadanie 118.**

Metodologicznie poprawnie sporządzona procedura zapewniająca ochronę przed zakażeniami powinna zawierać następujące elementy:

- A. cele działania, przygotowanie sprzętu, referencje,
- B. definicje, cel, zakres działania, przygotowanie sprzętu, opis czynności kolejno przebiegających, załączniki (instrukcje, skale) oraz referencje (piśmiennictwo),
- C. środki niezbędne i opisany cel,
- D. instrukcje postępowania oraz podpisy osób, których dotyczy jej przestrzeganie.

**Zadanie 119.**

Badanie skriningowe można zastosować wówczas, gdy choroba badana:

- A. ma istotne znaczenie dla zdrowia społeczeństwa (np. wysoka zapadalność, chorobowość, śmiertelność),
- B. ma znany przebieg i jest możliwa do zdiagnozowania oraz leczenia (względy etyczne),
- C. ma charakterystyczny i długi okres wczesnoobjawowy,
- D. wszystkie wymienione.

**Zadanie 120.**

Według Międzynarodowych Przepisów Zdrowotnych do grupy chorób kwarantannowych NIE zaliczamy:

- A. dżumy,
- B. cholery,
- C. malarii,
- D. żółtej gorączki.

**Zadanie 121.**

W celu eliminacji ryzyka potencjalnych zakażeń związanych ze spożywaniem mleka stosowana jest metoda UHT (ultra high temperatures), tzn.:

- A. działanie wysokiej temperatury np. 96 stopni C przez bardzo krótki czas np. 5 sekund,
- B. działanie wysokiej temperatury np. 118 stopni C przez bardzo krótki czas np. 4 sekundy,
- C. działanie wysokiej temperatury np. 126 stopni C przez bardzo krótki czas np. 5 sekund,
- D. działanie wysokiej temperatury np. 138 stopni C przez bardzo krótki czas np. 2 sekundy.

**Zadanie 122.**

Nadzór nad zakażeniami szpitalnymi w szpitalu prowadzi:

- A. zespół kontroli zakażeń szpitalnych przy współudziale pracowni mikrobiologicznej i personelu medycznego,
- B. kierownik mikrobiologii i kierownik apteki,
- C. pielęgniarka naczelna,
- D. lekarz zakładowy.

**Zadanie 123.**

Noworodek, który po porodzie w szpitalu zostaje oddzielony od matki, ulega kolonizacji florą:

- A. matki,
- B. szpitalną,
- C. członków rodziny uczestniczących w porodzie,
- D. swoją własną nabytą w łonie matki.

**Zadanie 124.**

Warunkiem wstępnym, zapewniającym odpowiednią jakość procesu w myjni dezynfektorze, a także wpływającym na efektywność i bezpieczeństwo kolejnych etapów jest:

- A. wysoki poziom zabrudzenia,
- B. oczyszczanie,
- C. dezynfekcja wstępna,
- D. dezynfekcja właściwa.

**Zadanie 125.**

Największą opornością na preparaty dezynfekcyjne charakteryzują się:

- A. wirusy HIV, HBV, HCV,
- B. grzyby z rodzaju *Candida* sp., *Aspergillus* sp.,
- C. prątki gruźlicy,
- D. spory bakterii.

**Zadanie 126.**

Monitorowanie oddziału po wygaszeniu ogniska epidemicznego polega na:

- A. wykonywaniu okresowych badań środowiskowych,
- B. analizie zakażeń w oddziale za miesiąc poprzedzający wystąpienie ogniska,
- C. wykonywaniu okresowych badań u personelu,
- D. kontroli aktualnej sytuacji w oddziale ze zwróceniem uwagi na zalecane zasady postępowania.

**Zadanie 127.**

W przypadku szpitali raport z kontroli wewnętrznej w obszarze realizacji działań zapobiegających szerzeniu się zakażeń i chorób zakaźnych jest przekazywany:

- A. kierownikowi podmiotu leczniczego po zatwierdzeniu przez pielęgniarkę epidemiologiczną,
- B. kierownikowi podmiotu leczniczego po zatwierdzeniu przez przewodniczącego zespołu kontroli zakażeń szpitalnych,
- C. naczelną pielęgniarkę po podpisaniu przez pielęgniarkę epidemiologiczną,
- D. przewodniczącemu zespołu kontroli zakażeń szpitalnych po podpisaniu przez pielęgniarkę epidemiologiczną.

**Zadanie 128.**

Pojęcie składające się z elementów: źródło zakażenia, droga przenoszenia zarazków, wrota zakażenia, to inaczej:

- A. łańcuch epidemiczny,
- B. droga translokacji,
- C. łańcuch zarazek - żywicieli,
- D. łańcuch sanitarny.

**Zadanie 129.**

Na oddział dziecięcy przyjęto dziecko z podejrzeniem ospy wietrznej. Jaki typ izolacji należy zastosować?

- A. izolacja kontaktowa,
- B. izolacja standardowa,
- C. izolacja powietrzno-pyłowa i kontaktowa,
- D. izolacja powietrzno-kropelkowa.

**Zadanie 130.**

Czynnikami etiologicznymi zakażeń oportunistycznych są drobnoustroje wchodzące w skład flory:

- A. fizjologicznej,
- B. środowiskowej,
- C. fizjologicznej lub środowiskowej w zależności od rodzaju zastosowanej antybiotykoterapii,
- D. fizjologicznej lub środowiskowej w zależności od dysfunkcji układu immunologicznego pacjenta.

**Zadanie 131.**

Szczepy HLAR to:

- A. gronkowce odporne na metycylinę,
- B. enterokoki odporne na wysokie stężenie aminoglikozydów,
- C. pałeczki odporne na cefalosporyny,
- D. enterokoki odporne na wankomycynę.

**Zadanie 132.**

Różyczka objawia się m. in.:

- A. żywo różową wysypką grudkowo-plamistą całego ciała,
- B. żywo różową wysypką grudkowo-plamistą twarzy i tułowia,
- C. żywo różową wysypką pęcherzykową całego ciała,
- D. żywo różową wysypką pęcherzykową twarzy i tułowia.

**Zadanie 133.**

W ciężkich, zagrażających życiu infekcjach najważniejsze w otrzymaniu wyniku badania mikrobiologicznego jest:

- A. szybkość otrzymania wyniku,
- B. wykonanie badania kilkoma metodami,
- C. potwierdzenie wyniku dodatkowo w innym laboratorium,
- D. żadna z odpowiedzi nie jest prawidłowa.

**Zadanie 134.**

W organizmie człowieka immunoglobulina IgM powstaje:

- A. przy pierwszym kontakcie organizmu z określonym antygenem,
- B. po powtórny wprowadzeniu tego samego antygeny do organizmu,
- C. miejscowo na błonach śluzowych i surowiczych,
- D. miejscowo na skórze.

**Zadanie 135.**

Płyn mózgowo - rdzeniowy pobrany do jałowej probówki na badania bakteriologiczne należy:

- A. transportować natychmiast, zabezpieczyć przed schłodzeniem,
- B. natychmiast wstawić do lodówki i transportować schłodzony,
- C. pozostawić w temperaturze pokojowej, transportować z innymi badaniami,
- D. probówkę wstawić do ciepłarki i inkubować w temperaturze 40°C przez 72 godz.

**Zadanie 1.**

Informacje na temat skuteczności edukacji pacjenta uzyskasz:

- A. prosząc o wypełnienie obiektywnego testu sprawdzającego wiedzę pacjenta,
- B. uzyskując potwierdzenie, czy pacjent odebrał informację zgodnie z intencją nadawcy,
- C. uzyskując informację od rodziny chorego czy pacjent przestrzega zaleceń,
- D. sprawdzając dokumentację i wyniki badań chorego.

**Zadanie 2.**

Choroba Alzheimera jest to schorzenie:

- A. neuropsychiczne,
- B. neurologiczne,
- C. psychiatryczne,
- D. somatyczne.

**Zadanie 3.**

Dalekowzroczność starcza spowodowana jest:

- A. zaćmą,
- B. uszkodzeniem szlaków wzrokowych,
- C. starczym zwyrodnieniem plamki,
- D. utratą elastyczności soczewki.

**Zadanie 4.**

Nietolerancja pokarmów, zwłaszcza mleka, powodująca wzdęcia i biegunki spowodowana jest najczęściej, zmniejszającą się wraz z wiekiem aktywnością:

- A. amylazy,
- B. laktazy,
- C. lipazy,
- D. peptydazy.

**Zadanie 5.**

Do zmian fizjologicznych związanych ze starzeniem się układu oddechowego należy:

- A. rozrost nabłonka rzęskowego oskrzeli,
- B. zanik ścian niektórych pęcherzyków płucnych,
- C. wzrost liczby makrofagów,
- D. zanik tkanki łącznej.

**Zadanie 6.**

Diagnoza pielęgnarska pacjenta w wieku podeszłym z zaburzeniami funkcji zwieraczy, będzie opierała się na poniższych elementach z WYJĄTKIEM:

- A. zebraniu wywiadu ogólnego i ukierunkowanego na dane schorzenie zgodnie z przyjętym schematem dokumentacji pielęgnarskiej,
- B. ocenie stanu nawodnienia i odżywienia organizmu starego człowieka,
- C. ocenie wydolności funkcjonalnej za pomocą standaryzowanych skal,
- D. kontroli i weryfikacji leków jakie pacjent zażywa.

**Zadanie 7.**

Opieka nad chorym po wykonaniu angiografii NIE obejmuje:

- A. podawania do picia odpowiedniej ilości wody w celu przyspieszenia wydalania barwnika,
- B. sprawdzania opatrunku w miejscu nakłucia tętnicy,
- C. stosowania okładu rozgrzewającego w miejscu nakłucia tętnicy,
- D. okresowego sprawdzania tętna na badanej kończynie.

**Zadanie 8.**

Chory lat 65 został przyjęty do szpitala z zaburzeniami krążenia obwodowego powodującymi chromanie przestankowe i ból lewej kończyny dolnej. Aby zmniejszyć lub usunąć dolegliwości wywołane niedokrwieniem należy:

- A. ograniczyć poruszanie się chorego do minimum, ogrzewać chorą kończynę,
- B. motywować chorego do aktywności w miarę możliwości, nogę ułożyć niżej niż głowę, zmniejszyć zużycie tlenu przez oziębienie chorej kończyny,
- C. unieruchomić chorego w łóżku do czasu ustąpienia bólu,
- D. ułożyć chorego w łóżku w pozycji płaskiej z nogą uniesioną do góry, kończynę ogrzewać.

**Zadanie 9.**

Przy nawykowym zaparciu środki przeczyszczające należy stosować:

- A. jednorazowo,
- B. do uzyskania defekacji,
- C. przez okres 7 - 10 dni,
- D. przez okres 3 dni.

**Zadanie 10.**

Do zmian fizjologicznych związanych ze starzeniem się układu pokarmowego zaliczamy:

- A. stopniowy zanik błony śluzowej i utkania gruczołowego,
- B. rozrost włókien mięśniowych i sprężystych,
- C. wzrost kwasowości soku żołądkowego,
- D. powiększenie wątroby i trzustki.

**Zadanie 11.**

Decydującym badaniem diagnostycznym wykrywającym zapalenie płuc jest:

- A. bronchoskopia,
- B. badanie płwociny,
- C. badanie radiologiczne klatki piersiowej,
- D. badanie fizykalne pacjenta.

**Zadanie 12.**

Badanie profilaktyczne gruczołu krokowego u mężczyzn powyżej 50 r.ż. zalecane przez Polski Komitet Zwalczenia Raka powinno być wykonywane:

- A. co 3 - 5 lat,
- B. co 2 lata,
- C. raz na rok,
- D. raz na 5 - 10 lat.

**Zadanie 13.**

Podstawowe badanie diagnostyczne gruczołu krokowego to:

- A. podstawowe badanie krwi,
- B. rektoskopia,
- C. badanie per rectum,
- D. ocena wyglądu narządu.

**Zadanie 14.**

Objawy ostrzegawcze toksyczności morfiny to:

- A. splątanie, nudności, senność, szpilkowate źrenice,
- B. lęk, szerokie źrenice, wzmożona perystaltyka przewodu pokarmowego,
- C. ślinotok, biegunka, podwyższona ciepłota ciała,
- D. spazm mięśniowy, bolesność w jamie ustnej, depresja.

**Zadanie 15.**

Ze względu na patofizjologię bólu rozróżniamy:

- A. ból totalny i wszechogarniający,
- B. ból nocycyptywny i neuropatyczny,
- C. ból trzewny, kostny i somatyczny,
- D. ból trzewny, kostny i somatyczny oraz ból spowodowany przerzutami do kości.



**Zadanie 16.**

Komponując dietę starszego człowieka ważne jest uzupełnianie witaminy B12, gdyż w sytuacji niedoboru tej witaminy mogą pojawiać się następujące objawy:

- A. pogarszająca się sprawność poznawcza,
- B. niedokrwistość megaloblastyczna,
- C. nietrzymanie moczu, hipotonia ortostatyczna,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 17.**

Duże ryzyko samobójstwa wśród osób starszych występuje w przypadku wielu zaburzeń psychicznych; jako najważniejsze (ryzyko jest około 30 razy większe niż w ogólnej populacji) należy wymienić:

- A. schizofrenię,
- B. zaburzenia neurotyczne, np. fobia społeczna i napady paniki,
- C. depresję,
- D. uzależnienie od alkoholu.

**Zadanie 18.**

Co to jest opieka paliatywna?

- A. odpowiedź na fizyczne, psychiczne, duchowe i społeczne potrzeby chorego nieuleczalnie będącego u kresu życia i jego rodziny,
- B. dokładna diagnostyka i leczenie chorób ujętych w narodowym programie ochrony zdrowia,
- C. zapobieganie okresom pogorszenia stanu zdrowia,
- D. terapia i rehabilitacja wszystkich obszarów upośledzonych czynności.

**Zadanie 19.**

Złamaniom szyjki kości udowej ulegają:

- A. kobiety trzykrotnie częściej niż mężczyźni,
- B. mężczyźni trzykrotnie częściej niż kobiety,
- C. kobiety i mężczyźni w równym stopniu,
- D. tylko kobiety.

**Zadanie 20.**

Niedokrwistość megaloblastyczna jest spowodowana:

- A. niedoborem żelaza,
- B. niedoborem witaminy B12 lub kwasu foliowego, lub jednoczesnym niedoborem tych czynników,
- C. krwawieniem z przewodu pokarmowego,
- D. niedoborem witaminy K.

**Zadanie 21.**

Terapia pracą osób z zaburzeniami psychicznymi:

- A. stanowi element rehabilitacji psychiatrycznej,
- B. nie ma nic wspólnego z rehabilitacją psychiatryczną,
- C. stanowi uzupełnienie rehabilitacji psychiatrycznej, ale się do niej nie zalicza,
- D. jest szczególnym obowiązkiem prawnym wobec pacjentów "detencyjnych".

**Zadanie 22.**

W procesach tworzenia kości, wapń jest substratem i czynnikiem:

- A. blokującym resorpcję kości poprzez hamujący wpływ na czynności gruczołów przytarczowych,
- B. blokującym resorpcję kości poprzez hamujący wpływ na czynności gruczołów płciowych,
- C. wyzwalającym resorpcję kości poprzez hamujący wpływ na czynności gruczołów tarczowych,
- D. wyzwalającym resorpcję kości poprzez hamujący wpływ na czynności gruczołów przytarczowych.

**Zadanie 23.**

Do oceny samodzielności (braku zależności od innych) w zaspokajaniu złożonych potrzeb życiowych człowieka w podeszłym wieku należy zastosować:

- A. indeks IADL,
- B. skalę NYHA,
- C. skalę Barthel,
- D. skalę Tinetti.

**Zadanie 24.**

Jednym ze skutków unieruchomienia jest wzrost stężenia glukozy i insuliny we krwi sprzyjający rozwojowi zespołu metabolicznego, który polega na współistnieniu:

- A. sarkopenii, żylnej chorobie zakrzepowo-zatorowej, odleżyn,
- B. otyłości pośladkowo-udowej, hipoglikemii, zmniejszeniu masy mięśniowej,
- C. hipoglikemii, hipotonii ortostatycznej, wzrostu ilości wapnia wydalanego z moczem,
- D. dyslipidemii, nadciśnienia tętniczego, hiperglikemii, otyłości brzusznej.

**Zadanie 25.**

Objawami hipoglikemii są:

- A. przyśpieszony oddech, zapach acetonu z ust, sucha skóra, wąskie źrenice, tętno szybkie słabo napięte,
- B. uczucie głodu, zaburzenia widzenia, wilgotna skóra, rozszerzone źrenice, zmiany w zachowaniu- nerwowość, wesołkowatość, tętno szybkie, słabo napięte,
- C. zmniejszenie stężenia glukozy we krwi, obecność cukru i acetonu w moczu, wielomocz, szybkie tętno,
- D. wzmożone pragnienie, przyśpieszony oddech, uczucie głodu, tętno dobrze napięte.

**Zadanie 26.**

Objawami ostrej niewydolności oddechowej NIE jest/są:

- A. duszność, przyspieszenie akcji serca,
- B. zlewne poty, spłylenie oddechów,
- C. sinica powłok skórnych, zaburzenia świadomości,
- D. spowolnienie oddechów, pozycja leżąca.

**Zadanie 27.**

Główną przyczyną otępienia u osób w podeszłym wieku jest/są:

- A. uraz mózgu,
- B. zmiany naczyniopochodne,
- C. choroba psychiczna,
- D. choroba Alzheimera.

**Zadanie 28.**

Według gerontologów i socjologów w ocenie jakości życia osób w podeszłym wieku do wskaźników subiektywnych zaliczamy:

- A. stan kliniczny pacjenta,
- B. ogólną satysfakcję,
- C. stan funkcjonalny,
- D. pozycję społeczną, ekonomiczną.

**Zadanie 29.**

Złamania, do jakich dochodzi u osób starszych wskutek upadków, dotyczą najczęściej:

- A. żeber,
- B. szyjki kości udowej,
- C. kręgosłupa,
- D. kości śródstopia.

**Zadanie 30.**

Przyczyną powiększania się języka u osób starszych (zespół gerojęzykowy) jest:

- A. zmniejszone wydzielanie śliny,
- B. zmniejszenie liczby kubków smakowych,
- C. przejście przez język funkcji zębów w procesie żucia, zwłaszcza miążdżenia pokarmów,
- D. źle dopasowana proteza zębowa.

**Zadanie 31.**

Zwiększonym ryzykiem powstania choroby zwyrodnieniowej z powodu otyłości, objęty jest staw:

- A. nadgarstkowy,
- B. kolanowy,
- C. skokowy,
- D. barkowy.

**Zadanie 32.**

W wyniku zaćmy starczej:

- A. następuje rozmycie części obrazu, jednopłaszczyznowość obrazu,
- B. pojawia się astygmatyzm,
- C. występują trudności w rozróżnianiu barw,
- D. widzenie na odległość i pole widzenia stopniowo zmniejszają się.

**Zadanie 33.**

W oddziale chirurgii przebywa 66-letni chory, który ma wyloniony sztuczny odbył (stomię). Jakie produkty powinien spożywać pacjent w celu zminimalizowania przykrego zapachu kału?

- A. jogurt, cebulę, mięso,
- B. pietruszkę, jogurt, herbatę,
- C. mięso, czosnek, cebulę,
- D. jaja, jogurt, czosnek.

**Zadanie 34.**

Krwotok z żyłaka kończyny dolnej można zatamować zakładając ucisk:

- A. nad miejscem krwawienia,
- B. bezpośrednio na miejsce krwawienia,
- C. nie ma to znaczenia,
- D. wszystkie odpowiedzi są błędne.

**Zadanie 35.**

Pierwsze objawy retinopatii cukrzycowej to:

- A. mikrotętniaki widoczne jako czerwone plamki o ostrych granicach w obszarze otaczającym tarczę nerwu wzrokowego i plamkę,
- B. punktowe, płomykowe lub plamiste krwotoki siatkówkowe,
- C. gromadzenie się płynu w plamce i obrzęk plamki,
- D. nawracające krwotoki do ciała szklanego, którym towarzyszy odwarstwienie siatkówki.

**Zadanie 36.**

Do zmian fizjologicznych związanych z procesem starzenia się NIE należy:

- A. zanik mięśni prążkowanych ze zwyrodnieniem barwnikowym i rozplemem tkanki łącznej,
- B. zanik neuronów rogów przednich substancji szarej rdzenia kręgowego,
- C. zanik ośrodków ruchowych w korze mózgowej,
- D. wzrost stężenia potasu i wapnia.

**Zadanie 37.**

Jaki wpływ mają na starsze osoby niewystarczające środki finansowe?

- A. żaden,
- B. zagrażają poczuciu bezpieczeństwa,
- C. uczą oszczędzania,
- D. są najważniejszą przyczyną chorób.

**Zadanie 38.**

Skala Norton służy do oceny:

- A. ruchomości w stawach,
- B. ryzyka powstania odleżyn,
- C. napięcia siły mięśniowej,
- D. adaptacji do warunków szpitalnych.

**Zadanie 39.**

Lekiem przeciwbólowym pierwszego rzutu w chorobie zwyrodnieniowej stawów jest:

- A. tramal,
- B. siarczan chondroityny,
- C. paracetamol,
- D. kodeina.

**Zadanie 40.**

W leczeniu bólu nowotworowego niektóre preparaty p/bólowe wykazują efekt pułapowy. Określ, które to leki:

- A. silne opioidy,
- B. leki z drugiego szczebla w standardzie WHO, NLPZ,
- C. petydyna i fentanyl,
- D. morfina i paracetamol.

**Zadanie 41.**

Klasyfikacja środków przeciwbólowych uzależniona jest od:

- A. zalecanej częstotliwości podawania leku,
- B. drogi podawania,
- C. drabiny analgetycznej WHO,
- D. zlecenia lekarza.

**Zadanie 42.**

Czynnikami sprzyjającymi zakażeniom dróg moczowych u ludzi starszych NIE jest/są:

- A. założony cewnik na stałe,
- B. niedostateczna higiena,
- C. zmniejszenie pojemności pęcherza moczowego,
- D. obniżona odporność organizmu.

**Zadanie 43.**

Pacjent lat 85 jest niedosłyszający. Otrzymał aparat słuchowy zauszny na prawe ucho. Do chorego należy mówić:

- A. nieco wolniej, średnio głośno, stojąc po stronie założonego aparatu,
- B. jak do innych osób, ponieważ aparat wyrównuje osłabiony słuch,
- C. nieco wolniej, średnio głośno, stojąc po stronie ucha bez aparatu,
- D. nieco wolniej, bardzo głośno, stojąc na wprost chorego.

**Zadanie 44.**

76-letni pacjent przebywa w oddziale gastroenterologicznym z powodu marskości wątroby. Ma on trudności z przełykaniem pokarmów, które wynikają najprawdopodobniej z obecności:

- A. zaburzeń ślinianek,
- B. pleśniawek,
- C. żylaków przełyku,
- D. zapalenia gardła.

**Zadanie 45.**

Usprawnianie pacjentów z neurotycznymi zaburzeniami osobowości w ramach treningu umiejętności społecznych:

- A. ma zrutylnizowany i identyczny dla wszystkich pacjentów zakres treściowy,
- B. jest treściowo odmienne dla pacjentów psychotycznych, neurotycznych i otepiałych,
- C. jest dostosowane do rodzaju i zakresu niepełnosprawności społecznej pacjentów,
- D. jest zależne od przyjętego w danym szpitalu czy oddziale szpitalnym modelu treningów umiejętności społecznych.

**Zadanie 46.**

Propulsją nazywamy:

- A. drobnofaliste ruchy głowy potakujące albo przeczące,
- B. drżenie głosu,
- C. skłonność chorego do padania do przodu,
- D. chodzenie drobnymi krokami.

**Zadanie 47.**

Pozytywne starzenie się polega na wykorzystaniu przez człowieka dostępnych mu zasobów, dzięki temu stawanie się starszą osobą może być wartościowym doświadczeniem. Do zasobów, które można wykorzystać, aby starzeć się w sposób pozytywny należą:

- A. wrodzone predyspozycje psychiczne (odwaga), cechy indywidualne (wartości, postawy, przekonania),
- B. warunki środowiskowe (stosowane procedury medyczne, warunki mieszkaniowe, wykonywanie różnych zajęć),
- C. cechy indywidualne (wartości, postawy, przekonania),
- D. wszystkie powyższe.

**Zadanie 48.**

Ocenę sprawności w zakresie podstawowych czynności życia codziennego pacjenta w warunkach domowych, należy dokonać przy pomocy:

- A. skali MMSE,
- B. skali Tinetti,
- C. indeksu ADL,
- D. skali MNA.

**Zadanie 49.**

W zaburzeniach krążenia obwodowego należy obserwować:

- A. tętno i ciśnienie tętnicze krwi oraz zakres ruchów,
- B. temperaturę, tętno, czucie i napięcie bólu,
- C. temperaturę i tętno, kolor skóry, zakres ruchów, czucie i napięcie bólu,
- D. temperaturę, tętno, kolor skóry i zakres ruchów.

**Zadanie 50.**

Pierwsze Uniwersytety III wieku powstały na terenie:

- A. Stanów Zjednoczonych Ameryki Północnej,
- B. Argentyny i Brazylii,
- C. Francji i Belgii,
- D. Polski.

**Zadanie 51.**

Brak tzw. "opieki odciążającej" jest zagrożeniem:

- A. tylko dla chorego,
- B. tylko dla opiekuna,
- C. zarówno dla chorego, jak i dla opiekuna oraz całej rodziny,
- D. nie występuje żadne zagrożenie.

**Zadanie 52.**

Średnia przeżycia dla określonego terenu to:

- A. suma lat 65 latków,
- B. suma lat wszystkich mieszkańców dzielona przez ilość osób zamieszkujących dany teren,
- C. suma lat mieszkańców zmarłych, dzielona przez ilość badanych (branych pod uwagę),
- D. ilość zmarłych pomnożona przez liczbę ich lat.

**Zadanie 53.**

Który z wymienionych środków należy użyć do pielęgnacji skóry wokół stomii?

- A. benzyny,
- B. eteru,
- C. ciepłej wody z dodatkiem mydła,
- D. 3% wody utlenionej.



**Zadanie 54.**

Postacią niedożywienia, w przebiegu którego dochodzi do wyraźnego zmniejszenia masy mięśniowej i zapasów tłuszczu w ustroju, przy prawidłowej zawartości białka w narządach, jest:

- A. marasmus,
- B. kwashiorkor,
- C. anergia,
- D. jadłowstręt psychiczny późny.

**Zadanie 55.**

Której z niżej podanych zasad pielęgnowania należy przestrzegać w opiece nad człowiekiem w wieku podeszłym?

- A. unikać nagłych i jednoczesnych zmian dotyczących: miejsca pobytu, warunków życia, otoczenia i opiekunów, aktywności, sposobu odżywiania, leczenia i zmian pozycji ciała,
- B. często wprowadzać zmiany w warunkach mieszkaniowych, zmieniać ustawienie mebli, nie zmieniać opiekunów,
- C. zmieniać dietę, rozkład posiłków, wprowadzać nowe osoby do opieki, leczenie pozostawić bez zmian,
- D. starszych ludzi należy uaktywniać, często zmieniać miejsce zamieszkania i sposób przyrządzania posiłków.

**Zadanie 56.**

Chorzy na cukrzycę NIE powinni używać kwasowego preparatu do leczenia nagniotków, ponieważ preparat:

- A. może powodować powstawanie owrzodzeń,
- B. pogłębia powstałe nagniotki,
- C. wywołuje zmiany troficzne skóry,
- D. sprzyja wystąpieniu grzybicy paznokci.

**Zadanie 57.**

Która choroba nowotworowa najczęściej występuje u kobiet w podeszłym wieku?

- A. rak kości,
- B. rak skóry,
- C. rak szyjki macicy,
- D. rak trzonu macicy i piersi.

**Zadanie 58.**

Do powstawania odleżyn u chorych w terminalnej fazie choroby nieuleczalnej w istotnym stopniu przyczyniają się następujące czynniki wewnętrzne:

- A. nacisk i tarcie,
- B. wyniszczenie organizmu oraz niedobór albumin i niedokrwistość,
- C. wilgoć i niewygodność chorego,
- D. zaniedbania pielęgnacyjne.

**Zadanie 59.**

Ryzyko wystąpienia powikłań związane z kumulowaniem się metabolitów morfiny może występować u chorych z WYJĄTKIEM:

- A. chorych w śpiączce mózgowej i osób powyżej 70 r. ż.,
- B. chorych z niewydolnością nerek, z cholestazą,
- C. chorych odwodnionych, osób powyżej 80 r. ż.,
- D. chorych z niewydolnością wątroby.

**Zadanie 60.**

Pacjent, lat 67 z rozpoznaniem od roku reumatoidalnym zapaleniem stawów, w okresie zaostrzenia objawów przyjmuje kortykosteroidy. Z uwagi na ryzyko powikłań stosowanego leczenia: cukrzycy, nadciśnienia tętniczego, krwawień z przewodu pokarmowego, obrzęków, pielęgniarka powinna poinformować pacjenta/opiekunów o zasadach zażywania kortykosteroidów, do których należą:

- A. przyjmowanie leków na czczo w godzinach popołudniowych, dieta wysokobiałkowa, wysokotłuszczowa z ograniczeniem wapnia i potasu,
- B. przyjmowanie leków w trakcie posiłku, aby zapobiec krwawieniom z przewodu pokarmowego,
- C. przyjmowanie leków po posiłku, wcześniej rano, dieta wysokobiałkowa, niskotłuszczowa z ograniczeniem cukru i soli, uzupełniona o wapń i potas, zwrócenie uwagi na interakcje z lekami: Voltaren, Polopiryna,
- D. przyjmowanie leków na czczo, wcześniej rano, dieta ubogobiałkowa ze względu na interakcję z kortykosteroidami.

**Zadanie 61.**

Chora lat 72 jest leczona od lat 3 z powodu cukrzycy typu II. Rozpoznano również nadciśnienie tętnicze. Chora jest osobą otyłą. Po obniżeniu ciśnienia tętniczego zmniejsza się ryzyko wystąpienia:

- A. pęknięcia tętniaków rozwarstwiających aorty,
- B. zapalenia osierdzia i mięśnia sercowego,
- C. kamicy przewodu żółciowego,
- D. zespołu jelita nadwrażliwego.

**Zadanie 62.**

Jakie powikłania występują najczęściej po leczeniu cytostatykami?

- A. odleżyny 1-go stopnia,
- B. brak łaknienia, nudności, grzybica przewodu pokarmowego,
- C. trudności adaptacyjne z powodu długiego pobytu w szpitalu,
- D. odczyn popromienny po leczeniu uzupełniającym.

**Zadanie 63.**

Na hipotonię ortostatyczną NIE wpływa:

- A. cukrzyca,
- B. choroba Parkinsona,
- C. osteoporoza,
- D. alkoholizm.

**Zadanie 64.**

Poniżej przedstawiono twierdzenia dotyczące zasad stosowania morfiny w leczeniu bólu u chorych z zaawansowaną chorobą nowotworową. Wskaż, które z nich jest BŁĘDNE:

- A. dawka początkowa morfiny doustnej wynosi 5-10 mg, co 4 godz.,
- B. u chorego otrzymującego 120 mg morfiny doustnej na dobę zmieniając drogę podawania leku na podskórną należy zastosować 40 mg/dobę,
- C. dawkę morfiny należy zwiększać stopniowo do dawki maksymalnej,
- D. podanie morfiny może spowodować zatrzymanie moczu.

**Zadanie 65.**

Chory lat 68 hospitalizowany z powodu nowotworu płuca jest obecnie w terminalnej fazie choroby. Występuje silna duszność, dokuczliwy ból oraz niepokój pacjenta. Pielęgnacja skóry chorego polega na:

- A. odpowiednim odżywianiu chorego,
- B. dbaniu o czystość skóry,
- C. delikatnym masażu,
- D. wszystkie wymienione.

**Zadanie 66.**

W niepowikłanej chorobie wrzodowej żołądka dolegliwości bólowe występują:

- A. w kilka godzin po spożyciu posiłku lub w nocy - tzw. bóle głodowe,
- B. w kilkanaście minut po spożyciu posiłku i powodują uczucie pieczenia,
- C. w trakcie posiłku i nasilają się wraz z upływem czasu,
- D. po spożyciu pokarmów mlecznych.

**Zadanie 67.**

Mężczyzna lat 65 cierpi na chorobę Parkinsona. Pacjent coraz częściej narzeka na utrudnienia pojawiające się w zakresie samoobsługi. Które z podanych objawów należą do obrazu chorobowego?

- A. ruchy "kręcenia pigulek", kaczy chód, twarz maskowata,
- B. ruchy "liczenia pieniędzy", twarz hipomimiczna, pochylenie sylwetki ku przodowi,
- C. poruszanie się drobnymi kroczkami, żywa mimika, objaw "koła zębatego",
- D. objaw "koła zębatego", ruchy "kręcenia pigulek", kaczy chód.

**Zadanie 68.**

Najważniejsze walory rehabilitacyjne terapii zajęciowej polegają na oddziaływaniu na sprawność:

- A. manualną pacjentów,
- B. psychiczną pacjentów,
- C. społeczną pacjentów,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 69.**

Pacjent lat 65 skarży się na dyzurę, uczucie niepełnego opróżnienia pęcherza moczowego, częstomocz. W badaniu per rectum gruczoł krokowy jest elastyczny, powiększony, niebolesny. Opisany obraz jest charakterystyczny dla:

- A. raka prostaty,
- B. zapalenia stercza,
- C. łagodnego przerostu stercza,
- D. kamicy gruczołu krokowego.

**Zadanie 70.**

Który rodzaj obrzęku występujący u osób starszych, przyjmuje postać ostrą, zagrażającą życiu?

- A. obrzęk w chorobach nerek,
- B. obrzęk płuc,
- C. obrzęk powiek,
- D. obrzęk stawów.

**Zadanie 71.**

Twarz pacjenta z chorobą Parkinsona:

- A. bardzo wyraźnie ukazuje emocje,
- B. jest maskowata,
- C. charakteryzuje się występowaniem tików,
- D. charakteryzuje się opadaniem kącika ust.

**Zadanie 72.**

W oddziale chirurgii przebywa 60-letni pacjent, któremu amputowano lewą kończynę dolną z powodu głębokich, niegojących się owrzodzeń podudzia. Jakie jest najczęstsze powikłanie po założeniu protezy?

- A. bóle fantomowe,
- B. zanik mięśni w kończynie amputowanej,
- C. wstępujące zakażenie kikuta,
- D. odleżyny.

**Zadanie 73.**

Objawy charakterystyczne dla niedokrwistości z niedoboru żelaza to:

- A. żółtawo-brązowy odcień skóry, biegunki, trudności z utrzymaniem równowagi związane z zaburzonym czuciem głębokim,
- B. krwawe wylewy na skórze, krwawienia ze śluzówek, utrata masy ciała,
- C. porcelanowa bladość skóry, łyżeczkowatość paznokci, spadek masy ciała,
- D. żółtaczka, powiększenie śledziony, zaparcia.

**Zadanie 74.**

W celu scharakteryzowania bólu ZBĘDNE jest określenie:

- A. jego zasięgu (miejscowy lub rozlany),
- B. lokalizacji (stawowy lub pozastawowy),
- C. płci i wieku chorego,
- D. czasu w jakim występuje i związku z innymi objawami procesu zapalnego.

**Zadanie 75.**

Rozpoznanie zawału serca potwierdzają:

- A. Ekg, badanie dna oka, analiza moczu,
- B. morfologia krwi, gazometria, pomiar ośrodkowego ciśnienia żylnego,
- C. OB, rtg, klatki piersiowej, poziom mocznika,
- D. Ekg, Troponina I, CPK.

**Zadanie 76.**

Chora lat 74 ma zaawansowaną miażdżycę naczyń, unieruchomiona z powodu porażenia lewostronnego i zaniku mięśni. Chora zgłasza klucie w klatce piersiowej, ból brzucha, duszność, suchy kaszel, suchość warg, narastająca temperatura. Powłoki skórne są blade i spocone. Zastosowano tlenoterapię. Przeciwwskazane jest podawanie chorej tlenu:

- A. przez miękkie maseczki,
- B. przez okulary podtrzymujące rurkę doprowadzającą tlen,
- C. cewnikiem bezpośrednio do ust,
- D. cienkim cewnikiem do jamy nosowo-gardłowej.

**Zadanie 77.**

Według klasyfikacji ONZ i WHO populacja uważana jest za "starą", gdy osoby w wieku powyżej 65 roku życia stanowią:

- A. mniej niż 4%,
- B. 4 - 5%,
- C. 5,5 - 6%,
- D. więcej niż 7%.

**Zadanie 78.**

Aby sprawdzić, czy podana została prawidłowa ilość insuliny w stosunku do wielkości posiłku i liczby wymienników węglowodanowych należy oznaczyć:

- A. stężenie glukozy we krwi w 2 godziny po posiłku,
- B. poziom hemoglobiny glikozylowanej,
- C. stężenie glukozy w moczu,
- D. poziom zawartości glukozy w całodobowym moczu.

**Zadanie 79.**

U chorego unieruchomionego mogą wystąpić zaburzenia ze strony układu pokarmowego typu:

- A. jadłowstręt,
- B. zaparcie stolca,
- C. upośledzenie wydzielania soku żołądkowego,
- D. zanik mięśni gładkich przełyku, żołądka, jelit.

**Zadanie 80.**

Dieta w przewlekłej niewydolności nerek w fazie niewyrównanej jest:

- A. niskobiałkowa, niskosodowa, bezpotasowa,
- B. wysokobiałkowa, niskosodowa, bezpotasowa,
- C. niskobiałkowa, wysokosodowa, bezpotasowa,
- D. niskobiałkowa, niskosodowa, bogatopotasowa.

**Zadanie 81.**

W czynnym okresie reumatoidalnego zapalenia stawów dozwolone jest stosowanie ćwiczeń:

- A. biernych, izometrycznych, rozluźniających i oddechowych,
- B. oddechowych czynnych, w odciążeniu, rozluźniających,
- C. czynnych w odciążeniu, wolnych, oddechowych, rozluźniających,
- D. żadne z powyższych.

**Zadanie 82.**

Wybór skutecznego leku przeciwbólowego w chorobie nowotworowej zależy od:

- A. natężenia bólu i czasu jego trwania,
- B. przyczyny i natężenia bólu,
- C. przyczyny i czasu trwania bólu,
- D. leki przeciwbólowe podawane są rutynowo bez względu na przyczynę i natężenie bólu.

**Zadanie 83.**

Która z poniższych form należy do terapii zajęciowej?

- A. ergoterapia,
- B. magnetoterapia,
- C. helioterapia,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 84.**

Wpływu na pracę stymulatora nie wywiera:

- A. diatermia krótkofalowa,
- B. wykonanie zdjęcia rtg,
- C. rezonans magnetyczny,
- D. przezskórna stymulacja układu nerwowego.

**Zadanie 85.**

Który z niżej wymienionych czynników jest przyczyną cukrzycy typu 2-(NIDDM) w starszym wieku?

- A. brak wydzielania insuliny przez trzustkę, nadwaga,
- B. zmniejszone wydzielanie insuliny przez trzustkę, wyniszczenie,
- C. insulinooporność z obniżeniem wychwytu glukozy w mięśniach i tkance tłuszczowej, upośledzenie wydzielania insuliny,
- D. błędy dietetyczne, nadmiar węglowodanów.

**Zadanie 86.**

Które objawy kliniczne dominują w chorobie nowotworowej jelita grubego?

- A. bezsenność,
- B. jawne lub utajone krwawienie jelitowe,
- C. bóle głowy,
- D. częstomocz.

**Zadanie 87.**

Które z poniższych czynności kończą naukę chodzenia po długim unieruchomieniu w łóżku spowodowanym złamaniem?

- A. chodzenie przy pomocy balkonika,
- B. spacer z pomocą innych osób,
- C. chodzenie z laską,
- D. chodzenie po różnych podłożach, pochylniach.

**Zadanie 88.**

Wśród przyczyn utrudniających zasypianie i utrzymanie snu u osób w wieku podeszłym wymienia się:

- A. odstawienie leków uspakajających,
- B. przewlekłe choroby somatyczne i ich leczenie,
- C. depresję i demencję,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.



**Zadanie 89.**

Do ćwiczeń usprawniających swobodne chodzenie w wyprostowanej postawie zaliczamy:

- A. gimnastykę głowy,
- B. ćwiczenia kończyn,
- C. ćwiczenia tułowia,
- D. bociani chód.

**Zadanie 90.**

Częstomocz nocny określany jest mianem:

- A. nykturii,
- B. dyzurii,
- C. anurii,
- D. ketozurii.

**Zadanie 91.**

Pacjent z wszczepionym rozrusznikiem serca powinien:

- A. znać dane elektrody stymulującej (typ, numer seryjny, rodzaj),
- B. znać częstość rytmu stymulatora po przyłożeniu pola magnetycznego,
- C. umieć samodzielnie ocenić stan baterii, tkanek wokół niego,
- D. umieć samodzielnie zmienić parametry stymulacji.

**Zadanie 92.**

Ćwiczenia izometryczne powinny być wykonywane z częstotliwością:

- A. cztery ćwiczenia - przerwa 2 minuty,
- B. dwa ćwiczenia - przerwa 1 minuta,
- C. jedno ćwiczenie - przerwa kilka sekund,
- D. trzy ćwiczenia - przerwa 2 minuty.

**Zadanie 93.**

Mężczyzna lat 70 po upadku na ulicy został przywieziony do izby przyjęć. Chory zgłaszał silny ból klatki piersiowej podczas wdechu. Rtg klatki piersiowej wykazało złamanie dwóch żeber po stronie lewej. Po dwóch dniach hospitalizacji podczas pielęgnacji pacjenta zauważono, że przy dotykaniu okolicy złamania powłoki pacjenta wyraźnie trzeszcza. Pacjent nie gorączkuje. Opisany obraz to objawy:

- A. zgorzeli gazowej,
- B. odmy podskórnej,
- C. odmy śródpiersiowej,
- D. zakażenia *Clostridium perfringens*.

**Zadanie 94.**

O niepełnosprawności orzekają:

- A. komisje do spraw inwalidztwa i zatrudnienia,
- B. powiatowe i wojewódzkie zespoły do spraw orzekania o stopniu niepełnosprawności,
- C. szpitalne komisje lekarskie,
- D. urzędy pracy.

**Zadanie 95.**

Co jest podstawą efektywnego prowadzenia edukacji pacjenta?

- A. szybkie wdrażanie poznanych informacji, umiejętności i zachowań bez konieczności utrwalania,
- B. komunikacja interpersonalna wykorzystująca werbalne i niewerbalne sposoby porozumiewania się,
- C. prowadzenie edukacji z każdym pacjentem bez względu na jego gotowość uczenia się,
- D. komunikacja interpersonalna wykorzystująca tylko werbalne sposoby porozumiewania się.

**Zadanie 96.**

Pacjentka lat 65 zgłasza bóle brzucha, wzdęcia i oddawanie twardego stolca raz na 4-5 dni, połączone z dużym wysiłkiem i bólem. Czy dolegliwości pacjentki można określić jako zaparcie?

- A. nie, ponieważ jako zaparcie określamy oddawanie stolca rzadziej niż co 7 dni,
- B. tak, bo jako zaparcie określamy oddawanie stolca rzadziej, niż raz na 2 dni,
- C. tak, bo zaparciem określamy oddawanie stolca rzadziej, niż raz na 3 dni,
- D. nie, bo zaparciem określamy oddawanie stolca rzadziej, niż raz na 6 dni.

**Zadanie 97.**

Wykrycie zagrożenia upadkiem podczas wykonywania czynności życia codziennego umożliwia test:

- A. nacisku pozycyjnego,
- B. czasu utrzymania równowagi,
- C. Tinetti,
- D. Pileta i ADL.

**Zadanie 98.**

W profilaktyce żylaków odbytu NIE należy:

- A. stosować nasiadówek z ziół,
- B. pamiętać, aby garderoba była luźna i wykonana z materiałów naturalnych,
- C. ograniczać spożywanie błonnika,
- D. spożywać dużych ilości grochu, fasoli, bobu.

**Zadanie 99.**

Co należy rozumieć pod pojęciem: prawo chorego do najlepszej opieki paliatywnej?

- A. dostępność lekarza na telefon,
- B. bardzo dobre warunki materialne i lokalowe,
- C. opieka dokładna, troskliwa, profesjonalna, holistyczna,
- D. dostępność do nowoczesnej diagnostyki.

**Zadanie 100.**

Leczenie farmakologiczne w przypadku złamania szyjki kości udowej polega na stosowaniu:

- A. acardu, środków p/bólowych,
- B. heparyny drobnocząsteczkowej, środków p/bólowych,
- C. aspiryny, środków p/bólowych,
- D. fraxipariny, kortykosteroidów.

**Zadanie 101.**

Modelowanie jako technika usprawniania powinno być stosowane wobec pacjentów z zaburzeniami:

- A. osobowości,
- B. napędu i nastroju,
- C. myślenia i komunikowania się,
- D. świadomości.

**Zadanie 102.**

W przypadku agresywnej postawy starego człowieka, pierwszoplanowe w opiece nad nim jest:

- A. poznanie przyczyny agresywnej postawy,
- B. unikanie kontaktu z agresywnym podopiecznym,
- C. zachęcanie do działań odprężających,
- D. pozyskanie jego zaufania.

**Zadanie 103.**

U osób leczonych z powodu zaćmy, konieczne jest stosowanie sztucznej soczewki po wygojeniu rany, ponieważ:

- A. w ten sposób zapobiega się nawrotowi choroby,
- B. może dojść do odbarwienia płynu w komorze przedniej oka (krwawienia),
- C. usunięcie soczewki uniemożliwia ogniskowanie obrazów na siatkówce,
- D. zmniejsza ryzyko zakażenia.

**Zadanie 104.**

Przy niewydolności żylnych kończyn dolnych, w ramach profilaktyki, zaleca się zakładanie rajstop elastycznych:

- A. codziennie rano przed wstaniem z łóżka,
- B. codziennie rano, w ciągu 1-2 godzin po wstaniu z łóżka,
- C. wieczorem przed snem,
- D. nie ma znaczenia, kiedy chora założy rajstopy, musi jedynie nosić je 4-5 godzin dziennie.

**Zadanie 105.**

Przy niedokrwieniu kończyny dolnej badanie tętna należy wykonać na tętnicy:

- A. grzbietowej stopy, podkolanowej i piszczelowej tylnej,
- B. grzbietowej stopy,
- C. grzbietowej stopy i podkolanowej,
- D. piszczelowej tylnej.

**Zadanie 106.**

Które z poniższych stwierdzeń dotyczących działania Morfiny w leczeniu duszności u chorych w opiece paliatywnej są prawdziwe?

- A. morfina stabilizuje niewłaściwy tor oddechowy i nadmierną wentylację u chorych z dusznością w opiece paliatywnej, zwalnia oddech, czyni go bardziej wydajnym i zmniejsza uczucie duszności,
- B. morfina może wywoływać depresję oddechową - na którą jednak nie mają wpływu odwodnienie, pogorszenie czynności wątroby, utrata masy ciała, a także stosowanie Amitryptyliny zwiększającej biodostępność morfiny,
- C. skuteczniejsza niż Morfina jest Kodeina i można ją stosować co 12 godzin w depresji oddechowej,
- D. stwierdzenia A i C są prawdziwe.

**Zadanie 107.**

Które z wymienionych poniżej wskazówek dotyczą szczególnie pielęgnowania pacjenta w podeszłym wieku?

- A. precyzyjnie przestrzegać w diecie ograniczenia podaży sodu,
- B. unikać zbyt wielu jednocześnie zmian warunków życia, otoczenia, odżywiania,
- C. dopilnować przyjmowania w diecie takiej ilości płynów, by utrzymać diurezę minimum 2,5 l/dobę,
- D. precyzyjnie przestrzegać, by chory prowadził wybitnie oszczędzający tryb życia.

**Zadanie 108.**

Która choroba nowotworowa najczęściej występuje u mężczyzn w podeszłym wieku?

- A. rak gruczołu krokowego,
- B. rak jądra,
- C. rak skóry,
- D. rak tarczycy.

**Zadanie 109.**

Istota szpiczaka mnogiego polega na:

- A. nowotworowym rozplenie komórek plazmatycznych w szpiku kostnym,
- B. nowotworowym rozplenie komórek układu białokrwinkowego limfocytów i limfoblastów,
- C. rozrostowym procesie wywodzącym się z utkania siateczkowego węzłów chłonnych,
- D. upośledzonej odnowie erytroblastycznej w szpiku.

**Zadanie 110.**

Pacjent lat 80, z uogólnioną miażdżycą jest hospitalizowany z powodu choroby wieńcowej. Chory wstaje z łóżka bardzo niechętnie. Zwiększenie aktywności ruchowej pacjenta jest konieczne ze względu na profilaktykę:

- A. choroby zakrzepowo-zatorowej,
- B. zaniku mięśni,
- C. niedodmy,
- D. wszystkie powyższe.

**Zadanie 111.**

W rehabilitacji psychiatrycznej terapia ruchem ma szczególne znaczenie w odniesieniu do pacjentów:

- A. w wieku podeszłym i starczym,
- B. z zaburzeniami osobowości,
- C. z niedorozwojem umysłowym,
- D. z zespołem neurastenicznym.

**Zadanie 112.**

Najważniejszą rolę w procesie zmniejszania się gęstości kości wraz z wiekiem przypisuje się:

- A. niedoborowi hormonów, obniżonej podaży wapnia, zaniechaniu aktywności fizycznej,
- B. podwyższonemu poziomowi estrogenów u kobiet i androgenów u mężczyzn,
- C. zwiększonemu wchłanianiu wapnia z przewodu pokarmowego,
- D. związanej z wiekiem podwyższonej syntezy wit. D.

**Zadanie 113.**

Wzorcowo-szkoleniowa placówka hospicyjna w Polsce zorganizowana została przez:

- A. prof. Łuczaka,
- B. prof. Kalinowskiego,
- C. Minister Cegielską,
- D. prof. Brzozowskiego.

**Zadanie 114.**

Objawami psychologicznymi depresji wieku podeszłego mogą być:

- A. spowolnienie ruchowe, niezdolność do podejmowania decyzji,
- B. anhedonia, myśli samobójcze,
- C. zaburzenia łaknienia, zmęczenie,
- D. zaburzenia snu, trudności w koncentracji.

**Zadanie 115.**

Przed zabiegiem nakłucia opłucnej choremu należy podać środek:

- A. przeciwkaszlowy i przeciwbólowy,
- B. znieczulający i przeciwbólowy,
- C. moczopędny i znieczulający,
- D. wykrztuśny, znieczulający.

**Zadanie 116.**

O jakości pielęgnacji osób starszych i obłożnie chorych (kryteria WHO) świadczy:

- A. wysoka ocena pracy pielęgniarzki przez przełożonego,
- B. zadowolenie widoczne na twarzy pacjenta,
- C. brak odleżyn i zmian na skórze podopiecznego,
- D. stan odżywiania pacjenta.

**Zadanie 117.**

Wzmocnienia pozytywne w toku rehabilitacji:

- A. kształtują pożądane reakcje albo zachowania,
- B. kształtują i utrwalają pożądane reakcje albo zachowania,
- C. kształtują i utrwalają reakcje albo zachowania pożądane, a także eliminują i osłabiają niepożądane,
- D. eliminują niepożądane reakcje albo zachowania.

**Zadanie 118.**

Obniżenie nastroju i aktywności, utrudnione zasypianie i/lub przedwczesne budzenie się oraz bezsenność u ludzi starszych, wynika z obniżonego poziomu:

- A. melatoniny,
- B. tyreotropiny,
- C. lutropiny,
- D. estradiolu.

**Zadanie 119.**

Ból trzewny jest:

- A. to ostry, paraliżujący, przeszywający ból, ściśle zlokalizowany, często stymulowany ruchami, może utrzymywać się dłużej,
- B. to samoistny lub sprowokowany ból, palący, piekący, przeszywający, kłujący, któremu może towarzyszyć allodynia, hiperpatia, hiperalgezia,
- C. bólem o charakterze ucisku, głęboki, słabo zlokalizowany, również ból kolkowy,
- D. bólem, w którym występują nagły początek, natężenie umiarkowane do zazwyczaj silnego i krótki czas trwania (może być samoistny lub aktywowany ruchem).

**Zadanie 120.**

O łagodnym przeroście gruczołu krokowego świadczy:

- A. krwimocz, ból w okolicy lędźwiowej,
- B. stałe parcie na pęcherz, nieoddawanie moczu strumieniem,
- C. skąpomocz, zaburzenia pracy nerek,
- D. wielomocz powodujący częste oddawanie moczu.

**Zadanie 121.**

Powikłania uchyłkowatości jelita grubego mogą doprowadzić bezpośrednio do:

- A. zapalenia otrzewnej,
- B. zapalenia wyrostka robaczkowego,
- C. kolki wątrobowej,
- D. zapalenia trzustki.

**Zadanie 122.**

Neuropatia cukrzycowa jest to uszkodzenie:

- A. centralnego układu nerwowego,
- B. dużych naczyń krwionośnych,
- C. obwodowego układu nerwowego,
- D. włosowatych i małych tętniczek.

**Zadanie 123.**

Uznaje się, że u pacjenta w podeszłym wieku odpowiedzialnym za wzrost ciśnienia tętniczego krwi NIE jest/NIE są:

- A. zła tolerancja leków hypotensyjnych,
- B. niewłaściwe podporządkowanie się zaleceniom lekarza,
- C. nieprawidłowe ustawienie dawek leków hypotensyjnych,
- D. regularne ćwiczenia fizyczne.

**Zadanie 124.**

Osobom samotnym, które z powodu wieku, choroby lub innych przyczyn wymagają pomocy innych osób, a są jej pozbawione, przysługuje (zgodnie z Ustawą o pomocy społecznej), pomoc w formie:

- A. stałej dopłaty do kosztów ponoszonych za świadczenie usług przez osoby realizujące opiekę w miejscu zamieszkania, jednak w kwocie nie większej niż 70% miesięcznego dochodu,
- B. bezpłatnego zaopatrzenia w leki i środki do pielęgnacji,
- C. usług opiekuńczych lub specjalistycznych usług opiekuńczych,
- D. bezpłatnej opieki medycznej.

**Zadanie 125.**

Objawami świadczącymi o występowaniu wewnętrznych żylaków odbytu są:

- A. silne bóle podbrzusza i bóle w okolicy krzyżowej,
- B. ból, świąd odbytu i wydzielina śluzowa pojawiające się w trakcie defekacji,
- C. uporczywe biegunki na przemian z zaparciami,
- D. odpowiedzi A i C prawdziwe.

**Zadanie 126.**

Poniższe twierdzenia dotyczą podawania podskórnego leków w opiece paliatywnej. Wskaż odpowiedź BŁĘDNĄ:

- A. leki podaje się przez założoną podskórną igłę "motylek",
- B. leki do podawania podskórnego stosuje się z reguły po przygotowaniu w jednej strzykawce,
- C. leki do podawania podskórnego stosuje się w postaci wlewu ciągłego lub powtarzanych regularnych wstrzyknięć,
- D. drogą podskórną podaje się tylko opioidy.



**Zadanie 127.**

Zgodnie ze współczesnymi trendami w geriatricznym zasadą obowiązującą w opiece geriatricznej, jest przede wszystkim:

- A. wyręczenie pacjenta w wykonywaniu wszelkich czynności,
- B. dążenie do odzyskania przez pacjenta dawnej witalności i zdrowia,
- C. udzielanie niezbędnej pomocy do utrzymania samodzielności pacjenta w środowisku zamieszkania podopiecznego,
- D. poprawa fizycznych warunków życia podopiecznego, eliminowanie zagrożeń zdrowia.

**Zadanie 128.**

W przypadku obrzęku płuc stosuje się prócz tlenoterapii leki:

- A. moczopędne i zmniejszające dopływ żylny,
- B. neuroleptyczne i zwiększające dopływ żylny,
- C. fibrynolityczne i naparstnicę,
- D. moczopędne i antybiotyki.

**Zadanie 129.**

60-letni mężczyzna skarży się na duszność. U pacjenta widoczna jest sinica i obrzęki kończyn, słyszalny jest przyspieszony oddech i wzmożona akcja serca. Opisany obraz jest charakterystyczny dla:

- A. pierwotnego nadciśnienia płucnego,
- B. niewydolności prawokomorowej serca,
- C. niedokrwistości,
- D. ostrego obrzęku płuc.

**Zadanie 130.**

Odwodnienie hiperosmolarne prowadzące do śpiączki jest częściej spotykane u ludzi w starszym wieku, ponieważ:

- A. mają oni osłabione poczucie pragnienia i straty wody spowodowane diurezą nie są wyrównywane,
- B. piją duże ilości płynów, ale jest też duża utrata elektrolitów,
- C. odczuwają pragnienie ale ograniczają picie płynów,
- D. nie stosują zleconych leków przeciwcukrzycowych.

**Zadanie 131.**

Chora lat 65 jest hospitalizowana z powodu wystąpienia objawów żółtaczki. Pacjentka jest apatyczna, osłabiona, otyła. Z wywiadu wynika, że od lat cierpi na kamice pęcherzyka żółciowego i kilka razy występowały objawy kolki żółciowej. Do tej pory pacjentka nie godziła się na usunięcie kamieni. U chorej wystąpiła żółtaczka:

- A. hemolityczna,
- B. miąższowa,
- C. mechaniczna,
- D. fizjologiczna.

**Zadanie 132.**

Nykturia to:

- A. bezmocz,
- B. kropelkowe oddawanie moczu,
- C. częstomocz,
- D. nocne oddawanie moczu.

**Zadanie 133.**

Pracownik socjalny działa w interesie:

- A. wyłącznie osoby wymagającej pomocy,
- B. pacjenta wymagającego pomocy i jego rodziny,
- C. pacjenta przebywającego w szpitalu,
- D. wszystkich osób znajdujących się w trudnej sytuacji i wymagających w związku z tym pomocy.

**Zadanie 134.**

Drżenie w chorobie Parkinsona:

- A. ma charakter spoczynkowy,
- B. jest drżeniem zamiarowym,
- C. jest najsilniej wyrażone w proksymalnej części kończyny,
- D. zwykle dotyczy całej kończyny i głowy.

**Zadanie 135.**

Istotą choroby Parkinsona jest:

- A. uogólniona miażdżycza tętnic mózgu,
- B. niedobór serotoniny,
- C. zanik istoty czarnej mózgu i niedobór dopaminy,
- D. zwyrodnienie mózdzku.

**Zadanie 1.**

U chorych na raka kosmówki ograniczonego do macicy podstawową formą leczenia jest:

- A. Radioterapia,
- B. Chemioterapia jednym lekiem: Metotreksat lub Aktynomycyna D,
- C. Chemioterapia wielolekowa,
- D. Hormonoterapia.

**Zadanie 2.**

Badania epidemiologiczne w onkologii służą przede wszystkim:

- A. wyłonieniu grup szczególnie zagrożonych,
- B. prowadzeniu statystyki zgodnie z zasadami,
- C. podnoszeniu na wyższy poziom usług medycznych,
- D. opracowaniom naukowym.

**Zadanie 3.**

Jakich zachowań powinna bezwzględnie unikać kobieta przyjmująca doustne środki antykoncepcyjne?

- A. picia wina,
- B. palenia papierosów,
- C. przyjmowania antybiotyków,
- D. uprawiania wyczynowo sportu.

**Zadanie 4.**

Śluz o cechach płodnych, pojawiający się w okresie przedowulacyjnym to śluz:

- A. grudkowany, gęsty,
- B. przezroczysty i ciągliwy, przypominający wyglądem białko jaja kurzego,
- C. białawy, kleisty,
- D. rwący, kłaczkowaty.

**Zadanie 5.**

Menopauza jest to:

- A. 6 miesięcy po ostatniej miesiączce,
- B. 12 miesięcy po ostatniej miesiączce,
- C. ostatnia miesiączka w życiu kobiety,
- D. zaburzenie miesiączkowania związane z wiekiem.

**Zadanie 6.**

Prawidłowe pH pochwy u dziewcząt w okresie przedpokwitaniowym, to:

- A. 3-4,
- B. 4-5,
- C. 5-6,
- D. 6-7.

**Zadanie 7.**

Aseksualnością jest:

- A. brak pociągu seksualnego do partnera tej samej płci,
- B. brak pociągu seksualnego do partnera przeciwnej płci,
- C. uznawanie siebie za osobę nieatrakcyjną seksualnie,
- D. brak pociągu seksualnego do partnera tej samej i/lub przeciwnej płci, brak potrzeb seksualnych, pożądania.

**Zadanie 8.**

W pierwszej kolejności, człowiek osiąga dojrzałość:

- A. seksualną,
- B. społeczną,
- C. biologiczną,
- D. uczuciową.

**Zadanie 9.**

Po osiągnięciu, jakiego wieku przez człowieka, prawo polskie NIE zakazuje, (jeśli nie jest to przestępstwo) współżycia płciowego?

- A. 15 lat,
- B. 16 lat,
- C. 17 lat,
- D. 18 lat.

**Zadanie 10.**

Optymalne pH śluzu szyjkowego, to:

- A. 6,0,
- B. 7,0,
- C. 8,0,
- D. 9,0.

**Zadanie 11.**

Okres dojrzewania biologicznego zdrowych dziewcząt kończy się wraz z pojawieniem się:

- A. pierwszej miesiączki,
- B. regularnych krwawień miesięczkowych,
- C. cykli owulacyjnych,
- D. owłosienia łonowego.

**Zadanie 12.**

W pierwszej godzinie po zabiegu operacyjnym baczna obserwacja stanu ogólnego i ginekologicznego pacjentki powinna odbywać się:

- A. co 5 minut,
- B. co 10 minut,
- C. co 15 minut,
- D. co 30 minut.

**Zadanie 13.**

Etiologię raka szyjki macicy wiąże się z zakażeniem:

- A. wirusami z grupy Papilloma,
- B. wirusami z grupy Cocksackie,
- C. bakteriami z grupy Chlamydia,
- D. bakteriami z grupy Gardnerella.

**Zadanie 14.**

Do wykonania próby Schillera stosowany jest:

- A. błękit metylowy,
- B. roztwór jodu,
- C. roztwór kwasu mlekowego,
- D. roztwór kwasu octowego.

**Zadanie 15.**

Bezwzględny przeciwwskazaniem stosowania pigułki antykoncepcyjnej jest:

- A. wiek kobiety powyżej 35 r.ż.,
- B. nadwaga,
- C. młoda kobieta, która nie rodziła,
- D. przebyta choroba zakrzepowo-zatorowa.

**Zadanie 16.**

Dokończ zdanie: Z medycznego punktu widzenia współzycie płciowe w ciąży o prawidłowym przebiegu, a poprzednio nie było poronień czy porodów przedwczesnych:

- A. może być zachowane przez całą ciążę, aż do porodu,
- B. przez cały okres ciąży należy zachować abstynencję płciową,
- C. może być zachowane przez całą ciążę, aż do 6 tygodni przed obliczonym, przypuszczalnym terminem porodu,
- D. może być zachowane przez pierwsze 3 miesiące ciąży.

**Zadanie 17.**

Do zwiększonego ryzyka zakażenia dziecka w trakcie porodu matek z wirusem HIV seropozytywnych dochodzi poprzez:

- A. prowadzenie porodu drogami natury,
- B. stosowanie znieczulenia zewnątrzoponowego,
- C. stosowanie technik intensywnego nadzoru położniczego (np. pobieranie krwi włośniczkowej),
- D. stosowanie środków naskurczowych.

**Zadanie 18.**

Za dolegliwości związane z menopauzą odpowiada:

- A. podwyższony poziom estrogenów w stosunku do progesteronu,
- B. wysoki poziom androgenów nadnerczowych i estrogenów,
- C. niski poziom estrogenów i podwyższony gonadotropin przysadkowych,
- D. wysoki poziom progesteronu i hyperprolaktynemia.

**Zadanie 19.**

Polymenorrhoea to:

- A. częste krwawienie miesiączkowe o cyklu krótszym niż 21 dni,
- B. obfite krwawienie miesiączkowe, zwykle trwające 7-10 dni,
- C. zbyt skąpe krwawienie miesiączkowe,
- D. wtórny brak krwawienia miesiączkowego.

**Zadanie 20.**

Kobieta w wieku rozrodczym na badania rentgenowskie (np. do książeczki zdrowia) powinna zgłosić się:

- A. w czasie miesiączki,
- B. w połowie cyklu miesiączkowego,
- C. pod koniec cyklu miesiączkowego,
- D. w dowolnie wybranym dniu.

**Zadanie 21.**

W Polsce NIE jest karana za prostytutkę osoba, która:

- A. nakłania do prostytutki i czerpie z tego korzyści,
- B. sama dopuszcza się do prostytutki,
- C. dla własnych korzyści materialnych zmusza do prostytutki,
- D. dla własnych korzyści ułatwia prostytutkę.

**Zadanie 22.**

Zachorowalność jest to liczba:

- A. wszystkich chorych na nowotwory,
- B. wszystkich chorych na nowotwory danego typu,
- C. nowych zachorowań na dany typ nowotworu w ciągu roku,
- D. chorych na określony typ nowotworu z podziałem na płeć.

**Zadanie 23.**

Efektem wysokiego poziomu prolaktyny jest:

- A. wzrost stężenia progesteronu,
- B. wzrost stężenia estrogenów,
- C. wzrost wydzielania folikulostymuliny,
- D. zmniejszenie wydzielania estrogenów.

**Zadanie 24.**

Profilaktyka powikłań zakrzepowo - zatorowych w okresie przedoperacyjnym u pacjentek z żyłakami podudzi polega na zakładaniu opaski elastycznej na:

- A. podudzie, z jednakowym uciskiem na kończynę,
- B. podudzie, stosując największy ucisk palców stóp i stopniowo zmniejszając go ku górze,
- C. całą kończynę dolną, z jednakowym uciskiem na kończynę,
- D. całą kończynę dolną, stosując największy ucisk palców stóp i stopniowo zmniejszając go ku górze.

**Zadanie 25.**

Wyciek z cewki moczowej towarzyszy stanowi zapalnemu pochwy o podłożu:

- A. wirusowym,
- B. bakteryjnym,
- C. grzybiczym,
- D. pierwotniakowym.

**Zadanie 26.**

Jaka jest charakterystyka kobiet, u których występuje rak szyjki macicy?

- A. wczesne rozpoczęcie życia płciowego, dobre warunki socjo-ekonomiczne, prawidłowa higiena, bezdzietność,
- B. brak współżycia płciowego, bezdzietność, częste infekcje górnych dróg oddechowych,
- C. wczesna pierwsza miesiączka, zaburzenia cyklu miesięczkowego, częste zapalenia przydatków,
- D. wczesne rozpoczęcie życia płciowego, wielu partnerów, złe warunki socjo-ekonomiczne, brak higieny, wielodzietność.

**Zadanie 27.**

Jatrogenne zapalenie błony śluzowej macicy powstaje wskutek:

- A. długotrwałego stresu,
- B. wewnątrzmacicznego zabiegu,
- C. wtargnięcia zakażenia z kanału szyjki,
- D. obecności mięśniaków podśluzówkowych.

**Zadanie 28.**

Które hormony są istotne przy rozpoznawaniu opóźnionego pokwitania?

- A. estrogeny, progesteron, androgeny,
- B. progesteron, androgeny, tyroksyna,
- C. prolaktyna, progesteron, androgeny,
- D. gonadotropiny, prolaktyna, estrogeny, 17-KS.

**Zadanie 29.**

Zespół feminizujących jąder, to inaczej zespół niewrażliwości na:

- A. androgeny,
- B. estrogeny,
- C. progesteron,
- D. gonadotropiny.

**Zadanie 30.**

Należy zaniechać leczenia cytostatykami, gdy liczba leukocytów spadnie poniżej:

- A. 5 tysięcy/mm<sup>3</sup>,
- B. 4 tysięcy/mm<sup>3</sup>,
- C. 3 tysięcy/mm<sup>3</sup>,
- D. 2 tysięcy/mm<sup>3</sup>.



**Zadanie 31.**

Zdrowie seksualne (zgodnie z definicją WHO), to:

- A. wrodzona, naturalna potrzeba i funkcja organizmu ludzkiego uwarunkowana, zintegrowanym działaniem czynników biologicznych, psychologicznych oraz społeczno-kulturowych,
- B. zespół biologicznych, emocjonalnych, intelektualnych i społecznych elementów życia seksualnego, niezbędnych do pozytywnego rozwoju osobowości, komunikacji i miłości człowieka,
- C. aktywność zmierzająca do bezpośredniego zaspokojenia popędu seksualnego oraz potrzeba łączenia się ludzi ze sobą, kształtująca wielowymiarowość współżycia międzyludzkiego,
- D. seksualne współżycie międzyludzkie charakteryzujące się brakiem występowania chorób przenoszonych drogą płciową.

**Zadanie 32.**

Program wczesnego wykrywania raka szyjki macicy umożliwia bezpłatne wykonanie badania cytologicznego kobietom w wieku:

- A. 20 - 40 lat,
- B. 25 - 59 lat,
- C. 30 - 60 lat,
- D. 35 - 69 lat.

**Zadanie 33.**

Najczęściej spotykaną grzybicą wśród osób zakażonych wirusem HIV jest:

- A. kandydoza,
- B. histoplazmoza,
- C. kokcidioidomykoza,
- D. blastomykoza.

**Zadanie 34.**

Czy nieregularne miesiączki u 14-letniej dziewczyny są niepokojące?

- A. tak, ponieważ cykle od początku powinny być regularne,
- B. tak, ponieważ jest to początek nieprawidłowości rozwojowych,
- C. nie, prawidłowe dwufazowe cykle pojawiają się 1-2 lat po menarce,
- D. tak, nieregularność związana jest zawsze z jakimś problemem.

**Zadanie 35.**

Głównym warunkiem naturalnego zapłodnienia jest:

- A. znajomość cyklu miesięczkowego,
- B. znajomość terminu owulacji,
- C. zdolność do współżycia płciowego,
- D. zdolność okazywania uczuć wyższych.

**Zadanie 36.**

Zabieg operacyjny oszczędzający polega na usunięciu:

- A. tylko narządu objętego przez nowotwór,
- B. całego narządu rodnego,
- C. narządu rodnego wraz z przydatkami,
- D. narządu rodnego bez przydatków.

**Zadanie 37.**

W pierwszym i drugim roku po zakończonym leczeniu nowotworów piersi zasadniczym i uzupełniającym, chore powinny być poddawane badaniom kontrolnym, co:

- A. pół roku,
- B. miesiąc,
- C. dwa miesiące,
- D. trzy miesiące.

**Zadanie 38.**

Na występowanie raka endometrium szczególnie narażone są kobiety:

- A. z nadwagą ciała,
- B. wieloródki,
- C. żyjące w gorszych warunkach socjoekonomicznych,
- D. chore na niedociśnienie tętnicze.

**Zadanie 39.**

Który zespół charakteryzuje się układem chromosomów 45XO?

- A. Klinefeltera,
- B. Sheehana,
- C. feminizujących jąder,
- D. Turnera.

**Zadanie 40.**

W celu szybkiego wykrycia rzesistka pochwowego, najczęściej wykonuje się:

- A. badanie pH pochwy,
- B. rozmaz barwiony,
- C. rozmaz w kropli NaCl,
- D. posiew.

**Zadanie 41.**

Dominującym objawem ostrego zapalenia pochwy na tle rzesistkowym są pieniste upławy:

- A. o charakterze śluzowym,
- B. podbarwione na zielono,
- C. o charakterze popłuczyn mięsnych,
- D. koloru mlecznego.

**Zadanie 42.**

Sutenerstwo to:

- A. nakłanianie do uprawiania prostytucji,
- B. ułatwianie prostytucji,
- C. czerpanie korzyści majątkowych z uprawiania prostytucji przez inne osoby,
- D. zwabienie lub uprowadzenie ofiary w celu uprawiania prostytucji za granicą kraju.

**Zadanie 43.**

Profilaktyka nietrzymania moczu obejmuje:

- A. regularne ćwiczenia wzmacniające mięśnie dna miednicy,
- B. zapobieganie otyłości, zwalczanie zaparcí,
- C. leczenie zakażeń układu moczowego,
- D. wszystkie powyższe.

**Zadanie 44.**

Transseksualizm jest to:

- A. brak akceptacji własnej płci,
- B. poczucie przynależności do płci odmiennej,
- C. poczucie przynależności do obu płci,
- D. brak przynależności do jakiegokolwiek płci.

**Zadanie 45.**

Postępowaniem z wyboru w zapaleniu przydatków jest?

- A. antybiotykoterapia,
- B. leczenie uzdrowiskowe,
- C. łyżeczkowanie jamy macicy,
- D. rehabilitacja ruchowa.

**Zadanie 46.**

Złośliwy guz jajnika u 19-letniej dziewczyny jest najczęściej:

- A. rozrodczakiem,
- B. pierwotnym kosmówczakiem,
- C. mięsakiem,
- D. gruczolakiem.

**Zadanie 47.**

Kobieta, która nie jest w ciąży i nie jest po menopauzie powinna przeprowadzić samobadanie piersi między:

- A. 7 a 10 dniem cyklu miesięczkowego,
- B. 11 a 16 dniem cyklu miesięczkowego,
- C. 17 a 20 dniem cyklu miesięczkowego,
- D. 21 a 28 dniem cyklu miesięczkowego.

**Zadanie 48.**

Które z wymienionych objawów NIE należą do funkcji progesteronu?

- A. podwyższa temperaturę ciała,
- B. wzmacnia diurezę,
- C. zwiększa wydalanie wapnia i fosforu,
- D. korzystnie wpływa na układ sercowo -naczyniowy.

**Zadanie 49.**

W zespole Turnera zaburzenia w budowie ciała to:

- A. niski wzrost,
- B. wysoki wzrost,
- C. wysokie osadzenie małżowin usznych,
- D. wydłużona szyja.

**Zadanie 50.**

Do wrodzonych wad rozwojowych narządów płciowych, które są skutkiem zaburzeń różnicowania płciowego, dochodzi w wyniku:

- A. nieprawidłowości rozwoju przewodów płciowych Müllera,
- B. nieprawidłowości rozwoju zatoki moczowo-płciowej,
- C. wszystkie wymienione,
- D. żadna z wymienionych.

**Zadanie 51.**

Jeśli nasienie pochodzi od męża to sztuczne zapłodnienie nazywa się:

- A. homologicznym,
- B. heterologicznym,
- C. analogicznym,
- D. dyslogicznym.

**Zadanie 52.**

Objawem klinicznym wstrząsu krwotocznego (z utratą krwi 20-40% objętości krwi krążącej) jest diureza godzinowa wynosząca poniżej:

- A. 30 ml/h,
- B. 50 ml/h,
- C. 60 ml/h,
- D. 70 ml/h.

**Zadanie 53.**

Nadmiernym popędem seksualnym charakteryzuje się:

- A. ekshibicjonizm,
- B. nimfomania,
- C. narratofilia,
- D. gerontofilia.

**Zadanie 54.**

Jakie hormony odpowiadają za pojawienie się u dziewczynki owłosienia na wżgórku łonowym i pod pachami?

- A. estrogeny,
- B. progesteron,
- C. androgeny,
- D. tyroksyna.

**Zadanie 55.**

Najczęstszym zaburzeniem seksualnym u mężczyzn jest:

- A. wytrysk przedwczesny,
- B. wytrysk opóźniony,
- C. bolesna ejakulacja,
- D. ból po stosunku.

**Zadanie 56.**

Czego nie może określić kobieta podczas samobadania szyjki macicy?

- A. konsystencji,
- B. położenia,
- C. rozwarcia,
- D. długości.

**Zadanie 57.**

W jakim wieku człowiek osiąga dojrzałość biologiczną?

- A. pod koniec 1 miesiąca życia,
- B. w wieku 14-16 lat,
- C. w wieku 18-21 lat,
- D. około 25 roku życia.

**Zadanie 58.**

Warunkiem prawidłowego pobrania wymazu cytologicznego jest:

- A. brak ciąży,
- B. brak współżycia na 2-3 dni przed badaniem,
- C. zastosowanie globulek dopochwowych na 2-3 dni przed badaniem w celu wyeliminowania stanu zapalnego,
- D. wszystkie powyższe.

**Zadanie 59.**

Zaznacz prawidłowe stwierdzenie dotyczące profilaktycznej antybiotykoterapii przed zabiegiem operacyjnym:

- A. antybiotyki powinny być podawane drogą dożylną w dniu poprzedzającym zabieg operacyjny,
- B. antybiotyki należy podawać dożylnie na 30 minut przed zakończeniem zabiegu operacyjnego,
- C. antybiotyki należy podawać doustnie na 30 minut przed zabiegiem operacyjnym,
- D. antybiotyki powinno się podawać dożylnie na 30 minut przed rozpoczęciem zabiegu operacyjnego.

**Zadanie 60.**

Histerosalpingografia polega na:

- A. wprowadzeniu do macicy przyrządu umożliwiającego obejrzenie jej wnętrza i stwierdzeniu jej stanu,
- B. wprowadzeniu do macicy i jajowodów środka cieniującego i uwidocznieniu ich na zdjęciach rentgenowskich,
- C. pobraniu z macicy materiału do badania histopatologicznego przy użyciu specjalnej aparatury,
- D. oglądaniu w powiększeniu błony śluzowej macicy, co pozwala na stwierdzenie lub wykluczenie jej stanów patologicznych.

**Zadanie 61.**

Nadmierny popęd seksualny wg ICD-10 to:

- A. zaburzenie polegające na poszukiwaniu wciąż nowych partnerów i podejmowaniu aktywności seksualnej w każdej sytuacji również w niesprzyjających okolicznościach,
- B. kompulsywne zachowania seksualne o charakterze niedewiacyjnym obejmujące kontakty z wieloma partnerami,
- C. okresowe skargi kobiet i mężczyzn, że nadmierny popęd seksualny stał się samoistnym problemem w ich życiu,
- D. stan patologicznego nasilenia się zainteresowań i aktywności seksualnej w którym te potrzeby dominują nad innymi stanowiąc o sensie życia.

**Zadanie 62.**

Która kolejność czynności wykonywanych u chorych przed zabiegiem operacyjnym jest prawidłowa?

- A. prysznic, enema, premedykacja,
- B. premedykacja, enema, prysznic,
- C. prysznic, premedykacja, enema,
- D. enema, prysznic, premedykacja.

**Zadanie 63.**

Fetyszizm polega na:

- A. podniecaniu się własnym ciałem,
- B. uzyskiwaniu podniecenia seksualnego poprzez kontakt z obrazkami, fotografiami lub dziełami sztuki,
- C. uzyskiwaniu podniecenia seksualnego poprzez kontakt z przedmiotem lub częścią ciała symbolizującą partnera,
- D. uzyskiwaniu podniecenia seksualnego poprzez przebieranie się w odzież przeciwnej płci.

**Zadanie 64.**

Zaśniad groniasty prosty jest to:

- A. rak kosmówki,
- B. zwyrodnienie kosmówki,
- C. rak płodu,
- D. zwyrodnienie płodu.

**Zadanie 65.**

Zespół pokastracyjny występuje u kobiet w wyniku usunięcia:

- A. ciąży ekotopowej,
- B. ciąży wewnątrzmacicznej,
- C. jajników,
- D. macicy.

**Zadanie 66.**

Obniżenie przedniej ściany pochwy z uwypukleniem ściany pęcherza moczowego w zaburzeniach statyki narządów miednicy mniejszej nazywamy:

- A. rectocele,
- B. cystocele,
- C. hysterocoele,
- D. enterocele.

**Zadanie 67.**

Do objawów zespołu policystycznych jajników zaliczamy:

- A. Hipoandrogenizm, częste miesiączki,
- B. Pierwotny brak miesiączki, brak cech pokwitania,
- C. Hiperandrogenizm, rzadkie miesiączki,
- D. Hipoandrogenizm, pierwotny lub wtórny brak miesiączki.

**Zadanie 68.**

Jakie warunki powinna spełniać idealna metoda planowania poczęć?

- A. skuteczna, bezpieczna, odwracalna, tania, łatwa,
- B. skuteczna, długotrwała, tania, łatwa dostosowania,
- C. przyjemna w użyciu, tania, skuteczna, łatwa,
- D. tania, powszechna, dostępna, bezpieczna.

**Zadanie 69.**

Która organizacja zajmuje się wsparciem kobiet po mastektomii?

- A. "Klub Amazonek",
- B. organizacja "Czerwonej Wstążki",
- C. organizacja "Różowej Wstążki",
- D. organizacja osob zajmujących się hippoterapią.

**Zadanie 70.**

W rehabilitacji, po operacjach ginekologicznych u pacjentek z cukrzycą, nadciśnieniem tętniczym lub żylakami, priorytetowymi są ćwiczenia:

- A. kończyn dolnych,
- B. obręczy barkowej,
- C. izometryczne mięśni brzucha,
- D. wzmacniające mięśni grzbietu.

**Zadanie 71.**

Polucje to objaw:

- A. fizjologiczny,
- B. przedwczesnego dojrzewania płciowego,
- C. zaburzeń w dojrzewaniu płciowym,
- D. charakterystyczny tylko dla okresu dojrzewania.

**Zadanie 72.**

W seksuologii istnieją następujące kategorie norm:

- A. norma społeczna, norma diagnostyczna, norma kliniczna,
- B. norma kliniczno-diagnostyczna, norma medyczna, norma społeczna,
- C. norma seksualna, norma psycho-społeczna, norma moralna,
- D. norma kliniczno-diagnostyczna, medyczna norma seksualna, nowe medyczne normy seksualne.

**Zadanie 73.**

W zapłodnieniu pozaustrojowym zarodek umieszcza się:

- A. bezpośrednio w macicy,
- B. w szyjce macicy,
- C. w pochwie,
- D. w jajnikach.

**Zadanie 74.**

Ostry rybi zapach wydzieliny pochwowej jest charakterystyczny dla:

- A. grzybiczego zapalenia pochwy,
- B. bakteryjnego zapalenia pochwy,
- C. rzęsistkowicy,
- D. infekcji wirusem opryszczki.



**Zadanie 75.**

Chlamydia trachomatis może powodować:

- A. Zapalenia cewki moczowej,
- B. Zapalenia szyjki macicy,
- C. Zapalenia narządów miednicy mniejszej (PID),
- D. Wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 76.**

Infekcja narządu rodniego u kobiety z wirusem brodawczaka (HPV) powoduje:

- A. niepłodność,
- B. zapalenie gruczołu Bartholina,
- C. zapalenia węzłów chłonnych pachwinowych,
- D. zmiany dysplastyczne i raka szyjki macicy.

**Zadanie 77.**

Uderzenia gorąca, nadmierna potliwość, zaburzenia snu, drażliwość, depresyjne zmiany nastroju, zaburzenia koncentracji, zawroty i bóle głowy, bóle stawów, kołatanie serca to objawy wchodzące w skład:

- A. skali Granuma,
- B. skali Bishopa,
- C. indeksu Kuppermanna,
- D. indeksu Manninga.

**Zadanie 78.**

W Narodowym Programie Zwalczania Chorób Nowotworowych zostały określone, dla populacji polskiej, wytyczne określające zasady wykonywania badań genetycznych oraz profilaktyki w rodzinach wysokiego ryzyka. Badanie stanu genu BRCA1 wykonuje się:

- A. u pacjentek z rozpoznaną chorobą nowotworową piersi i/lub jajnika,
- B. u krewnych pierwszego stopnia, jeśli pacjentka chora na raka piersi i/lub raka jajnika już nie żyje,
- C. u pacjentek chorych na raka piersi tylko we wczesnym stadium zaawansowania klinicznego,
- D. odpowiedź A i B są prawidłowe.

**Zadanie 79.**

Jakie objawy są charakterystyczne dla raka endometrium?

- A. krwawienia w okresie okołomenopauzalnym,
- B. powiększający się obwód brzucha,
- C. krwawienia kontaktowe,
- D. guzek w piersi.

**Zadanie 80.**

W okresie klimakterium następują zmiany w układzie moczowo-płciowym:

- A. nabłonek pochwy staje się grubszy, bo zwiększa się w nim zawartość glikogenu,
- B. wzrasta pH pochwy i zanika fizjologiczna flora bakteryjna,
- C. gruczoły błony śluzowej zwiększają produkcję śluzu,
- D. zmniejsza się podatność na stany zapalne.

**Zadanie 81.**

Rekonstrukcję pochwy u dziewczynki najlepiej wykonać:

- A. do 2 miesiąca życia,
- B. do 2-go roku życia,
- C. przed rozpoczęciem współżycia płciowego,
- D. w wieku przedszkolnym.

**Zadanie 82.**

W badaniu przesiewowym, w kierunku wirusa HIV, stosowany jest test:

- A. Friedmana,
- B. Nitrazynowy,
- C. Elisa,
- D. Marchettiiego.

**Zadanie 83.**

Liszaj biały rozpoznawany jest na podstawie:

- A. objawów klinicznych,
- B. badań hormonalnych,
- C. badania histopatologicznego,
- D. rozmazu cytologicznego.

**Zadanie 84.**

Endometrioza najczęściej występuje u kobiet:

- A. po menopauzie,
- B. w okresie prokreacji,
- C. przed menarche i po menopauzie,
- D. w okresie starości.

**Zadanie 85.**

Która tkanka organizmu cechuje się największą wrażliwością na promieniowanie jonizujące?

- A. nerwowa,
- B. mięśniowa,
- C. łączna,
- D. limfatyczna.

**Zadanie 86.**

Co NIE jest celem leczenia paliatywnego?

- A. przedłużenie życia,
- B. zapobieganie i zwalczanie objawów choroby,
- C. opanowanie procesu nowotworczego,
- D. zapewnienie najlepszej jakości życia.

**Zadanie 87.**

Opis cytologiczny Bethesda poza oceną nabłonka płaskiego polega na ocenie:

- A. mikrobiologicznej w tym wirusologicznej,
- B. komórek gruczołowych i jakości pobranego rozmazu,
- C. wirusologicznej w kierunku zakażenia brodawczakiem ludzkim,
- D. jakości rozmazu, ocenie komórek gruczołowych oraz ocenie mikrobiologicznej w tym wirusologicznej.

**Zadanie 88.**

Jednym z tzw. stanów przejściowych w okresie noworodkowym jest krwawienie z narządów płciowych, spowodowane:

- A. zwiększoną podatnością na urazy niedojrzałego nabłonka pochwy,
- B. przedłużającym się II okresem porodu w porodzie miednicowym,
- C. zmniejszeniem stężenia estrogenów matczynych,
- D. wysokim stężeniem estrogenów matczynych.

**Zadanie 89.**

Za opóźnione pokwitanie u dziewcząt przyjmuje się wiek powyżej:

- A. 11 roku życia,
- B. 13 roku życia,
- C. 14 roku życia,
- D. 16 roku życia.

**Zadanie 90.**

W diagnostyce ciąży ektopowej dominującą rolę odgrywa:

- A. badanie ginekologiczne,
- B. badanie ultrasonograficzne,
- C. badanie ultrasonograficzne i ilościowe oznaczenie B-HCG,
- D. jakościowe oznaczenie B-HCG i badanie ultrasonograficzne.

**Zadanie 91.**

Tzw. "objaw szczytowy" w metodzie Billingsów, występuje:

- A. tuż przed owulacją,
- B. w dniu owulacji,
- C. jeden dzień po owulacji,
- D. kilka dni po owulacji.

**Zadanie 92.**

W skład diagnostyki obrazowej w ginekologii zalicza się:

- A. kolposkopię, oglądanie, badanie USG,
- B. badanie USG , badania cytologiczne, tomografię komputerową,
- C. ultrasonografię, rezonans magnetyczny, tomografię komputerową,
- D. kolposkopię, badania cytologiczne, badanie histopatologiczne.

**Zadanie 93.**

Która z wymienionych sytuacji jest przeciwwskazaniem do wykonania badania drożności jajowodów?

- A. występowanie stanu zapalnego w narządzie rodnym,
- B. znajdowanie się pacjentki w pierwszej fazie cyklu miesięczkowego,
- C. zbliżająca się owulacja,
- D. nieregularne miesiączki.

**Zadanie 94.**

Badanie śródoperacyjne w przypadków nowotworów jest:

- A. badaniem wstępnym,
- B. badaniem odpowiadającym na pytanie czy nowotwór jest złośliwy,
- C. badaniem decydującym o rozległości operacji,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 95.**

Skuteczność poszczególnych metod antykoncepcyjnych ocenia się na podstawie?

- A. oceny kobiet stosujących daną metodę,
- B. liczby urodzeń w danym roku w danym kraju,
- C. indeksu HCG,
- D. wskaźnika Pearl'a.

**Zadanie 96.**

Do technik wspomaganego rozrodu jako procedur terapeutycznych mających na celu uzyskanie ciąży NIE zalicza się:

- A. unasiwienie domaciczne,
- B. hodowla komórek jajowych w warunkach laboratoryjnych,
- C. mikroinseminacja,
- D. naprotechnologia.

**Zadanie 97.**

Kłykciny kończyste występują w klinicznym stadium zakażenia dróg rodnych wywołanego przez:

- A. chlamydię,
- B. wirusa opryszczki,
- C. mikoplazmy,
- D. wirusa brodawczaka ludzkiego.

**Zadanie 98.**

Indeks funkcji seksualnych kobiet, będący instrumentem samooceny wszystkich domen żeńskich funkcji seksualnych to:

- A. IIEF,
- B. MFSQ,
- C. FSFI,
- D. PFSF.

**Zadanie 99.**

Badania profilaktyczne realizowane w ramach Programu Profilaktyki Raka Piersi, skierowane są do kobiet w przedziale wiekowym:

- A. 50-69 lat,
- B. 45-65 lat,
- C. 40-69 lat,
- D. 35-50 lat.

**Zadanie 100.**

Stopień III według subiektywnej oceny twardości prącia oznacza, że:

- A. prącie jest większe, ale nie twarde,
- B. twardość prącia wystarcza do penetracji, ale pełna twardość nie zostaje osiągnięta,
- C. prącie jest twarde, ale nie wystarczające do odbycia stosunku,
- D. prącie jest w pełni sztywne i twarde.

**Zadanie 101.**

Która część narządu rodnej kobiety najczęściej ulega zakażeniu gruźlicą?

- A. jajniki,
- B. jajowody,
- C. macica,
- D. pochwa.

**Zadanie 102.**

W następstwie powtarzających się zapaleń gruczołu Bartholina dochodzi do powstania:

- A. kłykcin kończystych,
- B. zarośnięcia pochwy,
- C. zarośnięcia szyjki macicy,
- D. torbieli zastoinowej.

**Zadanie 103.**

W wywiadzie pacjentka podaje, że podczas kaszlu i śmiechu w pozycji stojącej występuje u niej nietrzymanie moczu. Położna diagnozuje:

- A. I stopień wysiłkowego nietrzymania moczu,
- B. II stopień wysiłkowego nietrzymania moczu,
- C. III stopień wysiłkowego nietrzymania moczu,
- D. nagłace nietrzymanie moczu.

**Zadanie 104.**

Pojęcie dyspareunia oznacza:

- A. brak satysfakcji seksualnej,
- B. bolesność odczuwana podczas stosunku bez obkurczenia sromu,
- C. bolesność odczuwana podczas stosunku spowodowana, obkurczeniem sromu,
- D. niemożność penetracji.

**Zadanie 105.**

Stosowane wspólnie próby ciążowe opierają się na wykrywaniu w moczu obecności:

- A. choriongonadotropiny,
- B. pregnandiolu,
- C. estriolu,
- D. kwasu askorbinowego.

**Zadanie 106.**

Masturbacja w okresie dojrzewania jest objawem:

- A. zboczenia seksualnego,
- B. zaburzeń psychicznych,
- C. nadpobudliwości seksualnej,
- D. przejściowym na tym etapie rozwoju.

**Zadanie 107.**

Polip szyjki macicy zaliczany jest do:

- A. stanów przedrakowych,
- B. łagodnych przerostów błony śluzowej,
- C. raka przedinwazyjnego,
- D. raka inwazyjnego.

**Zadanie 108.**

Czy w Polsce pedofilia jest karalna?

- A. nie, gdyż jest to choroba psychiczna,
- B. tak,
- C. nie, o ile dziecko nie zostało skrzywdzone fizycznie,
- D. tylko w wypadku pełnego aktu płciowego.

**Zadanie 109.**

W przypadku poronienia dokonanego u kobiety posiadającej czynnik Rh ujemny niepodanie immunoglobuliny anty-D, może spowodować:

- A. stan zapalny górnych dróg rodnych,
- B. zaburzenia seksualne,
- C. immunizację matki,
- D. pochwicę.

**Zadanie 110.**

W przypadku wypadania maciczno-pochwowego I stopnia stwierdza się:

- A. wypadanie macicy i pochwy na zewnątrz dróg rodnych,
- B. szyjkę macicy na zewnątrz dróg rodnych,
- C. szyjkę macicy na poziomie wejścia do dróg rodnych,
- D. obniżoną przednią ścianę pochwy i szyjkę macicy.

**Zadanie 111.**

Brachyterapia jest to leczenie nowotworów kobiecych narządów płciowych poprzez:

- A. napromienianie jednoetapowe,
- B. radioterapię śródtkankową,
- C. naświetlanie drzewa oskrzelowego,
- D. napromienianie z zewnątrz.

**Zadanie 112.**

Podawanie kobietom w okresie przedkoncepcyjnym preparatów zawierających kwas foliowy i jod, w celu zapobiegania urodzeniu dziecka z wadami rozwojowymi, jest przykładem zastosowania:

- A. profilaktyki pierwotnej,
- B. prewencji wtórnej,
- C. prewencji trzeciorzędowej,
- D. edukacji zdrowotnej.

**Zadanie 113.**

Najczęstszą przyczyną pierwotnego braku miesiączkowania u dziewcząt jest:

- A. niewydolność jajników,
- B. niedobór prolaktyny,
- C. niewydolność przysadkowo-podwzgórzowa,
- D. wady macicy, np. macica z przegrodą.

**Zadanie 114.**

Jakie badanie powinno być wykonane u 60-latki w celu zdiagnozowania przyczyny krwawienia z dróg rodnych?

- A. badanie poziomu hormonów,
- B. wyłyżeczkowanie jamy macicy i kanału szyjki,
- C. laparoscopia,
- D. Rtg jamy brzusznej.

**Zadanie 115.**

Jaką przerwę między ciążami powinna zachować kobieta, aby zbyt nie obciążać swojego organizmu?

- A. 1 rok,
- B. 2-3 lata,
- C. 4-5 lat,
- D. więcej niż 5 lat.

**Zadanie 116.**

Co to jest remisja?

- A. całkowite wyleczenie nowotworu,
- B. nawrót nowotworu,
- C. czasowe złagodnienie lub zniesienie objawów chorobowych wynikających ze zmniejszenia masy guza,
- D. przerzut.



**Zadanie 117.**

U nieletnich ofiar przemocy seksualnej z penetracją zaleca się przeprowadzenie antybiotykoterapii składającej się z:

- A. ceftriaksonu i azytromycyny,
- B. metronidazolu,
- C. biofuroksymu i cefazolinu,
- D. prawidłowe odpowiedzi to A i B.

**Zadanie 118.**

Odma podskórna należy do powikłań towarzyszących:

- A. ultrasonografii,
- B. histeroskopii,
- C. laparoskopii,
- D. kontroli jamy macicy.

**Zadanie 119.**

Do czynników wirusowych i bakteryjnych mogących mieć wpływ na powstawanie nowotworów zaliczyć należy:

- A. wirus brodawczaka ludzkiego (HPV), wirus Epsteina-Barr, wirus zapalenia wątroby typu B(HBV),
- B. wirus mięsaka Kaposiego, wirus ludzkiej białaczki T-komórkowej typu 1 i 2,
- C. Helicobacter Pylori,
- D. prawidłowe są wszystkie odpowiedzi.

**Zadanie 120.**

Polskie Towarzystwo Położnych jako towarzystwo naukowe i zawodowe funkcjonuje od roku:

- A. 1964,
- B. 1974,
- C. 1984,
- D. 1994.

**Zadanie 121.**

Jaki jest charakterystyczny obraz podczas badania USG stosowanego w diagnostyce zaśniadu groniastego?

- A. liście paproci,
- B. plastra miodu,
- C. zamieci śnieżnej,
- D. rozrzuconych koralii.

**Zadanie 122.**

Następstwa hormonalne hiperprolaktynemii to:

- A. Nieregularne, skąpe lub obfite miesiączki,
- B. Brak jajczkowania,
- C. Upośledzenie pulsacyjnego wydzielania GnRH,
- D. Bóle głowy i zaburzenia widzenia.

**Zadanie 123.**

Głównym celem Polskiego Towarzystwa Położnych jest:

- A. podnoszenie profesjonalnego poziomu jakości opieki położniczej i w chorobach kobiecych,
- B. doskonalenie zawodowe pielęgniarek i położnych,
- C. reprezentowanie interesów ogółu polskiej ginekologii,
- D. wszystkie wymienione.

**Zadanie 124.**

Jednym z najważniejszych celów wczesnego uruchamiania i rehabilitacji pooperacyjnej jest:

- A. oddalenie myśli o cierpieniu,
- B. zwiększenie zadowolenia pacjentki z opieki,
- C. zapobieganie powikłaniom zakrzepowo - zatorowym,
- D. zwiększenie efektywności leczenia.

**Zadanie 125.**

Komórki zwane koilocytami, uwidocznione w badaniu cytoonkologicznym szyjki macicy charakteryzują zakażenie:

- A. wirusem HPV,
- B. rzesistkiem pochwowym,
- C. wirusem cytomegali (CMV),
- D. chlamydia trachomatis.

**Zadanie 126.**

Po ewakuacji zaśniadu groniastego, zalecane jest stosowanie antykoncepcji przez:

- A. 3 miesiące,
- B. 6 miesięcy,
- C. 1 rok,
- D. 2 lata.

**Zadanie 127.**

Wśród wad rozwojowych jajnika wyróżnia się dysgenezę gonad, która charakteryzuje się:

- A. brakiem jednego jajnika,
- B. brakiem obu jajników,
- C. występowaniem szczątkowych jajników,
- D. występowaniem jajników patologicznie przerośniętych.

**Zadanie 128.**

Skłonność do okazywania narządów płciowych zaskoczonym, obcym osobom (zwykle płci przeciwnej), to:

- A. gerontofilia,
- B. ekshibicjonizm,
- C. narcyzm,
- D. fetyszyzm.

**Zadanie 129.**

W celu oznaczenia chromatyny płciowej, wymaz pobiera się z:

- A. jamy ustnej,
- B. jamy nosowej,
- C. ucha,
- D. odbytu.

**Zadanie 130.**

Umieralność jest to liczba:

- A. wszystkich zgonów w ciągu roku,
- B. zgonów z ostatnich 10-ciu lat,
- C. zgonów na dany nowotwór w ciągu roku,
- D. zgonów na dany nowotwór w ciągu roku na 100 tys.

**Zadanie 131.**

Jakie hormony podawane są w celu wywoływania krwawienia w sytuacji opóźniania się miesiączki?

- A. estrogeny,
- B. androgeny,
- C. gonadotropiny,
- D. progesteron.

**Zadanie 132.**

Który z poniższych skutków ubocznych chemioterapii jest najgroźniejszy?

- A. mielosupresja,
- B. alopecia,
- C. amenorrhoea,
- D. uszkodzenie błony śluzowej przewodu pokarmowego.

**Zadanie 133.**

Płeć człowieka genetycznie ustala się:

- A. w momencie zapłodnienia,
- B. w 3 miesiącu życia wewnątrzmacicznego,
- C. w drugiej połowie ciąży,
- D. pod koniec ciąży.

**Zadanie 134.**

W pełnym zespole stwardnienia rozsianego, u kobiet obserwuje się:

- A. obniżoną pobudliwość płciową,
- B. nadmierną pobudliwość płciową,
- C. zanik potencji płciowej,
- D. zbyt szybki orgazm.

**Zadanie 135.**

Dysfunkcje seksualne występujące u mężczyzn i dotyczące problemów z erekcją (ukrwieniem) członka, obejmują:

- A. częsty brak wzwodu,
- B. wzwód niezupełny,
- C. wzwód ustępujący w trakcie współżycia,
- D. wszystkie prawdziwe.

**Zadanie 1.**

Czynniki zwiększające prawdopodobieństwo rozwarstwienia aorty:

- A. płeć żeńska, niskie ciśnienie tętnicze,
- B. płeć męska, wiek 50-60 lat, niskie ciśnienie tętnicze,
- C. płeć męska, nadciśnienie tętnicze, zespół Marfana,
- D. nie ma żadnych.

**Zadanie 2.**

U chorego leczonego kardiochirurgicznie edukację w zakresie ćwiczeń oddechowych należy rozpocząć:

- A. przed planowanym zabiegiem kardiochirurgicznym,
- B. po wybudzeniu się chorego i opanowaniu bólu,
- C. przed planowaną ekstubacją,
- D. po ekstubacji.

**Zadanie 3.**

Które spośród podanych preparatów nitrogliceryny działają najszybciej?

- A. tabletki "podjęzykowe",
- B. tabletki do ssania,
- C. tabletki przyjmowane doustnie,
- D. plastry.

**Zadanie 4.**

Jaka jest bezpośrednia przyczyna wystąpienia zespołu MAS?

- A. niedotlenienie Ośrodkowego Układu Nerowego,
- B. zmniejszony przepływ wieńcowy,
- C. asystolia,
- D. zbyt wolna czynność komórek.

**Zadanie 5.**

Czym może być spowodowane uczucie gorąca i pieczenia podczas zabiegu koronarografii?

- A. podrażnieniem receptorów Ruffiniego przez cewnik,
- B. wystąpieniem odruchu Bainbridge'a,
- C. wystąpieniem odruchu Bezolda-Jarischa,
- D. podaniem środka kontrastowego.

**Zadanie 6.**

Depresyjne działanie morfiny na układ oddechowy polega na:

- A. przyspieszeniu czynności oddechowej,
- B. zwolnieniu czynności oddechowej,
- C. zwolnieniu lub przyspieszeniu czynności oddechowej,
- D. spowodowaniu wystąpienia oddechu Kusmaula.

**Zadanie 7.**

U Pacjenta hospitalizowanego w oddziale kardiologicznym z powodu zawału mięśnia sercowego z typowym obrazem klinicznym, potwierdzonym badaniami laboratoryjnymi oraz EKG doszło w 1 dobie leczenia do obrzęku płuc. Obrzęk płuc powstaje na skutek:

- A. niewydolności lewej komory serca,
- B. niewydolności prawej komory serca,
- C. odwodnienia,
- D. zaburzeń elektrolitowych,

**Zadanie 8.**

24-letni pacjent jest przyjęty do Kliniki Kardiochirurgii z rozpoznaniem niedomykalności zastawki aortalnej. Pacjent został zakwalifikowany do wszczęcia zastawki homogennej. Co to jest zastawka homogenna?

- A. zastawka pobrana z ludzkich zwłok,
- B. zastawka pobrana z serca zwierzęcego,
- C. sztuczna zastawka aortalna,
- D. płatki zastawki ludzkiej na sztucznym pierścieniu.

**Zadanie 9.**

Cechy pobudzenia komorowego dodatkowego w EKG to szeroki, zniekształcony zespół QRS:

- A. nie poprzedzony załamkiem P,
- B. poprzedzony załamkiem P,
- C. nie poprzedzony załamkiem P, załamek T przeciwstawny do zespołu QRS,
- D. nie poprzedzony załamkiem P, załamek T prawidłowo ukształtowany.

**Zadanie 10.**

W którym miejscu powinny być umieszczone elektrody przedsercowe u pacjenta ze świeżym zawałem mięśnia sercowego prawej komory serca, u którego ma być wykonane 12 odprowadzeniowe EKG i dodatkowy zapis?

- A. po prawej stronie klatki piersiowej Vr3-Vr6 ("lustrzane odbicie"),
- B. jedno międzyżebro wyżej,
- C. dwa międzyżebra wyżej,
- D. w miejscu przyłożenia elektrod V7-V9.

**Zadanie 11.**

Czy wolno wykonywać defibrylację u pacjentów, którzy mają wszczepiony stymulator serca?

- A. absolutnie, nie można,
- B. tak, tylko na zlecenie lekarza,
- C. tak, można, przestrzegając zasad,
- D. można wykonywać tylko kardiowersję.

**Zadanie 12.**

Najczęstszą pozasercową przyczyną migotania przedsionków jest:

- A. amyloidoza nerek,
- B. błąd dietetyczny,
- C. nadczynność tarczycy,
- D. nadczynność przytarczyc.

**Zadanie 13.**

Postępowaniem diagnostycznym oceniającym zaawansowanie niewydolności serca, zatorowości płucnej i niewydolności nerek jest ocena stężenia:

- A. Troponiny I,
- B. Cholesterolu LDL,
- C. BNP,
- D. Kwasu moczowego.

**Zadanie 14.**

Falisty ruch tętnic powstający zależnie od skurczów serca i elastyczności ścian naczyń to:

- A. tętno,
- B. ciśnienie skurczowe,
- C. ciśnienie rozkurczowe,
- D. ośrodkowe ciśnienie żyłne.

**Zadanie 15.**

Pacjentka w wieku 57 lat po zawale mięśnia sercowego z niskimi wartościami ciśnienia tętniczego została poddana rehabilitacji typu B. Do modelu rehabilitacji szpitalnej tego typu kwalifikują się pacjenci po:

- A. przebyłym zawale mięśnia sercowego bez powikłań,
- B. przebyłym zawale mięśnia sercowego z powikłaniami,
- C. przebyłym zawale mięśnia sercowego bez powikłań, zakwalifikowani do przeskrórnej angioplastyki tętnic wieńcowych,
- D. przeskrórnej angioplastyce tętnic wieńcowych.

**Zadanie 16.**

Czy okres menopauzalny ma wpływ na ciśnienie tętnicze?

- A. nie, nie ma wpływu,
- B. tak, ma wpływ na obniżenie jego wartości,
- C. tak, ma wpływ na podwyższenie jego wartości,
- D. tak, ma wpływ jeśli współistnieją choroby kobiece.

**Zadanie 17.**

Przyczyną większości powikłań poperfuzyjnych po zastosowaniu krążenia pozaustrojowego jest:

- A. wprowadzenie materiału zatorowego, gazowego i konglomeratów krwinkowych do łożyska naczyniowego u pacjentów poddanych operacji kardiochirurgicznej,
- B. niedotlenienie tkanek, niedociśnienie, współistniejąca dysfunkcja płuc i nerek,
- C. niedotlenienie tkanek, nadciśnienie tętnicze, współistniejące choroby ogólnoustrojowe o ciężkim przebiegu,
- D. żadna z podanych odpowiedzi nie jest prawidłowa.

**Zadanie 18.**

Do powikłań angioplastyki (PTCA) zalicza się:

- A. rozwarstwienie tętnicy wieńcowej, zator tętnicy wieńcowej,
- B. rozwarstwienie tętnicy wieńcowej, zator tętnicy płucnej,
- C. zator tętnicy wieńcowej, zapalenie osierdzia,
- D. zawał mięśnia sercowego, zapalenie wsierdzia.

**Zadanie 19.**

Charakterystyczne dla zawału mięśnia sercowego ściany dolnej zmiany w EKG można odnaleźć w odprowadzeniach:

- A. II, III, aVF,
- B. I, II, aVL,
- C. I, aVL, V5-6 ,
- D. I, aVL, V1 - V4.

**Zadanie 20.**

Systematycznie stosowana aktywność ruchowa powoduje:

- A. obniżenie się ciśnienia skurczowego,
- B. wzrost ciśnienia rozkurczowego,
- C. obniżenie się ciśnienia skurczowego i rozkurczowego,
- D. wzrost ciśnienia skurczowego i rozkurczowego.



**Zadanie 21.**

Najczęstsze powikłania po operacjach wszczepienia sztucznych zastawek to:

- A. tętniak rozwarstwiający aorty,
- B. powikłania zakrzepowo-zatorowe,
- C. wypadanie płątka zastawki dwudzielnej,
- D. zapalenie płuc.

**Zadanie 22.**

Wodobrzusze to gromadzenie się płynu prześiękowego w:

- A. worku osierdziowym,
- B. jamie opłucnowej,
- C. jamie otrzewnowej,
- D. świetle pęcherzyków płucnych.

**Zadanie 23.**

Do NZK u osób starszych dochodzi najczęściej w mechanizmie:

- A. migotania przedsionków,
- B. trzepotania przedsionków,
- C. migotania komór,
- D. asystolii.

**Zadanie 24.**

Spadek diurezy godzinowej poniżej normy u pacjenta we wstrząsie hipowolemicznym, wymaga podejmowania działań leczniczych polegających na:

- A. wyrównaniu zaburzeń elektrolitowych,
- B. przywróceniu prawidłowej objętości krwi,
- C. wyrównywaniu zaburzeń gospodarki kwasowo-zasadowej,
- D. opanowaniu bólu.

**Zadanie 25.**

Wadą zastawek mechanicznych w porównaniu do zastawek biologicznych jest:

- A. konieczność stosowania leczenia przeciwzakrzepowego przez całe życie chorego,
- B. wyższy odsetek powikłań zakrzepowo-zatorowych i zapalenia wsierdzia w porównaniu do zastawki biologicznej,
- C. niższa trwałość i wyższe ryzyko reoperacji,
- D. prawidłowa odpowiedź A i B.

**Zadanie 26.**

Lekiem działającym antagonistycznie w stosunku do heparyny jest/są:

- A. witamina K,
- B. siarczan protaminy,
- C. kwas acetylosalicylowy,
- D. pochodne kumaryny.

**Zadanie 27.**

Dusznica bolesna jest to zespół objawów klinicznych występujących na skutek:

- A. niedokrwienia mięśnia sercowego,
- B. przekrwienia mięśnia sercowego,
- C. urazu mięśnia sercowego,
- D. zakażenia wirusem HIV.

**Zadanie 28.**

Jaki charakter ma ból w zawale mięśnia sercowego?

- A. ostry, kłujący, silnie palący,
- B. tępy, gniotący, zaciskający lub piekący i rozrywający,
- C. silny ból przeszywający klatkę piersiową zwłaszcza przy wdechu,
- D. ma zmienny charakter.

**Zadanie 29.**

U chorego, u którego prowadzona jest kontrapulsacja wewnątrzaoortalna, pielęgniarka powinna zwracać szczególnie uwagę na:

- A. temperaturę ciała chorego,
- B. zabarwienie skóry, tętno obwodowe i temperaturę kończyn dolnych,
- C. tętno na tętnicach obwodowych kończyn górnych,
- D. prawidłowe umiejscowienie balonu do kontrapulsacji.

**Zadanie 30.**

Najczęstszym czynnikiem etiologicznym zapalenia mięśnia sercowego u noworodków są:

- A. uogólnione zakażenia,
- B. grzyby, pasożyty,
- C. bakterie, riketsje,
- D. wirusy, riketsje.

**Zadanie 31.**

Jaki oddech występuje w lewokomorowej niewydolności serca?

- A. Kussmaula,
- B. Cheyne-Stokesa,
- C. Biota,
- D. spłycony.

**Zadanie 32.**

Spalenie 1 g węglowodanów w ustroju ludzkim dostarcza:

- A. 4 kcal,
- B. 9 kcal,
- C. 2 kcal,
- D. 15 kcal.

**Zadanie 33.**

Pediatriczne zapisy EKG są wykonywane standardowo przy prędkości przesuwu papieru:

- A. 20 mm/s,
- B. 25 mm/s,
- C. 50 mm/s,
- D. 100 mm/s.

**Zadanie 34.**

W ostrej lewokomorowej niewydolności krążenia najlepiej ułożyć chorego w pozycji:

- A. wysokiej, nogi okryć dodatkowym kocem,
- B. płaskiej, nogi unieść powyżej poziomu głowy,
- C. wysokiej z pochYLENIEM do przodu,
- D. wysokiej z opuszczonymi nogami.

**Zadanie 35.**

Do najczęstszych przyczyn nadciśnienia wtórnego należą?

- A. zwężenie lewego ujścia żylnego,
- B. choroby przysadki mózgowej,
- C. przewlekłe choroby nerek,
- D. zapalenie mięśnia sercowego.

**Zadanie 36.**

Komisurotomia to:

- A. przecięcie spoidel zastawek,
- B. szmery serca,
- C. nerwica serca,
- D. niemiarkowość serca.

**Zadanie 37.**

Leki blokujące receptory beta mogą:

- A. zmniejszyć poziom cholesterolu we krwi,
- B. zwiększyć stężenie potasu we krwi,
- C. doprowadzić do tachykardii,
- D. doprowadzić do bradykardii.

**Zadanie 38.**

Do czynników zewnątrzustrojowych sprzyjających powstawaniu miażdżycy zaliczamy:

- A. dietę obfitującą w tłuszcze i węglowodany, palenie tytoniu, małą aktywność fizyczną,
- B. nieprawidłowe odżywianie, palenie tytoniu, wiek, płeć, obciążenia genetyczne,
- C. stosowanie używek, nadmierny wysiłek fizyczny, zaburzenia gospodarki lipidowej,
- D. brak wysiłku fizycznego, nadmierne stresy, zaburzenia procesu krzepnięcia krwi.

**Zadanie 39.**

Zalecane formy treningu leczniczego u otyłego pacjenta chorującego na nadciśnienie tętnicze i cukrzycę insulinoniezależną to:

- A. ćwiczenia siłowe,
- B. ćwiczenia aerobowe,
- C. gry zespołowe typu bilard, krykiet, golf,
- D. sporty wodne: wioślarstwo, wędkarstwo.

**Zadanie 40.**

Na wzrost ryzyka powikłań pooperacyjnych u pacjentów poddawanych zabiegowym interwencjom kardiologicznym mają wpływ:

- A. otyłość, palenie tytoniu, wiek powyżej 80 lat, nadciśnienie tętnicze, cukrzyca, wysoki poziom cholesterolu,
- B. otyłość, palenie tytoniu, wiek powyżej 60 lat, niedociśnienie, niedoczynność tarczycy i przytarczyc,
- C. otyłość, palenie tytoniu, wiek powyżej 60 lat, reumatoidalne zapalenie stawów, cukrzyca,
- D. otyłość, palenie tytoniu, wiek powyżej 60 lat, cukrzyca, mikroalbuminuria, obrzęki.

**Zadanie 41.**

Do objawów hipokaliemii zaliczamy:

- A. nudności, brak łaknienia, zaburzenia rytmu serca,
- B. ból wieńcowy, duszność wysiłkowa, kołatanie serca,
- C. osłabienie mięśniowe, stałe uczucie zmęczenia, zaburzenia rytmu serca,
- D. dolegliwości dyspeptyczne, zaparcia stolca, tachykardia, wzrost ciśnienia tętniczego.

**Zadanie 42.**

Dla odbarczenia odmy prężnej w sytuacji ratowania życia należy wykonać nakłucie jamy opłucnej w:

- A. II lub III przestrzeni międzyżebrowej w linii środkowoobojczykowej,
- B. II lub III przestrzeni międzyżebrowej w linii pachowej środkowej,
- C. V lub VI przestrzeni międzyżebrowej w linii środkowoobojczykowej,
- D. V lub VI przestrzeni międzyżebrowej w linii pachowej środkowej.

**Zadanie 43.**

Czy suchy uporczywy kaszel może być ubocznym objawem leków stosowanych w leczeniu nadciśnienia tętniczego?

- A. tak, świadczy o przedawkowaniu glikozydów naparstnicy,
- B. tak, jest objawem ubocznym stosowania inhibitorów konwertazy angiotensyny,
- C. nie, jest objawem infekcji,
- D. tak, świadczy o zbyt małej dawce leków moczopędnych.

**Zadanie 44.**

Pacjent 47-letni z rozpoznaną chorobą wieńcową, po przebytych zawale ściany dolnej z napadowym migotaniem przedsionków. W celu uwidocznienia ewentualnej obecności skrzeplin w lewym przedsionku najlepiej wykonać echokardiografię:

- A. jednowymiarową,
- B. dwuwymiarową,
- C. z badaniem dopplerowskim,
- D. przezprzełykową.

**Zadanie 45.**

W 95% przypadków w ostrym okresie zawału mięśnia sercowego stałe monitorowanie elektrokardiograficzne, wykazuje występowanie zaburzeń rytmu serca. Do najczęstszych należą:

- A. skurcze komorowe dodatkowe,
- B. częstoskurcz nadkomorowy,
- C. migotanie i trzepotanie przedsionków,
- D. częstoskurcz komorowy.

**Zadanie 46.**

Jak długo trwa leczenie przeciwzakrzepowe po zabiegu wszczepienia zastawki mechanicznej?

- A. 3 miesiące,
- B. 6 miesięcy,
- C. 2 lata,
- D. do końca życia.

**Zadanie 47.**

Postępowaniem leczniczym w sytuacji migotania komór jest:

- A. kardiowersja,
- B. defibrylacja,
- C. stymulacja czasowa,
- D. stymulacja stała.

**Zadanie 48.**

Aminokwas Metionina występuje obficie w mięsie:

- A. ryb,
- B. czerwonym,
- C. drobiu,
- D. białym.

**Zadanie 49.**

15-letnią pacjentkę przyjęto do szpitala z powodu ubytku przegrody międzyprzedsionkowej. Do jakiej grupy schorzeń zaliczamy w/w jednostkę chorobową?

- A. do nabytych wad serca,
- B. do wrodzonych wad serca,
- C. do chorób zapalnych serca,
- D. do niezapalnych chorób serca.

**Zadanie 50.**

Do badań klinicznych stanowiących podstawę rozpoznania zastoinowej niewydolności krążenia zaliczamy RTG klatki piersiowej. W ilu projekcjach należy wykonać Rtg klatki piersiowej?

- A. 5,
- B. 1,
- C. 2,
- D. 3.

**Zadanie 51.**

Współżycie seksualne u pacjentów po zawale mięśnia sercowego jest:

- A. jak najbardziej wskazane (w ramach wydolności układu krążenia),
- B. zdecydowanie przeciwwskazane,
- C. dopuszczalne lecz niewskazane,
- D. szkodliwe dla serca.

**Zadanie 52.**

Śluzak przedsionka powinien być operowany, ponieważ:

- A. powoduje obturację ujścia mitralnego,
- B. występuje możliwość powstania zatorów z powierzchni śluzaka,
- C. powoduje zaburzenia rytmu serca,
- D. powoduje spadki ciśnienia tętniczego krwi z utratą przytomności.

**Zadanie 53.**

Mianem klasycznego elektrokardiogramu określa się zapis EKG z odprowadzeń:

- A. I,II,III, aVR, aVL, aVF,
- B. aVR, aVL, aVF, V1 do V6,
- C. V1 do V6,
- D. I,II,III, aVR, aVL, aVF, V1 do V6.

**Zadanie 54.**

W prawidłowym rytmie zatokowym załamek P jest:

- A. ujemny w odprowadzeniach I, II i dodatni w aVR,
- B. dodatni w I, II, aVF i ujemny w aVR,
- C. dodatni w I, II i aVR,
- D. ujemny w II, III i aVF.

**Zadanie 55.**

Aminy katecholowe stosowane we wczesnym okresie pooperacyjnym, po zabiegu założenia żylnych pomostów aortalno-wieńcowych:

- A. zwiększają częstość uderzeń serca na minutę, działają przeciwbólowo,
- B. powodują przyspieszenie oddechów, zmniejszają krzepliwość krwi,
- C. zwiększają rzut serca i ciśnienie tętnicze krwi,
- D. zwiększają krzepliwość krwi, powodują bradykardię.

**Zadanie 56.**

Nadmierne krwawienie po operacji w krążeniu pozaustrojowym może być wynikiem:

- A. niedostatecznego zobojętnienia heparyny,
- B. przedawkowania protaminy,
- C. powikłań chirurgicznych,
- D. prawidłowe odpowiedzi A i C.

**Zadanie 57.**

U pacjenta chorującego od wielu lat na nadciśnienie tętnicze wystąpił nagle silny, rozdzierający ból w klatce piersiowej, promieniujący do pleców, z towarzyszącymi potami i uczuciem zagrażającego zasląbnienia. Na podstawie EKG i badań biochemicznych wykluczono zawał serca. Co należy podejrzewać w tej sytuacji?

- A. pólpasiec,
- B. zapalenie płuc,
- C. ostre rozwarstwienie aorty,
- D. zespół WPW.

**Zadanie 58.**

Dla pacjentów z nadciśnieniem tętniczym przeciwwskazany jest:

- A. marsz, bieg, jazda na rowerze,
- B. marsz, bieg, jazda na rowerze, pływanie,
- C. marsz, bieg, pływanie z elementami nurkowania, ćwiczenia izometryczne,
- D. ćwiczenia czynne, przeplatane ćwiczeniami oddechowymi i rozluźniającymi.

**Zadanie 59.**

Do późnych powikłań zawału serca zaliczamy:

- A. pęknięcie ściany serca,
- B. ostrą niewydolność krążenia,
- C. przewlekłą niewydolność krążenia,
- D. nagły zgon.



**Zadanie 60.**

Wskazania do przeprowadzenia kardiowersji to:

- A. migotanie i trzepotanie komór,
- B. blok przedsionkowo-komorowy II i III stopnia,
- C. migotanie przedsionków i częstoskurcz napadowy,
- D. zahamowanie zatokowe i znaczna bradykardia.

**Zadanie 61.**

Migotanie przedsionków należy do zaburzeń rytmu serca typu:

- A. nadkomorowego,
- B. komorowego,
- C. zaburzenia w przewodzeniu bodźców,
- D. nie należy do żadnej z wymienionych grup.

**Zadanie 62.**

Tętnica piersiowa wewnętrzna jest najczęściej używana do pomostowania gałęzi przedniej zstępującej lewej tętnicy wieńcowej (LAD) ze względu na:

- A. łatwość pobrania,
- B. brak żył do pobrania,
- C. dobre wyniki odległe takiego pomostu,
- D. nieodkładanie się blaszek miażdżycowych.

**Zadanie 63.**

Chorzy po wszczepieniu sztucznych zastawek serca powinni pamiętać, że lekami nasilającymi działanie doustnych antykoagulantów są:

- A. niesteroidowe leki przeciwzapalne, salicylany,
- B. antybiotyki, witaminy,
- C. barbiturany, leki hipotensyjne,
- D. diuretyki, leki przeciwcukrzycowe.

**Zadanie 64.**

U chorych chodzących obrzęki spowodowane niewydolnością krążenia umiejscawiają się:

- A. w okolicy kostek nóg, podudzi,
- B. na rękach,
- C. na tułowie,
- D. na twarzy.

**Zadanie 65.**

Który z wymienionych gazów medycznych stosowany jest w leczeniu wad serca u dzieci, przebiegających z nadciśnieniem płucnym?

- A. podtlenek azotu (N<sub>2</sub>O),
- B. dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>),
- C. tlen (O<sub>2</sub>),
- D. tlenek azotu (NO).

**Zadanie 66.**

Cechy tętna w koarktacji aorty to:

- A. brak symetrii tętna,
- B. przyśpieszone tętno,
- C. zwolnione tętno,
- D. w badaniu tętna brak cech charakterystycznych.

**Zadanie 67.**

Elektroterapia zaburzeń rytmu serca to:

- A. kardiowersja elektryczna,
- B. defibrylacja elektryczna,
- C. sztuczna stymulacja serca,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 68.**

Pierwsze objawy przedawkowania antykoagulantów to:

- A. ból w klatce piersiowej,
- B. krwawienia, wylewy podskórne,
- C. nudności, wymioty,
- D. zaburzenia rytmu serca.

**Zadanie 69.**

Bezwzględny wskazaniem do wszczęcia rozrusznika jest:

- A. blok przedsionkowo-komorowy I stopnia,
- B. blok przedsionkowo-komorowy II stopnia, typu Wenckebacha,
- C. blok przedsionkowo-komorowy III stopnia z napadami MAS,
- D. pauzy < 2 sekundy.

**Zadanie 70.**

U chorego ze stymulatorem serca łyżek defibrylatora NIE należy przykładać:

- A. standardowo,
- B. w okolicy koniuszka serca,
- C. bezpośrednio ponad stymulatorem,
- D. nie ma ograniczeń.

**Zadanie 71.**

Zbierając wywiad od 30-letniej kobiety z prawidłową masą ciała i bólami w klatce piersiowej o charakterze bólów wieńcowych istotne NIE jest:

- A. czy pali papierosy,
- B. czy przyjmuje leki antykoncepcyjne,
- C. czy w rodzinie chorował ktoś na choroby układu krążenia,
- D. czy ma zaburzenia gospodarki białkowej.

**Zadanie 72.**

U rocznego chłopca badania diagnostyczne potwierdziły istnienie zespołu Fallota. Lekarz opiekujący się dzieckiem poinformował matkę o możliwości wystąpienia u chłopca napadów anoksemicznych. Co jest pierwotną przyczyną ataku anoksemicznego?

- A. skurcz części mięśniowej stożka tętnicy płucnej,
- B. nagle zwiększony przeciek żylny-tętniczy,
- C. zaburzenia rytmu o charakterze bradykardii zatokowej,
- D. okresowe przymyknięcie się ubytku w przegrodzie międzykomorowej.

**Zadanie 73.**

Pacjent z pozawałowym tętniakiem lewej komory serca jest szczególnie zagrożony napadowymi zaburzeniami rytmu serca. Najczęściej jest to:

- A. częstoskurcz napadowy nadkomorowy,
- B. częstoskurcz napadowy komorowy,
- C. migotanie przedsionków,
- D. bloki przedsionkowo-komorowe I stopnia.

**Zadanie 74.**

Jaka jest prawidłowa wartość ciśnienia tętniczego według zaleceń Światowej Organizacji Zdrowia?

- A. 120/60 mm Hg a dla osób po 60-ym roku życia do 160/95 mm Hg,
- B. nie powinno być wyższe niż 140/90 mm Hg, niezależnie od wieku,
- C. po 40 roku życia, wzrasta z wiekiem o 10 mm Hg na każdą dekadę życia,
- D. skurczowe: 100-160 mm Hg; rozkurczowe: 50-100 mm Hg.

**Zadanie 75.**

Która z poniższych chorób przebytych w dzieciństwie może przyczynić się do powstania wady serca?

- A. zapalenie płuc,
- B. gorączka reumatyczna,
- C. nadciśnienie,
- D. zapalenie zatok czołowych.

**Zadanie 76.**

Termin "techniki małoinwazyjne" w chirurgii naczyń wieńcowych oznacza:

- A. przezskórną angioplastykę naczyń wieńcowych,
- B. zakładanie stentów do naczyń wieńcowych,
- C. operacje kardiochirurgiczne bez użycia krążenia pozaustrojowego, z ograniczeniem rozległości cięcia chirurgicznego,
- D. operacje kardiochirurgiczne z zastosowaniem krążenia pozaustrojowego, ale z ograniczeniem do minimum czasu zabiegu.

**Zadanie 77.**

Stosując diuretyki należy:

- A. kontrolować ciśnienie co 2 godziny,
- B. zapobiegać hipokalemii,
- C. zapobiegać hipoksji,
- D. prowadzić uregulowany tryb życia.

**Zadanie 78.**

Do wczesnych powikłań zawału serca zaliczamy:

- A. powikłania zatorowo - zakrzepowe,
- B. tętniak serca,
- C. przewlekłą niewydolność krążenia,
- D. zaburzenia rytmu i przewodnictwa.

**Zadanie 79.**

Zabieg Esmarcha wykonywany w czasie czynności resuscytacyjnych to:

- A. specjalny sposób badania tętna na dużych tętnicach,
- B. specjalny sposób nakłucia żyły podobojczykowej, stosowany w sytuacji trudności w założeniu wenflonu do żyły obwodowej,
- C. wprowadzenie elektrody endokawitarnej do stymulacji czasowej poprzez żyłę podobojczykową,
- D. specjalny sposób ułożenia głowy pacjenta podczas resuscytacji zapewniający drożność dróg oddechowych.

**Zadanie 80.**

Zespół małego rzutu u chorego po zabiegu kardiochirurgicznym, któremu towarzyszy wysokie ośrodkowe ciśnienie żyłne, skąpomocz lub bezmocz i który nie ulega poprawie, mimo podawania leków izotropowych dodatnich, może świadczyć o:

- A. tamponadzie serca,
- B. krwotoku pooperacyjnym,
- C. przewodnieniu chorego,
- D. zapaleniu osierdza.

**Zadanie 81.**

Jakie są przyczyny ostrego zapalenia osierdzia?

- A. infekcje wirusowe i bakteryjne, gruźlica, zawał mięśnia sercowego,
- B. ostry krwotok z górnego odcinka przewodu pokarmowego,
- C. infekcje wirusowe i bakteryjne, zatory tętnicze,
- D. zawał mięśnia sercowego, tężec, zatrucia.

**Zadanie 82.**

Jakie czynniki ryzyka miażdżycy NIE podlegają modyfikacji?

- A. wiek, czynnik genetyczny, masa ciała,
- B. płeć, typ budowy, masa ciała,
- C. wiek, płeć, obciążający wywiad rodzinny,
- D. czynnik genetyczny, masa ciała.

**Zadanie 83.**

Przed nakłuciem worka osierdziowego pacjenta należy ułożyć w pozycji:

- A. leżącej na prawym boku,
- B. siedzącej,
- C. półsiedzącej, pod kątem ok. 30°,
- D. płaskiej.

**Zadanie 84.**

Do szpitala przyjęto 37-letniego pacjenta w celu wykonania operacyjnej wymiany zastawki aortalnej. Chory jest zakwalifikowany do autotransfuzji. Autotransfuzja to:

- A. przetaczanie krwi pacjentowi w trakcie zabiegu operacyjnego,
- B. rozcieńczanie krwi odpowiednimi płynami,
- C. przetaczanie krwi choremu przed zabiegiem operacyjnym,
- D. przetaczanie choremu jego własnej krwi wcześniej pobranej.

**Zadanie 85.**

Które z wymienionych objawów mogą świadczyć o niewydolności krążenia u noworodka?

- A. prawidłowe oraz dobrze wyczuwalne tętno na tętnicach obwodowych,
- B. skóra różowa oraz podwyższone ciśnienie krwi,
- C. prawidłowy przyrost masy ciała ,
- D. słabo wyczuwalne tętno, obniżone ciśnienie tętnicze a także brak przyrostu masy ciała.

**Zadanie 86.**

Najkorzystniejszym rodzajem próby wysiłkowej jest:

- A. walking test,
- B. próba wchodzenia na stopień,
- C. bieżnia ruchoma,
- D. ergometria rowerowa.

**Zadanie 87.**

Która z chorób występująca u matki może mieć negatywny wpływ na układ bodźcotwórczo - przewodzący w okresie życia płodowego?

- A. mukowiscydoza,
- B. cukrzyca,
- C. kolagenoza,
- D. osteoporoza.

**Zadanie 88.**

Podczas wykonywania zabiegów resuscytacyjnych u kobiety ciężarnej w III trymestrze, należy pamiętać o ułożeniu jej:

- A. na prawym boku,
- B. na lewym boku,
- C. w pozycji Trendelenburga,
- D. w pozycji any-Trendelenburga.

**Zadanie 89.**

Najbardziej wartościowych informacji o stanie wypełnienia łożyska naczyniowego dostarcza:

- A. ośrodkowe ciśnienie żyłne,
- B. ciśnienie tętnicze krwi mierzone metodą krwawą,
- C. dokładnie prowadzony bilans płynów,
- D. krzywa platyzmograficzna.

**Zadanie 90.**

W Polsce, przy pobieraniu tkanek i narządów od dawców zmarłych obowiązuje zasada zgody domniemanej (brak sprzeciwu). Sprzeciw może być wyrażony w formie:

- A. wpisu do centralnego rejestru,
- B. oświadczenia pisemnego z własnoręcznym podpisem,
- C. oświadczenia w chwili przyjęcia do szpitala lub w czasie pobytu w szpitalu,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 91.**

Do jakich zaburzeń równowagi kwaso-zasadowej prowadzą zmiany w organizmie spowodowane wstrząsem?

- A. kwasicy oddechowej,
- B. kwasicy metabolicznej,
- C. zasadowicy oddechowej,
- D. zasadowicy metabolicznej.

**Zadanie 92.**

W ramach pomocy przedszpitalnej u osób z ostrym zespołem wieńcowym zaleca się jak najwcześniejsze podanie kwasu acetylosalicylowego. Może on być podany przez personel medyczny lub świadka zdarzenia. Zalecana wstępna dawka kwasu acetylosalicylowego podanego doustnie (do rozgryzienia) wynosi:

- A. 160-325 mg
- B. 75-150 mg
- C. 75 - 200 mg
- D. 160 - 420 mg

**Zadanie 93.**

Skuteczną metodą, oprócz farmakoterapii, wykorzystywaną w celu umiarkowania akcji serca w napadowym migotaniu przedsionków jest:

- A. defibrylacja,
- B. kardiowersja,
- C. elektrostymulacja czasowa,
- D. elektrostymulacja stała.

**Zadanie 94.**

Do przyczyn sinicy u noworodka oprócz wad wrodzonych serca zaliczysz?

- A. zmiany w ośrodkowym układzie nerwowym, patologię układu oddechowego,
- B. uraz, oziębienie, zachłyśnięcie śluzem, zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych,
- C. posocznicę, zaburzenia połykania i zaburzenia oddychania,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 95.**

Czas od odklemowania aorty, do zakończenia krążenia zewnątrzustrojowego, to okres:

- A. reperfuzji,
- B. oksygenacji,
- C. perfuzji,
- D. wentylacji.

**Zadanie 96.**

W skład rehabilitacji kardiologicznej wchodzi:

- A. tylko wysiłek fizyczny,
- B. wysiłek fizyczny i pomoc psychologiczna,
- C. wysiłek fizyczny i farmakoterapia,
- D. wysiłek fizyczny, pomoc psychologiczna i edukacja.

**Zadanie 97.**

45-letni pacjent przebył zawał mięśnia sercowego ściany przednio-bocznej (zawał niepowikłany) i był rehabilitowany według modelu A rehabilitacji szpitalnej. W kwalifikacji pacjenta do rehabilitacji NIE uwzględnia się:

- A. wydolności krążenia,
- B. stabilności wieńcowej,
- C. płci,
- D. zachowanej wydolności innych narządów.

**Zadanie 98.**

Po transfuzji krwi należy przechować w lodówce pojemnik z pozostałościami przetaczanej krwi lub jej składnika wraz z zestawem do przetaczania przez:

- A. 1 miesiąc,
- B. 24 godziny,
- C. 72 godziny,
- D. żadna z powyższych odpowiedzi nie jest prawidłowa.

**Zadanie 99.**

Nakłucie jamy osierdziejowej to zabieg diagnostyczny i leczniczy wykonywany pod kontrolą Echokardiografii w stanie zagrożenia życia u chorych z:

- A. zapaleniem osierdzia na tle wirusowym,
- B. tamponadą serca,
- C. zawałem mięśnia sercowego,
- D. zapaleniem wsierdza.

**Zadanie 100.**

Jakie znaczenie ma wywiad rodzinny w profilaktyce chorób układu krążenia?

- A. jest w ogóle nieistotny,
- B. podczas zbierania wywiadu uzyskuje się tylko ogólne informacje,
- C. jest nieodłączną częścią postępowania profilaktycznego,
- D. jest mało istotny, gdyż zapadalność na choroby zwiększa się wraz z wiekiem.



**Zadanie 101.**

Cechą charakterystyczną w migotaniu przedsionków jest występowanie tzw.:

- A. deficytu tętna,
- B. deficytu ciśnienia,
- C. tonu "armatniego",
- D. tonu "agresywnego".

**Zadanie 102.**

22-letnia kobieta urodziła chłopca o ciężarze 2500g. Wkrótce po urodzeniu zaczęto podejrzewać istnienie u dziecka wady serca. Które z wymienionych objawów sugerują wadę serca?

- A. zielone wody płodowe, oziębienie kończyn,
- B. zmniejszenie napięcia mięśni, senność,
- C. drgawki, bladość skóry,
- D. szmery nad sercem, szary odcień skóry.

**Zadanie 103.**

Duszność, która wymusza u pacjentki konieczność przyjęcia pozycji siedzącej lub wysokiego ułożenia to duszność:

- A. spoczynkowa,
- B. emocjonalna,
- C. wysiłkowa,
- D. ortopnoiczna.

**Zadanie 104.**

Wskaźnik masy ciała (BMI) u pacjenta o wzroście 186 cm i wadze 112 kg wynosi:

- A. 23,4,
- B. 28,6,
- C. 32,4,
- D. 36,5.

**Zadanie 105.**

Ostra niewydolność prawokomorowa NIE występuje w przypadku:

- A. zawału prawej komory serca,
- B. zatoru tętnicy płucnej,
- C. nadciśnienia tętniczego,
- D. tamponady serca.

**Zadanie 106.**

Dym tytoniowy NIE zawiera:

- A. tlenku węgla,
- B. nikotyny,
- C. substancji smolistych,
- D. tlenku azotu.

**Zadanie 107.**

Przeciwwskazaniem do przeszczepu serca jest:

- A. kardiomiopatia,
- B. wady zastawkowe,
- C. nadciśnienie płucne,
- D. przebyte zapalenie mięśnia sercowego.

**Zadanie 108.**

Hyperinsulinemia:

- A. zwiększa ryzyko choroby niedokrwiennej serca,
- B. zmniejsza ryzyko choroby niedokrwiennej serca,
- C. towarzyszy insulinowrażliwości,
- D. występuje najczęściej przy prawidłowej masie ciała.

**Zadanie 109.**

W warunkach krążenia płodowego przewód Botalla stanowi połączenie:

- A. pnia płucnego i aorty zstępującej,
- B. żyły głównej górnej z pniem płucnym,
- C. żyły głównej dolnej z aortą,
- D. pnia płucnego z żyłą główną górną.

**Zadanie 110.**

Pierwszy przeszczep płuc i serca u człowieka został wykonany przez Waltona Lilleheia w roku:

- A. 1940,
- B. 1960,
- C. 1970,
- D. 1980.

**Zadanie 111.**

W krwawej metodzie pomiaru ciśnienia tętniczego krwi, cewnik założony do tętnicy przepłukujemy:

- A. 20 ml 0,9% NaCl co 2 godz.,
- B. 20 ml 5% glukozy,
- C. roztworem 0,9% NaCl z heparyną,
- D. roztworem 0,95% NaCl z protaminą.

**Zadanie 112.**

Które z objawów zaobserwowanych przez pielęgniarkę u pacjenta leczonego Nitrogliceryną świadczą o ubocznym działaniu tego leku?

- A. bóle głowy, wymioty, biegunka,
- B. lęk, podwyższenie ciśnienia tętniczego krwi,
- C. bóle głowy, zaczerwienienie twarzy, obniżenie ciśnienia tętniczego krwi,
- D. bladość twarzy, wymioty, suchy kaszel.

**Zadanie 113.**

30-letni pacjent zgłosił się do lekarza skarżąc się na bóle, uczucie ziębnienia i zaburzenia czucia w obrębie kończyn dolnych. Lekarz stwierdził u pacjenta chorobę Buergera. Choroba Buergera jest to:

- A. miażdżyca zarostowa tętnic,
- B. zakrzepowo-zarostowe zapalenie naczyń,
- C. jeden z typów nerwicy naczyńniowej,
- D. wrodzona wada serca.

**Zadanie 114.**

Jaka cecha tętna będzie charakterystyczna dla tamponady serca?

- A. wolne, nieregularne,
- B. nitkowate,
- C. naprzemienne,
- D. zanikanie tętna przy wdechu.

**Zadanie 115.**

Konsekwencją przebytego zawału serca, oprócz przejściowej lub utrwalonej niewydolności krążenia i zaburzeń rytmu serca, są również wady serca. Należą do nich:

- A. tętniak lewej komory z towarzyszącą skrzepliną,
- B. pozawałowa niedomykliwość zastawki mitralnej,
- C. pozawałowy ubytek w przegrodzie międzykomorowej,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 116.**

Ile zastawek ma ludzkie serce:

- A. 2,
- B. 4,
- C. 1,
- D. 5.

**Zadanie 117.**

W wysiękowej postaci zapalenia osierdzia pojawia się niebezpieczeństwo wystąpienia:

- A. zawału serca,
- B. tamponady serca,
- C. przełomu nadciśnieniowego,
- D. ostrego zapalenia żołądka.

**Zadanie 118.**

60-letni pacjent w trzydzieści dni po zabiegu wszczepienia sztucznej zastawki mitralnej został przyjęty do Kliniki Kardiochirurgii z powodu utrzymującej się od kilku dni wysokiej temperatury. Ponadto u chorego nad zastawką słyszalny jest szmer rozkurczowy, który może sugerować wystąpienie:

- A. uszkodzenia sztucznej zastawki,
- B. zakrzepu na zastawce,
- C. zapalenia wsierdza i przecieku okołozastawkowego,
- D. jatrogennego uszkodzenia przegrody przedsionkowej.

**Zadanie 119.**

Pacjentka, lat 46 z dusznością pojawiającą się przy wysiłku, z towarzyszącym kaszlem i stanem podgorączkowym, tętno nieregularne. Objawy te sugerują:

- A. wady zastawki aortalnej,
- B. wady zastawki mitralnej,
- C. wady zastawki trójdzielnej,
- D. żadnej z powyższych.

**Zadanie 120.**

Które z podanych określeń definiuje pojęcie defibrylacji?

- A. wyładowanie elektryczne zsynchronizowane z zapisem EKG, w czasie trwania zespołu QRS,
- B. czasowa stymulacja serca,
- C. wstrząs elektryczny powodujący jednoczesną depolaryzację wszystkich komórek mięśnia sercowego,
- D. badanie elektrofizjologiczne pęczka Hisa.

**Zadanie 121.**

Podstawowym źródłem witaminy C są:

- A. świeże owoce i warzywa,
- B. rośliny strączkowe, ryby, produkty zbożowe,
- C. kielki pszenicy, soi, orzechy,
- D. mleko, sery, jaja.

**Zadanie 122.**

Błędy żywieniowe dotyczące "zbyt małego spożycia" dotyczą:

- A. białka zwierzęcego, skrobi, beta - karotenu, soli mineralnych,
- B. białka roślinnego, cukrów prostych, witamin, włókna pokarmowego,
- C. tłuszczów roślinnych, błonnika, witamin, biopierwiastków,
- D. tłuszczów zwierzęcych, biopierwiastków, celulozy, skrobi.

**Zadanie 123.**

Kontrapulsację /IABP/ najczęściej zakłada się do aorty wstępującej przez tętnicę:

- A. ramieniową,
- B. promieniową,
- C. szyjną,
- D. udową.

**Zadanie 124.**

Który z niżej wymienionych stanów może być objawem fizjologicznym u dzieci?

- A. tachykardia,
- B. niemiarowość oddechowa,
- C. bradykardia,
- D. tachypnoe.

**Zadanie 125.**

MET tzw. równoważnik metaboliczny jest to:

- A. pochłanianie tlenu w spoczynku w jednostce czasu,
- B. wydalanie dwutlenku węgla w czasie wysiłku w jednostce czasu,
- C. wydolność fizyczna wyrażona w jednostce fizycznej - wat,
- D. wydolność fizyczna wyrażona w jednostce fizycznej - dżul.

**Zadanie 126.**

Szybkie podanie dużej dawki Furosemidu dożylnie może spowodować upośledzenie:

- A. słuchu,
- B. wzroku,
- C. smaku,
- D. węchu.

**Zadanie 127.**

W celu monitorowania ciśnienia w tętnicy płucnej zakłada się:

- A. cewnik do pomiaru ciśnienia w lewym przedsionku serca,
- B. wkłucie centralne,
- C. cewnik Swana - Ganz'a,
- D. elektrodę endokawitarną.

**Zadanie 128.**

Wskaźnik WHR jest to stosunek obwodu:

- A. talii do obwodu bioder,
- B. bioder do obwodu talii,
- C. barków do obwodu bioder,
- D. bioder do obwodu barków.

**Zadanie 129.**

Objawy zespołu serca płucnego to między innymi:

- A. duszność, obrzęki podudzi, nadmierne wypełnienie żył szyjnych,
- B. parestezje, zniesienie odruchów głębokich, zaparcia,
- C. sztywność mięśni, bóle okolic lędźwiowych, wymioty,
- D. obrzęk przedgoleniowy, biegunka, wymioty z odwodnieniem.

**Zadanie 130.**

Potas w organizmie człowieka odgrywa istotną rolę w:

- A. mechanizmie skurczu mięśni i ich pobudliwości,
- B. mechanizmach odpornościowych organizmu,
- C. regulacji neurohormonalnej,
- D. utrzymaniu stałości płynów wewnątrzustrojowych.

**Zadanie 131.**

Podaj prawidłową lokalizację elektrod kończynowych w czasie wykonywania EKG:

- A. zielona- prawa ręka, żółta- lewa noga, czerwona- lewa ręka, czarna- prawa noga,
- B. żółta- prawa ręka, czarna lewa ręka, zielona- prawa noga, czerwona-lewa noga,
- C. czerwona- prawa ręka, żółta-lewa ręka, zielona- lewa noga, czarna- prawa noga,
- D. czarna-prawa ręka, zielona-lewa ręka, żółta-prawa noga, czerwona-lewa noga.

**Zadanie 132.**

Głównym źródłem nienasyconych kwasów tłuszczowych są:

- A. tłuszcze zwierzęce i mięso zwierzęce,
- B. tłuszcze roślinne i mięso ryb,
- C. tłuszcze roślinne i zwierzęce,
- D. tłuszcz i mięso z drobiu.

**Zadanie 133.**

Objawami zatrucia glikozydami naparstnicy są:

- A. migotanie przedsionków z przyspieszoną czynnością komór, wymioty, biegunka,
- B. kardiomiopatia, zapalenie osierdza, wymioty,
- C. niewydolność nerek, zapalenie wsierdza, wymioty,
- D. bradykardia, wymioty, biegunka.

**Zadanie 134.**

U 37-letniej pacjentki leczonej z powodu nadciśnienia tętniczego w ciągu nocy doszło do zaostrzenia choroby. Zgłasza silny ból części potylicznej głowy, nudności i zwroty głowy. Jest bardzo niespokojna, wartość ciśnienia tętniczego krwi wynosi 240/130 mmHg. Czy powyższe objawy mogą stanowić zagrożenie życia?

- A. tak, gdyż jest to przełom nadciśnieniowy i stanowi bezpośrednio zagrożenie życia,
- B. nie należy zbyt denerwować się, gdyż po podaniu leków hipotensyjnych ciśnienie ustabilizuje się,
- C. nie, gdyż przełom nadciśnieniowy jest zjawiskiem przejściowym, tzn. po osiągnięciu maksymalnej wartości RR samo się obniży,
- D. nie, ponieważ pacjentka jest jeszcze młoda i sam organizm ureguje wartości ciśnienia.

**Zadanie 135.**

Zmieniony dobowy rytm oddawania moczu jest charakterystyczny dla:

- A. obrzęku płuc,
- B. nadciśnienia tętniczego,
- C. zaburzeń rytmu serca,
- D. przewlekłej niewydolności krążenia.

**Zadanie 1.**

Jaka witamina nie jest usuwana podczas hemodializy a nadmiar jej może powodować niedokrwistość, zaburzenia metabolizmu wapnia oraz lipidów?

- A. witamina K,
- B. witamina D,
- C. witamina A,
- D. witamina B.

**Zadanie 2.**

U pacjenta w trakcie badania fizykalnego został stwierdzony dodatni objaw Goldflama, który świadczy o schorzeniach w obrębie:

- A. nerek,
- B. wątroby,
- C. śledziony,
- D. trzustki.

**Zadanie 3.**

Przeszczep ksenogeniczny jest to przeszczep wykonywany:

- A. w obrębie tego samego organizmu,
- B. pomiędzy osobnikami tego samego gatunku,
- C. pomiędzy osobnikami różnych gatunków,
- D. pomiędzy osobnikami tego samego gatunku, różnych genetycznie.

**Zadanie 4.**

W leczeniu pacjentów z przewlekłą chorobą nerek powszechnie stosuje się ludzką rekombinowaną erytropoetynę (EPO). Podawanie EPO:

- A. przyczynia się do pogorszenia jakości życia tych chorych,
- B. powoduje obniżenie poziomu hematokrytu,
- C. zmniejsza stężenie adrenaliny i noradrenaliny,
- D. może indukować nadciśnienie tętnicze i pogarszać kontrolę ciśnienia tętniczego krwi.

**Zadanie 5.**

Główny cel leczenia nefroprotekcijnego to:

- A. spowolnienie progresji przewlekłej choroby nerek,
- B. opóźnienie leczenia dializami i polepszenie jakości życia chorego,
- C. zmniejszenie ryzyka śmierci z powodu powikłań sercowo-naczyniowych,
- D. wszystkie wyżej wymienione.



**Zadanie 6.**

Kontrolę bilansu wodnego i utrzymanie tzw. "suchej masy ciała" w dializie otrzewnowej uzyskujemy przez:

- A. zastosowanie różnych stężeń glukozy w płynie dializacyjnym,
- B. stosowanie polimerów i aminokwasów (1x/dobę),
- C. procesy dyfuzji i ultrafiltracji osmotycznej,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 7.**

Wartość tzw. filtracji kłębuszkowej (przesączania kłębuszkowego, ang. glomerularfiltrationrate-GFR) odzwierciedla:

- A. funkcję kłębuszków,
- B. funkcję cewek nerkowych bliższych,
- C. funkcję cewek dystalnych,
- D. funkcję miedniczek.

**Zadanie 8.**

Najczęstszym czynnikiem etiologicznym zakażeń układu moczowego u dzieci jest:

- A. Pseudomonas,
- B. Proteus,
- C. Staphylococcus,
- D. Escherichia coli.

**Zadanie 9.**

Mikroalbuminuria to wydalanie w moczu:

- A. 30-300 mg albumin na dobę lub wydalanie 20-200 ug albumin na minutę,
- B. 20-200 mg albumin na dobę lub wydalanie 30-300 ug albumin na minutę,
- C. 10-100 mg albumin na dobę lub wydalanie 20-200 ug albumin na minutę,
- D. 30-300 mg albumin na dobę lub wydalanie 10-100 ug albumin na minutę.

**Zadanie 10.**

Objawami odwodnienia hipertonicznego NIE jest/są:

- A. uczucie silnego pragnienia,
- B. suchość błon śluzowych,
- C. obrzęki obwodowe ciała,
- D. zaburzenia psychiczne.

**Zadanie 11.**

Adekwatność dializy otrzewnowej określamy wykonując badanie:

- A. PET-TEST,
- B. Kt/V,
- C. Klirens kreatyniny,
- D. Klirens kreatyniny + Kt/V dla mocznika.

**Zadanie 12.**

Najczęstszą przyczyną niezadawalającej odpowiedzi na leczenie erytropoetyną jest:

- A. niedobór żelaza,
- B. przewlekłe stany zapalne,
- C. błędy w podaży leku,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 13.**

W jakim celu przed zabiegiem przeszczepienia nerki u biorcy, po założeniu cewnika do pęcherza moczowego, podaje się do niego 100-200 ml soli fizjologicznej zwykle z domieszką zabarwionego antyseptyku (np. błękitu metylenowego)?

- A. ułatwienia precyzyjnego wykonania zespolenia moczowego,
- B. dekontaminacji pęcherza moczowego,
- C. łatwiejszej identyfikacji pęcherza moczowego w przypadku trudności anatomicznych,
- D. wszystkie wymienione.

**Zadanie 14.**

Jednym z najniebezpieczniejszych powikłań stosowania heparyny jako środka antykoagulacyjnego w hemodializie jest:

- A. dyslipidemia,
- B. wypryski skórne,
- C. hipoaldosteronizm,
- D. małopłytkowość.

**Zadanie 15.**

Najważniejszy czynnik odpowiedzialny za niedokrwistość nerkopochodną to:

- A. rozsiały proces nowotworowy,
- B. zmniejszona aktywność erytropoetyczna szpiku wynikająca z czynnościowego niedoboru erytropoetyny (EPO),
- C. stres oksydacyjny,
- D. cukrzycowa choroba nerek.

**Zadanie 16.**

Najczęstszą przyczyną przewlekłej choroby nerek jest:

- A. kłębuszkowe zapalenie nerek,
- B. nefropatia nadciśnieniowa,
- C. nefropatia cukrzycowa,
- D. wielotorbielowate zapalenie nerek.

**Zadanie 17.**

Objawy dyzuryczne są charakterystyczne dla:

- A. przewlekłej choroby nerek,
- B. ostrego uszkodzenia nerek,
- C. zakażenia układu moczowego,
- D. kolki nerkowej.

**Zadanie 18.**

Zaletami wczesnego kierowania do zabiegu przeszczepienia nerki w okresie przeddializacyjnym jest:

- A. optymalne przygotowanie fizyczne i emocjonalne pacjenta do zabiegu,
- B. uniknięcie powikłań sercowo-naczyniowych i innych częstych w okresie dializoterapii,
- C. uniknięcie uciążliwości leczenia dializami (m. in. wytworzenie dostępu naczyniowego),
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 19.**

Do etapów procesu pielęgnowania zaliczamy:

- A. diagnozę pielęgniarstwa, ustalenie planu opieki, realizację, ocenę działań,
- B. logiczność, następstwo czasowe, analizę dokumentów,
- C. całościowe podejście do pacjenta i środowiska, wieloetapowość,
- D. ciągłość i dynamikę.

**Zadanie 20.**

Primary nurse jest pojęciem, którym określa się:

- A. pielęgniarkę, wyróżniającą się w zespole tzw. przodującą,
- B. pielęgniarkę, która jako jedyna wykonuje wszystkie niezbędne dla realizacji celów opieki zadania w stosunku do pacjenta od chwili przyjęcia go do szpitala aż do jego opuszczenia,
- C. jedną pielęgniarkę, mającą do dyspozycji kilka pielęgniarek, z którymi realizuje opiekę nad pacjentem(ami) ale pod jej kontrolą pozostaje pacjent od chwili przyjęcia go do szpitala aż do momentu jego opuszczenia,
- D. pielęgniarkę pracującą wyłącznie w podstawowej opiece zdrowotnej.

**Zadanie 21.**

Podaj mechanizm działania układu renina-angiotensyna-aldosteron:

- A. regulacja wolemii i ciśnienia tętniczego krwi,
- B. regulacja odporności,
- C. regulacja krążenia chłonnego,
- D. ujemne sprzężenie zwrotne przysadka-tarczyca.

**Zadanie 22.**

Akronim RIFLE wyróżnia 3 stopnie ciężkości ostrego uszkodzenia nerek (AKI):

- A. lekki, średnio-ciężki, ciężki,
- B. stabilny, gwałtowny, piorunujący,
- C. wstępny, odwracalny, nieodwracalny,
- D. ryzyko, uszkodzenie, niewydolność.

**Zadanie 23.**

Standard opieki nad pacjentem przewlekle hemodializowanym jest standardem:

- A. praktyki pielęgniarskiej,
- B. ogólnym, opracowanym dla całego podsystemu pielęgniarstwa,
- C. opieki pielęgniarskiej,
- D. ogólnym zakładowym.

**Zadanie 24.**

W celu zmniejszenia nefrotoksyczności preparatów kontrastowych stosowanych w urografii dożylniej przed badaniem należy:

- A. podać 100 mg Hydrocortisonu dożylnie,
- B. założyć cewnik Foleya do pęcherza moczowego,
- C. nawodnić pacjenta,
- D. podać minimalną dawkę środka kontrastowego.

**Zadanie 25.**

Chorym dializowanym otrzewnowo należy podać heparynę, gdy płyn dializacyjny:

- A. nie wpływa do jamy otrzewnej,
- B. nie wypływa z jamy otrzewnej,
- C. jest zażółcony,
- D. zawiera skrzepy zbudowane z fibryny.

**Zadanie 26.**

Jakie badania mają decydujące znaczenie w rozpoznaniu kłębuszkowego zapalenia nerek:

- A. biopsja nerki,
- B. USG nerki,
- C. badanie kompleksów immunologicznych,
- D. badanie poziomu immunoglobulin.

**Zadanie 27.**

Leki wiążące fosfor w przewodzie pokarmowym pacjent powinien przyjmować:

- A. bezpośrednio przed posiłkiem,
- B. w czasie posiłku,
- C. po posiłku,
- D. nie ma to znaczenia.

**Zadanie 28.**

Wybór techniki dializacyjnej w leczeniu nerkozastępczym u pacjenta z AKI zależy od:

- A. stanu klinicznego pacjenta i możliwości terapeutycznych ośrodka,
- B. wieku i stanu klinicznego pacjenta,
- C. doświadczenia w stosowaniu danej metody w ośrodku,
- D. uzyskania ilości odwodnienia u pacjenta.

**Zadanie 29.**

Do rutynowych zadań pielęgniarki u pacjenta dializowanego otrzewnowo należy wymiana drenu łączącego, które wykonuje się co:

- A. co 6 tygodni,
- B. co 3 miesiące,
- C. co 6 miesięcy,
- D. co 9 miesięcy.

**Zadanie 30.**

Diagnoza pielęgniarska wg teorii D. Orem stanowi:

- A. rozpoznanie rodzaju i stopnia deficytu w zakresie samoopieki,
- B. określenie problemu lub potrzeby opartego/-ej na zgromadzonych danych - pacjent wstępnie identyfikuje problem zdrowotny,
- C. rozpoznanie potrzeb sygnalizowanych przez pacjenta i środowiska,
- D. ocenę stanu zdrowia podmiotu opieki.

**Zadanie 31.**

Jednym z pierwszych objawów depresyjnych u chorego dializowanego jest/są:

- A. wzmożenie apetytu,
- B. zaburzenia emocjonalne,
- C. zaburzenia snu,
- D. zaburzenia koncentracji uwagi.

**Zadanie 32.**

Pielęgniarka jest odpowiedzialna między innymi za "HOME DELIVERY"- co oznacza to określenie?

- A. dializę domową,
- B. system zaopatrywania i dostarczania płynów i sprzętu dializacyjnego do domu,
- C. metodę prowadzonej dokumentacji dializy poza szpitalem,
- D. typ cyklera i serwis techniczny.

**Zadanie 33.**

Hipernatremia jest to:

- A. zmniejszenie stężenia sodu w osoczu krwi poniżej 148 mmol/l,
- B. zwiększenie stężenia sodu w osoczu krwi powyżej 148 mmol/l,
- C. zwiększenie stężenia sodu w osoczu krwi powyżej 145 mmol/l,
- D. zmniejszenie stężenia sodu w osoczu krwi poniżej 140 mmol/l.

**Zadanie 34.**

Plazmafereza polega na:

- A. występowaniu konwekcji wody z surowicy przy samoistnym przepływie krwi z tętnicy do żyły przez hemofiltr,
- B. stosowaniu dializatorów o dużej powierzchni współczynnika Kuf  $< 10 \text{ ml/h/mm Hg}$ ,
- C. oddzielaniu osocza od reszty krwi,
- D. zastosowaniu w niej dwukomorowego systemu pozwalającego na wykonanie konwekcji i dyfuzji jednocześnie, ale oddzielnie.

**Zadanie 35.**

Obserwując dziecko po wykonaniu punkcyjnej biopsji nerki zwracamy uwagę na:

- A. obrzęki,
- B. zabarwienie moczu,
- C. bradykardię,
- D. zabarwienie powłok skórnych.

**Zadanie 36.**

Do klasycznych objawów guza nerki (triada Virchowa) NIE należy:

- A. guz wyczuwalny przez powłoki,
- B. ból w okolicy lędźwiowej,
- C. krwimocz zwykle okresowy,
- D. ciemno-brunatny odcień skóry.

**Zadanie 37.**

Niefarmakologiczne sposoby leczenia nadciśnienia i nefropatii nadciśnieniowej polegają na:

- A. stosowaniu diuretyków, inhibitorów konwertazy angiotensyny II i blokerów receptorów Beta,
- B. zaprzestaniu palenia tytoniu, ograniczeniu spożycia soli kuchennej, ograniczeniu spożycia alkoholu oraz likwidowaniu nadwagi i otyłości,
- C. ograniczeniu aktywności fizycznej,
- D. zmianie nawyków żywieniowych: preferowana dieta ubogowitaminowa i bogatokaloryczna.

**Zadanie 38.**

Które z poniższych stwierdzeń jest FAŁSZYWE?

- A. nerki pełnią zadanie narządu wewnątrzwydzielniczego oraz wydalniczego,
- B. w nerkach wytwarzany jest enzym renina,
- C. w nerkach wytwarzany jest hormon erytropoetyna,
- D. niedobór erytropoetyny prowadzi do poliglobulii.

**Zadanie 39.**

Przeciwskazaniem do biopsji nerki jest:

- A. wodonercze,
- B. przewlekła choroba nerek,
- C. kamica moczowa,
- D. ostre uszkodzenie nerek.

**Zadanie 40.**

Pacjent w pierwszym roku po transplantacji nerki powinien zgłaszać się na badania kontrolne do Poradni transplantologicznej, co:

- A. tydzień,
- B. 1 miesiąc,
- C. 2 miesiące,
- D. 3 miesiące.

**Zadanie 41.**

Wczesnym okresem po przeszczepieniu nerki nazywamy:

- A. pierwsze 3 doby po przeszczepie,
- B. pierwszy tydzień po przeszczepie,
- C. pierwszy miesiąc po przeszczepie,
- D. pierwsze 3 miesiące po przeszczepie.

**Zadanie 42.**

Pielęgniarka jest uprawniona do wykonywania samodzielnie, bez zlecenia lekarskiego świadczeń medycznych obejmujących przygotowanie chorych (i ich rodzin) leczonych metodami: CADO, ADO i hemodializą do współudziału w prowadzonym leczeniu jeżeli:

- A. jest pracownikiem oddziału nefrologicznego,
- B. posiada ukończony kurs specjalistyczny,
- C. posiada tytuł zawodowy pielęgniarki,
- D. posiada tytuł licencjata.

**Zadanie 43.**

Mocz zdrowego dorosłego człowieka, pobrany w warunkach pełnej aseptyki:

- A. zawiera nieliczne bakterie,
- B. jest jałowy,
- C. zawiera bakterie, lecz nie więcej niż 10 w polu widzenia,
- D. żadna z wymienionych.



**Zadanie 44.**

Nerkowe (mięszkowe) ostre uszkodzenie nerek NIE jest spowodowane:

- A. pierwotnymi chorobami nerek,
- B. ostrą martwicą cewek nerkowych,
- C. zmniejszoną perfuzją nerek,
- D. chorobami drobnych naczyń nerkowych.

**Zadanie 45.**

Zalecenia dietetyczne dla pacjentów dializowanych otrzewnowo powinny obejmować:

- A. dietę niskokaloryczną u chorych z otyłością w celu redukcji masy ciała,
- B. dietę wysokobiałkową o obniżonej zawartości węglowodanów w celu kontroli glikemii oraz hipertrójglicydemii,
- C. dietę niskobiałkową,
- D. dietę wysokobiałkową i hipolipemiczną.

**Zadanie 46.**

Homeostaza ustrojowa czyli regulacja stałości środowiska wewnętrznego polega na utrzymaniu:

- A. hiperkalcemii, izojonii, izohydrii, izoosmii,
- B. hiperfosfatemii, izowolemii, izoosmii, izohydrii,
- C. izowolemii, izojonii, izoosmii, izohydrii,
- D. izowolemii, izoosmii, izojonii, hipernatremii.

**Zadanie 47.**

Pacjenta poddawanego leczeniu immunosupresyjnemu należy poinformować o:

- A. zwiększonej skłonności do infekcji bakteryjnych, wirusowych, grzybiczych,
- B. braku apetytu,
- C. spadku zainteresowań,
- D. zwiększonej nadpobudliwości nerwowej.

**Zadanie 48.**

W sytuacjach nagłych pielęgniarka:

- A. może samodzielnie, bez zlecenia lekarskiego wykonać intubację dotchawiczą pod warunkiem posiadania tytułu specjalisty w dziedzinie pielęgniarstwa w zakresie anestezjologii i intensywnej opieki,
- B. nie może pod żadnym pozorem samodzielnie wykonywać intubacji dotchawiczej, ponieważ należy to wyłącznie do obowiązków lekarza,
- C. może samodzielnie, bez zlecenia lekarskiego wykonać intubację dotchawiczą pod warunkiem odbycia kursu specjalistycznego w zakresie anestezjologii i intensywnej opieki,
- D. zawsze powinna samodzielnie wykonać intubację dotchawiczą, jeśli uzna, że jest ona niezbędna w celu ratowania życia chorego.

**Zadanie 49.**

Mocz do badania bakteriologicznego należy pobrać:

- A. po dokładnym podmyciu z początkowego strumienia,
- B. po dokładnym podmyciu ze środkowego strumienia,
- C. zawsze po posiłku,
- D. zawsze na czczo.

**Zadanie 50.**

Najgroźniejszym powikłaniem hiperkaliemii jest/są:

- A. nudności i wymioty,
- B. obrzęk mózgu,
- C. skandowana mowa,
- D. zaburzenia rytmu serca.

**Zadanie 51.**

Korzyści związane ze stosowaniem hemodiafiltracji w przewlekłym leczeniu nerkozastępczym wynikają z:

- A. stabilności hemodynamicznej, lepszej eliminacji płynów, wysokiego klirensu dla toksyn niskocząsteczkowych oraz średnicząsteczkowych,
- B. stabilności hemodynamicznej, wysokiego klirensu dla toksyn niskocząsteczkowych oraz średnicząsteczkowych,
- C. stabilności hemodynamicznej, lepszej eliminacji płynów, wysokiego klirensu dla toksyn niskocząsteczkowych,
- D. stabilności hemodynamicznej, lepszej eliminacji płynów.

**Zadanie 52.**

Stosowanie dużych dawek furosemidu w ostrym uszkodzeniu nerek może spowodować:

- A. hiperkaliemię,
- B. głuchotę,
- C. kwasicę nieoddechową,
- D. wzrost ciśnienia tętniczego.

**Zadanie 53.**

Ważnym elementem leczenia nadciśnienia tętniczego u chorych dializowanych jest:

- A. ścisła kontrola wolemii,
- B. adekwatna dializoterapia,
- C. zachowany reżim dietetyczny w zakresie sody i wody,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 54.**

Objawami zespołu podkradania są:

- A. bóle w okolicy przetoki i obrzęk kończyny,
- B. bladość kończyny w dystalnej części od przetoki i zwięźnienie przetoki,
- C. zamknięcie przetoki, ból w jej okolicy,
- D. ból i bladość nasilająca się przy ruchach i uniesieniu kończyny.

**Zadanie 55.**

Do objawów otępiennych, które najczęściej pojawiają się u chorych dializowanych należą:

- A. chwiejność emocjonalna,
- B. upośledzenie funkcji pamięciowych i męczliwość uwagi,
- C. drażliwość i apatia,
- D. afazja i agnozja.

**Zadanie 56.**

Do szpitala na izbę przyjęć przywieziono dziecko lat 12 zatrute grzybami, stan kliniczny dziecka jest ciężki, najskuteczniejszą metodą leczenia w tym wypadku jest zabieg:

- A. CADO,
- B. dializy otrzewnowej w trybie pilnym,
- C. hemodializy,
- D. hemoperfuzji.

**Zadanie 57.**

W czasie przyjmowania cyklosporyny A pacjentom po przeszczepieniu nerki przeciwwskazane jest picie:

- A. mleka,
- B. mięty,
- C. soku grejpfrutowego,
- D. soku pomarańczowego.

**Zadanie 58.**

U chorego z założonym cewnikiem dwukanałowym do żyły centralnej, ważna jest profilaktyka infekcji naczyniowej, polega ona na:

- A. perfekcyjnym przestrzeganiu zasad aseptyki i nauczaniu pacjenta umiejętności obserwacji miejsca wkłucia,
- B. jałowej zmianie opatrunku,
- C. wykonywaniu wszystkich czynności przy cewniku w rękawiczkach z użyciem sterylnego materiału opatrunkowego i sterylnych narzędzi,
- D. wszystkie wymienione.

**Zadanie 59.**

Koordinacją działań w zakresie transplantacji nerek w Polsce zajmuje się:

- A. EDTNA/ERCA,
- B. Poltransplant,
- C. Polskie Towarzystwo Pielęgniarek Dializacyjnych i Transplantologicznych z siedzibą w Krakowie,
- D. Klinika Chirurgii Ogólnej i Transplantacyjnej Instytutu Chirurgii w Warszawie.

**Zadanie 60.**

Przypadek urgens na liście oczekujących umieszcza się jako:

- A. oczekujących na przeszczep nerki, którzy jeszcze nie zostali zgłoszeni do Krajowej Listy Oczekujących,
- B. biorców zarejestrowanych w Krajowej Liście Oczekujących, wymagających szybkiego przeszczepienia nerki z powodu braku możliwości dalszego dializowania,
- C. pacjentów przewlekłe dializowanych nie zakwalifikowanych do przeszczepu nerki,
- D. osoby po przeszczepie nerki wymagające pilnej konsultacji z lekarzem kwalifikującym do przeszczepu.

**Zadanie 61.**

U pacjenta w badaniu USG nerek stwierdzono zmianę o charakterze guza, w wywiadzie - uczulenie na środki kontrastowe. Wybierz dla tego chorego najlepszą metodę diagnostyczną:

- A. zdjęcie przeglądowe jamy brzusznej,
- B. urografia,
- C. rezonans magnetyczny (MR),
- D. cystografia mikcyjna.

**Zadanie 62.**

Pacjentowi z krwiomoczem należy wykonać cewnikowanie, który z poniższych cewników powinien być zastosowany:

- A. Nelatona,
- B. Foley'a,
- C. Tiemana,
- D. Couvelaire'a.

**Zadanie 63.**

Do metod zapewniania jakości opieki zdrowotnej zaliczamy:

- A. skuteczność, dostępność, indywidualizacja,
- B. bezpieczeństwo, etyczność, profesjonalizm,
- C. badanie satysfakcji pacjentów, certyfikaty, akredytacja,
- D. komunikowanie się z pacjentem, udział w diagnozowaniu i leczeniu, wykonywanie zleceń lekarskich.

**Zadanie 64.**

Czynniki, które NIE podlegają modyfikacji w przewlekłej chorobie nerek to?

- A. niedokrwistość, hiperlipidemia, płeć męska,
- B. małe wyjściowe GFR, starszy wiek,
- C. nadciśnienie tętnicze, palenie tytoniu,
- D. niskie stężenie albumin, hiperglikemia.

**Zadanie 65.**

W zapobieganiu powikłaniom infekcyjnym ze strony cewnika założonego do naczyń głębokich w celu prowadzenia hemodializy pielęgniarka powinna:

- A. ściśle obserwować miejsce przejścia cewnika przez skórę,
- B. dokumentować wyniki obserwacji,
- C. odkażać i zabezpieczać miejsce wkłucia suchym jałowym opatrunkiem,
- D. wszystkie wymienione.

**Zadanie 66.**

Hemodializa sekwencyjna (HDs) polega na:

- A. rozdzieleniu ultrafiltracji i dyfuzji w czasie zabiegu,
- B. stosowaniu dializatorów o dużej powierzchni, współczynnika Kuf <math>< 10\text{ml/h/mlHg}</math>,
- C. wysokiej efektywności transportu dyfuzyjnego i konwekcyjnego dla małych i średnich cząsteczek,
- D. zastosowaniu systemu dwukomorowego pozwalającego na wykonanie konwekcji i dyfuzji jednocześnie, ale w oddzielnych dwóch komorach.

**Zadanie 67.**

W procesie pielęgnowania największy nacisk kładzie się na zakres i charakter relacji interpersonalnych pielęgniarki z:

- A. pacjentem i jego rodziną,
- B. członkami zespołu terapeutycznego,
- C. innymi pielęgniarkami,
- D. pielęgniarką oddziałową, pielęgniarką naczelną i lekarzem dyżurnym.

**Zadanie 68.**

Konsekwencją obecności przeciwciał anty-HLA u biorcy jest wysokie zagrożenie wystąpienia:

- A. odrzucenia narządu,
- B. chorób sercowo-naczyniowych,
- C. nowotworów,
- D. cukrzycy potransplantacyjnej.

**Zadanie 69.**

Rozcieńczanie moczu odbywa się w:

- A. cewce bliższej nerki,
- B. cewce dalszej nerki,
- C. pętli Henlego nerki,
- D. części korowej nerki.

**Zadanie 70.**

Najczęstszą przyczyną wtórnego nadciśnienia tętniczego jest:

- A. zwężenie tętnicy lub tętnic nerkowych,
- B. zapalenie tętnic,
- C. zaburzenia hormonalne,
- D. torbiele nerek.

**Zadanie 71.**

Podstawą prawidłowej opieki nad dzieckiem z PChN w okresie leczenia zachowawczego są:

- A. regularne kontrole w poradni nefrologicznej,
- B. wykonywanie pomiarów antropometrycznych i badań laboratoryjnych,
- C. wykonywanie pomiarów ciśnienia tętniczego krwi,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 72.**

Do oceny funkcji nerek oraz określenia stadium PChN należy określić:

- A. stężenie kreatyniny,
- B. stężenie cystatyny C,
- C. wielkość filtracji kłębuszkowej,
- D. stężenie kreatyniny i mocznika.

**Zadanie 73.**

Wśród typowych zaburzeń oddawania moczu, wymienia się nykturię, co oznacza:

- A. bolesne oddawanie moczu,
- B. konieczność oddawania moczu w nocy,
- C. obecność białka w moczu,
- D. zwiększone wydalanie moczu.

**Zadanie 74.**

Do czynników predysponujących do zakażeń grzybiczych u pacjentów po przeszczepieniu nerki zaliczamy:

- A. długotrwałe leczenie antybiotykami, cukrzycę, wysokie dawki steroidów,
- B. wentylację mechaniczną, stosowanie cewników moczowodowych,
- C. immunosupresję,
- D. odpowiedź A i C.

**Zadanie 75.**

Pollakisuria to:

- A. częste oddawanie moczu,
- B. bolesne oddawanie moczu,
- C. nocne oddawanie moczu,
- D. małomocz.

**Zadanie 76.**

Cystografia i cystoureterografia mikcyjna jest to badanie obrazowe, stosowane w chorobach nerek, które polega na zobrazowaniu:

- A. zwężenia tętnicy nerkowej lub zakrzepu żyły nerkowej,
- B. uwidocznieniu torbieli, guzów i zwapnień w nerce,
- C. pęcherza moczowego i odpływów pęcherzowo-moczowodowych,
- D. pozwala określić wielkość nerek, grubość kory, poszerzenie kielichów.

**Zadanie 77.**

Najbardziej fizjologicznym roztworem dializacyjnym stosowanym w hemodializie jest:

- A. płyn octanowy,
- B. płyn wodorowęglanowy,
- C. płyn żelazowy,
- D. wszystkie stosowane.

**Zadanie 78.**

Do przewlekłych powikłań dializacyjnych NIE należy:

- A. amyloidoza dializacyjna,
- B. encefalopatia mocznicowa,
- C. świąd skóry,
- D. polineuropatia mocznicowa.

**Zadanie 79.**

Zespół nerczycowy charakteryzuje się białkomoczem:

- A. <3,5 g/dobę, hipoalbuminemia, hiperlipidemia, obrzękami,
- B. >3,5 g/dobę, hipoalbuminemia, hiperlipidemia, obrzękami,
- C. 3,0-3,5 g/dobę, hiperalbuminemia, przesiekami do jam ciała,
- D. >3,5 g/dobę, hipoalbuminemia, obrzękami, hipolipidemia.

**Zadanie 80.**

Izostenuria (gęstość moczu w granicach 1,010-1,012), świadczy o braku zdolności cewek do zagęszczania moczu i występuje w następujących stanach chorobowych:

- A. zespole nerczycowym,
- B. niewydolności nerek,
- C. nowotworach nerek,
- D. moczówce prostej.



**Zadanie 81.**

Jednym z pierwszych objawów uszkodzenia nerek w chorobie nadciśnieniowej jest występowanie:

- A. mikroalbuminurii,
- B. białkomoczu,
- C. erytrocyturii,
- D. izostenurii.

**Zadanie 82.**

Skrót EDTNA/ERCA odnosi się do:

- A. Europejskiego Towarzystwa Pielęgniarek Dializacyjnych i Transplantacyjnych/Europejskiego Towarzystwa Opieki Nefrologicznej,
- B. Europejskiego Towarzystwa Dializ i Transplantacji/Europejskiego Towarzystwa Nefrologicznego,
- C. Polskiego Towarzystwa Pielęgniarek Dializacyjnych i Transplantologicznych,
- D. kierunków leczenia nerkozastępczego w Europie.

**Zadanie 83.**

Pyuria to:

- A. wielomocz,
- B. ropomocz,
- C. wałeczkomocz,
- D. bakteriomocz.

**Zadanie 84.**

Pacjenci o wysokim transporcie otrzewnowym najlepiej uzyskują zamierzone wartości klirensu w schemacie dializy:

- A. długich wymian i długim czasie zalegania dużej objętości,
- B. częstych wymian o krótkim czasie zalegania dużą objętością,
- C. automatycznej otrzewnowej składającej się z 4-7 wymian, plus lub minus krótka wymiana dzienna,
- D. automatycznej otrzewnowej prowadzonej przy zastosowaniu małej liczby wymian o dużej objętości, plus lub minus jedna wymiana dzienna.

**Zadanie 85.**

W ocenie jakości opieki pielęgniarstwa bierze się pod uwagę:

- A. wkład i zaangażowanie pielęgniarek i innych członków zespołu terapeutycznego,
- B. stopień zaspokojenia potrzeb zgłaszanych przez podopiecznego,
- C. wyposażenie oddziału, ambulatorium i chęć skorzystania przez pacjenta z usług wymienionych placówek,
- D. strukturę, procesy i wyniki.

**Zadanie 86.**

Jednym z pierwszych objawów polineuropatii mocznicowej jest:

- A. zespół niespokojnych nóg,
- B. symetryczna poliartropatia,
- C. parestezje w zakresie czterech pierwszych palców,
- D. zaburzenia metaboliczne (hiperkalcemia, hiponatremia, hipoglikemia).

**Zadanie 87.**

Zalecane dzienne spożycie białka dla biorców stabilnych po przeszczepieniu z dobrą czynnością nerek powinno wynosić:

- A. 0,8 g białka/kg,
- B. 1,0 g białka/kg,
- C. 1,5 g białka/kg,
- D. 2,0 g białka/kg.

**Zadanie 88.**

W Polsce przy pobieraniu tkanek i narządów od dawców zmarłych obowiązuje zasada zgody domniemanej (brak sprzeciwu). Sprzeciw może być wyrażony w formie:

- A. wpisu do centralnego rejestru,
- B. oświadczenia pisemnego z własnoręcznym podpisem,
- C. oświadczenia w chwili przyjęcia do szpitala lub w czasie pobytu w szpitalu,
- D. wszystkie wymienione.

**Zadanie 89.**

Zaznacz objawy hiperkaliemii:

- A. obniżenie siły mięśniowej, zaburzenia świadomości, charakterystyczne zmiany w EKG,
- B. obniżone napięcie mięśniowe, uczucie drętwienia kończyn i okolicy ust, tachykardia, charakterystyczne zmiany w EKG,
- C. niepokój, bóle głowy, dezorientacja, drżenie mięśni, zaburzenia widzenia, śpiączka,
- D. drżenia, mięśniowe, wymioty, wzrost ciśnienia tętniczego, utrata przytomności.

**Zadanie 90.**

Niewydolne nerki tracą zdolność wydalania fosforu:

- A. stosunkowo wcześniej,
- B. dopiero w niewydolności schyłkowej,
- C. tylko w mocznicy przewlekłej,
- D. żadna z wymienionych.

**Zadanie 91.**

Czynność nerki przeszczepionej najczęściej jest określana:

- A. stężeniem mocznika w surowicy,
- B. stężeniem kreatyniny w surowicy,
- C. stężeniem kreatyniny w moczu,
- D. wielkością filtracji kłębuszkowej-GFR.

**Zadanie 92.**

Najczęściej przyczyną ostrego kłębuszkowego zapalenia nerek u dziecka jest:

- A. przebyte zakażenie paciorkowcowe,
- B. upośledzenie zagęszczania moczu znacznego stopnia,
- C. odpływ wsteczny pęcherzowo-moczowodowy,
- D. stosowanie diety ubogowapniowej.

**Zadanie 93.**

Oddawanie moczu w sposób kontrolowany w czasie dnia kształtuje się u dziecka ok.:

- A. 1 r.ż.,
- B. 2 r.ż.,
- C. 3 r.ż.,
- D. 4 r.ż.

**Zadanie 94.**

Wymień przeciwwskazania do rezonansu magnetycznego wynikające z działania pola magnetycznego o wysokim natężeniu (0,2-3,0T):

- A. stan po wszczepieniu stymulatora serca i neurostymulatora,
- B. stan po wszczepieniu elektrycznego implantu usznego,
- C. obecność metalicznych ciał obcych w gałce ocznej i ferromagnetycznych klipsów naczyniowych na tętnicach wewnątrzczaszkowych, klaustrofobia,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 95.**

Proces pielęgnowania jako metoda pracy pielęgniarki może być zastosowany:

- A. w opiece nad pacjentem nefrologicznym, gdzie liczba pielęgniarek jest adekwatna do zapotrzebowania pacjentów na opiekę,
- B. tylko w poradni nefrologicznej i środowiskowo-rodzinnej,
- C. wszędzie - na oddziałach nefrologicznych, w stacjach dializ, oddziałach transplantacyjnych, poradniach nefrologicznych i środowiskowo-rodzinnych,
- D. we wszystkich ośrodkach opieki nefrologicznej, które są wyposażone w specjalistyczny, niezbędny do opieki nefrologicznej sprzęt.

**Zadanie 96.**

W Polsce podstawowym dokumentem zawierającym dokładne i jasne podstawy prawne transplantologii jest:

- A. Ustawa o pobieraniu i przeszczepianiu komórek, tkanek i narządów z dn. 26 października 1995r.,
- B. Ustawa o pobieraniu i przeszczepianiu komórek, tkanek i narządów z dn. 17 lipca 2000r.,
- C. Ustawa o pobieraniu, przechowywaniu i przeszczepianiu komórek, tkanek i narządów z dn. 1 lipca 2005r., z późn. zm.
- D. Ustawa o pobieraniu, przechowywaniu i przeszczepianiu komórek, tkanek i narządów z dn. 1 lipca 2010.

**Zadanie 97.**

U pacjenta dializowanego metodą CADO wystąpiły: zmętnienie dializatu i bolesność brzucha. O czym świadczą powyższe objawy?

- A. hyperglikemii,
- B. hyperkalcemii,
- C. dializacyjnym zapaleniu otrzewnej,
- D. hiponatremii.

**Zadanie 98.**

Przyczyną zakrzepicy tętnicy nerkowej w nerce przeszczepionej może być:

- A. nasiloną miażdżycę u dawcy i/lub biorcy,
- B. niskie ciśnienie tętnicze biorcy nerki,
- C. ostre odrzucanie przeszczepu,
- D. prawidłowa odpowiedź A i B.

**Zadanie 99.**

Do zaburzeń czynności pęcherza moczowego u dzieci zaliczamy:

- A. moczenie dzienne i nocne,
- B. parcie nagłace,
- C. hipofunkcję pęcherza moczowego,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 100.**

Przy zapaleniu otrzewnej u pacjenta dializowanego otrzewnowo należy:

- A. wydłużyć czas zalegania płynu i zmniejszyć stężenie glukozy,
- B. skrócić czas trwania wymian (wykonując trzy płukania dodatkowe wpust - wypust) i/lub zastosować hipertoniczne płyny,
- C. wykonać cztery wymiany tak jak dotychczas ze zwiększonym stężeniem glukozy,
- D. wykonać dwie lub trzy dodatkowe wymiany nie zmieniając stężenia glukozy.

**Zadanie 101.**

Wskaźnik transportu otrzewnowego przeprowadza się wykonując:

- A. określenie tygodniowego klirensu kreatyniny,
- B. oznaczenie KT/V,
- C. oznaczenie PCR,
- D. test PET.

**Zadanie 102.**

Wśród cech fizykalnych moczu wymienia się:

- A. woń, przejrzystość, zabarwienie, gęstość względną i pH moczu,
- B. woń, przejrzystość, zabarwienie, białkomocz, cukromocz, wałczkomocz,
- C. cukromocz, białkomocz,
- D. krwimocz, leukocyturię, wałczkomocz, bakteriomocz.

**Zadanie 103.**

Do czynników ryzyka nowotworów po transplantacji narządów należą:

- A. wiek, rodzaj immunosupresji,
- B. płeć, ostre odrzucanie we wczesnym okresie po przeszczepieniu,
- C. infekcje wirusowe, wiek,
- D. przebyte zakażenia bakteryjne, immunosupresja.

**Zadanie 104.**

Dializa otrzewnowa jest nazywana wewnątrzustrojową dlatego, że odbywa się wewnątrz organizmu pacjenta i wykorzystuje naturalną błonę jako błonę dializacyjną. Na błonie tej zachodzą dwa zjawiska:

- A. dyfuzja i ultrafiltracja,
- B. dyfuzja i osmoza,
- C. dyfuzja i konwekcja,
- D. konwekcja i osmoza.

**Zadanie 105.**

Współczynnik ultrafiltracji dializatora jest wskaźnikiem informującym o:

- A. skuteczności oczyszczania krwi pacjenta w czasie hemodializy w jednostce czasu,
- B. rodzaju materiału z którego zbudowana jest błona półprzepuszczalna w dializatorze,
- C. wielkości ultrafiltracji wyrażonej w ml/godz. wywołanej przez każdy mmHg ciśnienia przezbłonowego,
- D. powierzchni błony półprzepuszczalnej dializatora.

**Zadanie 106.**

W prewencji osteoporozy potransplantacyjnej należy stosować:

- A. zmniejszenie dawki leków immunosupresyjnych,
- B. ograniczenie aktywności fizycznej,
- C. coroczne badanie densytometryczne,
- D. preparaty wapnia i witaminy D.

**Zadanie 107.**

Badaniem obrazującym tętnice nerkowe jest:

- A. arteriografia,
- B. urografia,
- C. wentrykulografia,
- D. uretrografia.

**Zadanie 108.**

Bezwzględny przeciwwskazaniem do pobrania narządów od dawcy zmarłego NIE jest:

- A. stwierdzenie nowotworu w wywiadzie,
- B. zakażenie wirusem HIV,
- C. zaawansowany wiek dawcy > 70 roku życia,
- D. dodatni antygen zapalenia wątroby typu B (HbsAg).

**Zadanie 109.**

Konwekcja w hemodializie polega na:

- A. procesie przenikania substancji rozpuszczonych przez błonę półprzepuszczalną wskutek ruchu cząstek wody wywołanego różnicą ciśnień hydrostatycznych,
- B. przenikaniu cząsteczek wody i substancji o masie cząsteczkowej 33000 daltonów wywołane tym samym ciśnieniem hydrostatycznym,
- C. usuwaniu wody i substancji w niej rozpuszczonych przez błonę dializacyjną o względnie dużej przepuszczalności zgodnie z gradientem stężeń,
- D. ruchu cząsteczek rozpuszczonych w osoczu przez pory o dużej wielkości w błonie półprzepuszczalnej błony dializacyjnej zgodnie z gradientem stężeń.

**Zadanie 110.**

Powierzchnia dializacyjna otrzewnej zwiększa się przez:

- A. mikrokosmki z komórek mezotelium,
- B. szczeliny endotelium,
- C. błonę podstawną endotelium,
- D. warstwę śródmiąższu o grubości około 2-3nm.

**Zadanie 111.**

Metodą leczenia z wyboru pacjentów ze schyłkową niewydolnością nerek i cukrzycą typu 1 jest:

- A. hemodializa,
- B. dializa otrzewnowa,
- C. przeszczep nerki,
- D. równoczesny przeszczep nerki i trzustki.

**Zadanie 112.**

Jaki parametr jest zbędny w ocenie stanu odżywienia chorego hemodializowanego:

- A. wynik 7-punktowej subiektywnej oceny stanu odżywienia,
- B. iloczyn wapniowo-fosforanowy,
- C. wskaźnik masy ciała,
- D. stężenie albumin w surowicy.

**Zadanie 113.**

Kiedy należy rozpocząć przygotowanie pacjenta ze schyłkową niewydolnością nerek do transplantacji nerki?

- A. w momencie rozpoznania postępującej przewlekłej choroby nerek,
- B. w momencie rozpoczęcia dializoterapii,
- C. w momencie gdy znajdzie się dawca nerki,
- D. w dniu zabiegu transplantacji.

**Zadanie 114.**

Jaki podstawowy warunek musi być spełniony między dawcą i biorcą, aby dokonać przeszczepu nerki?

- A. zgodność grup głównych krwi dawcy i biorcy oraz czynnika Rh,
- B. zgodność antygenów transplantacyjnych HLA,
- C. zgodność grup głównych oraz ujemny wynik próby krzyżowej między limfocytami dawcy i surowicą biorcy,
- D. zgodność antygenów transplantacyjnych HLA i stopień immunizacji.

**Zadanie 115.**

Czy pacjenci dializowani powinni być poddawani szczepieniu przeciwko grypie?

- A. nie, ponieważ są bardzo osłabieni i ich organizm nie nabędzie odporności,
- B. nie, ponieważ podanie szczepionki powoduje wywołanie u nich grypy,
- C. tak, ponieważ stanowią grupę podwyższonego ryzyka wystąpienia powikłań w czasie infekcji grypowych,
- D. tak, ponieważ dzięki szczepieniu nie zachorują oni na grypę nawet podczas epidemii.

**Zadanie 116.**

Metodą nerkozastępczą z wyboru u niemowląt i małych dzieci z PChN jest:

- A. hemodializa,
- B. dializa otrzewnowa,
- C. transplantacja nerki,
- D. transplantacja pre-emptive.

**Zadanie 117.**

Do oceny stanu odżywienia pacjenta dializowanego należy wykorzystać:

- A. wywiad dietetyczny, metody antropometryczne,
- B. metody biochemiczne,
- C. modelowanie kinetyczne dializy,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 118.**

Najczęstszym zaburzeniem równowagi kwasowo-zasadowej u pacjenta z ostrym uszkodzeniem nerek i przewlekłą chorobą nerek jest:

- A. kwasica nieoddechowa,
- B. kwasica oddechowa,
- C. zasadowica nieoddechowa,
- D. zasadowica oddechowa.



**Zadanie 119.**

Najwcześniejszymi objawami sugerującymi występowanie (DZO) dializacyjnego zapalenia otrzewnej są:

- A. krwisty płyn otrzewnowy, biegunka, wymioty,
- B. ból brzucha promieniujący do kończyny prawej, nudności, wzrost temperatury ciała, hiperleukocytoza,
- C. zmętnienie płynu otrzewnowego, ból brzucha, wzrost temperatury ciała, nudności, wymioty, upośledzenie ultrafiltracji, wzrost leukocytozy,
- D. zaparcia na przemian z biegunkami, wymioty, nudności, gastroparezy.

**Zadanie 120.**

Bezwzględny przeciwwskazaniem do leczenia nerkozastępczego metodą dializy otrzewnowej jest/są:

- A. otyłość,
- B. choroby jelit,
- C. zakażenia skórne,
- D. zrosty otrzewnowe uniemożliwiające przepływ dializatu.

**Zadanie 121.**

Śladowy białkomocz:

- A. zawsze świadczy o uszkodzeniu nerek,
- B. jest typowym objawem przewlekłej choroby nerek I stadium,
- C. może wystąpić fizjologicznie np. przy długotrwałej pozycji stojącej,
- D. żadna z wymienionych.

**Zadanie 122.**

Dyfuzja w trakcie hemodializy to proces polegający na:

- A. ruchu cząsteczek rozpuszczonych w osoczu przez pory o wystarczającej wielkości w błonie półprzepuszczalnej błony dializacyjnej do płynu dializacyjnego i w kierunku przeciwnym, zgodnie z gradientem stężeń,
- B. ruchu cząsteczek substancji rozpuszczalnych w roztworze przez barierę błony półprzepuszczalnej pod wpływem gradientu ciśnienia hydrostatycznego między przedziałami osocza i płynu dializacyjnego,
- C. ruchu cząsteczek rozpuszczalnych w osoczu przez pory o względnie dużej wielkości w błonie dializacyjnej pod wpływem ciśnienia hydrostatycznego i w kierunku przeciwnym,
- D. ruchu cząsteczek rozpuszczalnych w roztworze przez pory o średniej wielkości w błonie dializacyjnej do niskiego stężenia osocza w kierunku przeciwnym.

**Zadanie 123.**

Jedynym testem diagnostycznym dla mocznicowej skazy krwotocznej jest:

- A. podwyższenie hematokrytu,
- B. czas krwawienia,
- C. samoistne wylewy podskórne,
- D. hiperleukocytoza.

**Zadanie 124.**

Pozanerkowe ostre uszkodzenie nerek jest spowodowane:

- A. pierwotnymi chorobami nerek,
- B. niedrożnością dróg moczowych,
- C. zmniejszoną perfuzją nerek,
- D. zapaleniem naczyń.

**Zadanie 125.**

Nefron jest to podstawowa jednostka czynnościowo-morfologiczna nerki. Zaznacz jego prawidłową budowę anatomiczną:

- A. kora i rdzeń,
- B. cewka bliższa, pętla Henlego, cewka dalsza i cewka zbiorcza,
- C. kłębuszek nerkowy z aparatem przykłębuszkowym,
- D. żadne z wymienionych.

**Zadanie 126.**

Najlepszym dostępem naczyniowym do hemodializy u pacjentów z cukrzycą jest:

- A. przetoka tętniczo-żylna z własnych naczyń,
- B. przetoka tętniczo-żylna z protezą naczyniową,
- C. cewnik Permanentny,
- D. cewnik Tenckhoffa.

**Zadanie 127.**

Najczęstszym nowotworem występującym u pacjentów po transplantacji nerki jest:

- A. nowotwór nerki,
- B. nowotwór jelita grubego,
- C. nowotwór skóry,
- D. nowotwór piersi.

**Zadanie 128.**

Przeciwwskazaniem do leczenia nerkozastępczego w Polsce NIE jest:

- A. rozsiana choroba nowotworowa,
- B. zakażenie HIV,
- C. brak zgody pacjenta,
- D. współistniejąca choroba innych narządów lub układów wykluczająca poprawienie jakości życia pacjenta pomimo wdrożenia leczenia nerkozastępczego.

**Zadanie 129.**

Do najczęstszych powikłań bakteryjnych u chorego po przeszczepieniu nerki należą:

- A. zakażenia układu moczowego,
- B. zakażenie układu oddechowego,
- C. zakażenia rany,
- D. zakażenia zespołów moczowych.

**Zadanie 130.**

Antybiotykoterapię przy niepowikłanym, bakteryjnym zapaleniu otrzewnej należy stosować przez okres:

- A. 5 - 10 dni,
- B. 7 - 12 dni,
- C. 10 - 12 dni,
- D. 14 - 21 dni.

**Zadanie 131.**

Do oddziału oparzeń przywieziono 2-letnie poparzone dziecko, oparzenia stanowią 60 % powierzchni ciała. Dziecko jest w stanie krytycznym, z objawami ostrego uszkodzenia nerek. W tym stanie klinicznym wykonuje się:

- A. hemodializę,
- B. dializę otrzewnową,
- C. hemoperfuzję,
- D. hemodiafiltrację.

**Zadanie 132.**

Wpływ na wybór opcji dializy otrzewnowej ma/mają:

- A. sprawność fizyczna i manualna, zachowana resztkowa funkcja nerek, aktywność zawodowa, duża odległość od ośrodka hemodializy, dobre warunki mieszkaniowe,
- B. brak dostępu naczyniowego, kandydaci do przeszczepienia nerki, choroba sercowo-naczyniowa, cukrzycowa choroba nerek, liberalizacja diety,
- C. żadna z powyższych,
- D. prawidłowa odpowiedź A i B.

**Zadanie 133.**

Objawem świadczącym o przewodnieniu w ostrym uszkodzeniu nerek NIE jest/są:

- A. podwyższone ciśnienie żyłne,
- B. obwodowe obrzęki,
- C. rytm galopujący,
- D. ochłodzenie obwodowych części ciała (palce rąk, nóg).

**Zadanie 134.**

U pacjenta z obrzękami pochodzenia nerkowego do najważniejszych działań pielęgniarskich należy:

- A. ułożenie pacjenta z kończynami dolnymi uniesionymi na poziomie serca, prowadzenie bilansu wodnego, pomiar obrzęków, ważenie,
- B. ułożenie pacjenta w pozycji płaskiej z zastosowaniem udogodnień podanie leków rozkurczowych, kontrola parametrów hemodynamicznych,
- C. ułożenie pacjenta z kończynami dolnymi ułożonymi poniżej poziomu serca, prowadzenie dobowej zbiórki moczu, pędzlowania jamy ustnej,
- D. ułożenie pacjenta w pozycji bezpiecznej, prowadzenie dobowej zbiórki moczu, podawanie leków antyhistaminowych, natłuszczenie skóry.

**Zadanie 135.**

Czas wrastania mufek cewnika Tenckhoffa od implantacji do chwili włączenia chorego do programu dializ powinien wynosić:

- A. 6 tygodni,
- B. 4 tygodnie,
- C. 2 tygodnie,
- D. 1 tydzień.

**Zadanie 1.**

W celu szybkiej oceny wieku płodowego przydatna jest znajomość niektórych objawów neurologicznych:

- A. u wcześniaka urodzonego w 34 tygodniu, kończyny dolne są zgięte w stawach biodrowych i kolanowych,
- B. u wcześniaka urodzonego w 34 tygodniu, kończyny górne pozostają wyprostowane,
- C. przygięcie kończyn górnych rozpoczyna się około 36 tygodnia, natomiast kończyn dolnych około 32 tygodnia,
- D. wszystkie stwierdzenia są prawdziwe.

**Zadanie 2.**

Nerw trójdzielny u noworodka można zbadać poprzez:

- A. ocenę ruchomości żuchwy,
- B. ocenę odruchu rogówkowego,
- C. ocenę czucia na twarzy,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 3.**

Nieobecny odruch ssania i Moro w encefalopatii niedotleniowo - niedokrwiennej świadczy o:

- A. postaci łagodnej,
- B. postaci umiarkowanej,
- C. postaci średnio - ciężkiej,
- D. postaci ciężkiej.

**Zadanie 4.**

Wstrzyknięcie domięśniowe u noworodka należy wykonać w mięsień czworogłowy uda. W celu prawidłowego określenia miejsca należy znaleźć krętarz większy i dokonać wstrzyknięcia w:

- A. środkową 1/2 część uda między krętarzem a kolanem,
- B. środkową i zewnętrzną 1/3 część uda między krętarzem a kolanem,
- C. wewnętrzną 1/3 część uda między krętarzem a kolanem,
- D. zewnętrzną 1/3 część uda między krętarzem a kolanem.

**Zadanie 5.**

Do kategorii noworodków z ekstremalnie małą urodzeniową masą ciała (ELBW) zaliczamy noworodki z masą ciała:

- A. poniżej 750 gramów,
- B. pomiędzy 750 - 1000 gramów,
- C. poniżej 500 gramów,
- D. pomiędzy 501 - 749 gramów.

### **Zadanie 6.**

Do zwiększenia produkcji bilirubiny przyczynia się skrócony czas przeżycia erytrocytów i wynosi:

- A. 30 - 40 dni u noworodków, 10 dni u wcześniaków,
- B. 40 - 50 dni u noworodków, 20 dni u wcześniaków,
- C. 50 - 60 dni u noworodków, 30 dni u wcześniaków,
- D. 60 - 70 dni u noworodków, 40 dni u wcześniaków.

### **Zadanie 7.**

Proszę wskazać zalecaną kolejność nakłuwania żył u noworodka:

- A. żyły grzbietu dłoni, żyły grzbietu stopy, żyły nadgarstka, żyły dołu łokciowego, żyły czaszkowe, żyły okolicy kostki przyśrodkowej,
- B. żyły nadgarstka, żyły dołu łokciowego, żyły grzbietu dłoni, żyły grzbietu stopy, żyły czaszkowe, żyły okolicy kostki przyśrodkowej,
- C. żyły dołu łokciowego, żyły nadgarstka, żyły grzbietu dłoni, żyły grzbietu stopy, żyły czaszkowe, żyły okolicy kostki przyśrodkowej,
- D. żyły czaszkowe, żyły grzbietu dłoni, żyły grzbietu stopy, żyły nadgarstka, żyły dołu łokciowego, żyły okolicy kostki przyśrodkowej.

### **Zadanie 8.**

Współczynnik umieralności okołoporodowej obejmuje m. in.:

- A. zgony płodów w czasie trwania akcji porodowej,
- B. zgony płodów przed rozpoczęciem akcji porodowej,
- C. martwe urodzenia oraz zgony noworodków do 9 doby życia włącznie,
- D. prawidłowe odpowiedzi A i B.

### **Zadanie 9.**

Wśród bardzo niebezpiecznych klinicznych objawów krwawienia wewnątrzczaszkowego u noworodka, pielęgniarka, położna może zaobserwować:

- A. stupor, śpiączkę, zaburzenia wentylacji, uogólnione drgawki, sztywność i objawy uszkodzenia nerwów czaszkowych,
- B. śpiączkę, zaburzenia wentylacji, uogólnione drgawki, podwyższoną ciepłotę ciała, wiotkość i objawy uszkodzenia nerwów czaszkowych,
- C. stupor, śpiączkę, zaburzenia wentylacji, uogólnione drgawki, podwyższoną ciepłotę ciała, sztywność i objawy uszkodzenia nerwów obwodowych,
- D. stupor, śpiączkę, uogólnione drgawki, wiotkość i objawy uszkodzenia nerwów obwodowych.

**Zadanie 10.**

Które z poniższych stwierdzeń, dotyczących postępowania z odciągniętym wcześniej pokarmem matki, jest FAŁSZYWE?

- A. pokarm raz rozmrożony nie nadaje się do powtórnego zamrożenia,
- B. nie należy mieszać ze sobą mleka świeżo odciągniętego z rozmrożonym,
- C. pokarm przed podaniem dziecku wystarczy podgrzać do temperatury około 36°- 37°C,
- D. po rozmrożeniu pokarm kobiecy można przechowywać w lodówce do 48 godzin.

**Zadanie 11.**

U noworodków w pierwszych dniach życia może wystąpić śladowa przejściowa:

- A. proteinuria,
- B. glikozuria,
- C. leukocyturia,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 12.**

Rytmiczne skurcze części ciała noworodka z tendencją do zwalniania pod koniec napadu to:

- A. drgawki kloniczne,
- B. drgawki toniczne,
- C. drgawki miokloniczne,
- D. drżenia mięśniowe.

**Zadanie 13.**

Które z poniższych stwierdzeń jest prawdziwe?

- A. wcześniak ma mniejsze zdolności do zagęszczania moczu (do 550mOsm/L), niż noworodek donoszony (do 700mOsm/L),
- B. wcześniak ma mniejsze zdolności do zagęszczania moczu (do 700mOsm/L), niż noworodek donoszony (do 1200mOsm/L),
- C. wcześniak ma większe zdolności do zagęszczania moczu (do 700mOsm/L), niż noworodek donoszony (do 550mOsm/L),
- D. wcześniak ma większe zdolności do zagęszczania moczu (do 1200mOsm/L), niż noworodek donoszony (do 700mOsm/L).

**Zadanie 14.**

W pozycji drenażowej noworodek może pozostać:

- A. 10 - 15 min,
- B. 20 - 30 min,
- C. 30 - 50 min,
- D. 1 - 2 godz.

**Zadanie 15.**

Test potrójny jako badanie prenatalne służy wykrywaniu trisomii u płodu. W przypadku trisomii 21 stwierdza się:

- A. niski poziom AFP, niski poziom beta - hCG, niski poziom uE3,
- B. niski poziom AFP, wysoki poziom beta - hCG, niski poziom uE3,
- C. wysoki poziom AFP, wysoki poziom beta - hCG, niski poziom uE3,
- D. niski poziom AFP, wysoki poziom beta - hCG, wysoki poziom uE3.

**Zadanie 16.**

Cechą typową dla skóry wcześniaków jest:

- A. kwaśne pH i nadmierne wytwarzanie wolnych kwasów tłuszczowych,
- B. zasadowe pH i niedostateczne wytwarzanie wolnych kwasów tłuszczowych,
- C. to, że osiąga pełną dojrzałość dopiero po 37 tygodniu,
- D. prawidłowa jest odpowiedź A i C.

**Zadanie 17.**

Najważniejszą zasadą w profilaktyce zakażeń wewnątrzszpitalnych jest:

- A. kontrola skuteczności sterylizacji,
- B. częste mycie i dezynfekcja rąk,
- C. naświetlanie pomieszczeń lampą bakteriobójczą,
- D. codzienna zmiana ubrania personelu.

**Zadanie 18.**

Laktoperoksydaza to enzym mleka kobiecego:

- A. trawiący białka,
- B. działający bakteriostatycznie,
- C. stymulujący produkcję IgA,
- D. trawiący węglowodany.

**Zadanie 19.**

U noworodka podłączonego do aparatu Infant Flow, gromadzi się w obrębie jamy ustnej spieniona ślina. W tej sytuacji należy:

- A. odessać zalegającą wydzielinę z dróg oddechowych,
- B. założyć zgłębnik dożołądkowy w celu odbarczenia powietrza i usunięcia nadmiaru śliny,
- C. skorygować ustawienia temperatury i nawilżenia gazów oddechowych,
- D. odnotować w dokumentacji skuteczność pracującego systemu.



**Zadanie 20.**

Wskazaniem do żywienia troficznego jest:

- A. zaburzenie funkcji połykania u noworodka,
- B. martwicze zapalenie jelit,
- C. krwawienie z przewodu pokarmowego,
- D. brak prawidłowej odpowiedzi.

**Zadanie 21.**

Odruch Hering - Brenera, to odruch:

- A. zapobiegający aspiracji płynu do pęcherzyków płucnych,
- B. pozwalający na wytworzenie ujemnego ciśnienia w opłucnej,
- C. pozwalający na bierną fazę oddychania,
- D. pozwalający na aktywną fazę oddychania.

**Zadanie 22.**

Zakażenia TORCH należą do czynników IUGR:

- A. matczyńskich,
- B. środowiskowych,
- C. płodowych,
- D. łożyskowych.

**Zadanie 23.**

Asfiksja to:

- A. zamartwica,
- B. niedotlenienie okołoporodowe,
- C. wcześniactwo,
- D. odpowiedzi A i B są prawidłowe.

**Zadanie 24.**

Określając dojrzałość noworodka w zmodyfikowanej skali Ballard oceniamy:

- A. kąt zgięcia dłoni,
- B. objaw przeskakiwania,
- C. objaw szarfy,
- D. prawidłowa odpowiedź A i C.

**Zadanie 25.**

U noworodka, krwiak podkostnowy czaszki:

- A. jest niebolesną zmianą, a skóra nad nim jest najczęściej zasiniona, bez odczynu zapalnego,
- B. niekiedy prowadzi do znacznej anemizacji dziecka, zwłaszcza przy współistnieniu zaburzeń krzepnięcia,
- C. może ulec zropieniu, co najczęściej ma związek z zakażeniem wewnątrzmacicznym,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 26.**

W ciągu 24 godzin nieleczonej ciężkiej hiperbilirubinemii może rozwinąć się faza III encefalopatii bilirubinowej, którą charakteryzuje:

- A. krzyk mózgowy, zaburzenia wzroku i słuchu,
- B. problemy z karmieniem, obniżone napięcie mięśniowe,
- C. atetoza, drgawki,
- D. wszystkie wyżej wymienione objawy.

**Zadanie 27.**

Podczas przeprowadzania wywiadu z rodzicami, w celu oceny rozwoju somatycznego dziecka, należy zadać pytanie dotyczące:

- A. wydawanych przez dziecko dźwięków,
- B. unoszenia głowy,
- C. przyrostów masy ciała,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 28.**

Wcześniejaka urodzonego przed ukończeniem 28 tygodnia ciąży:

- A. osusza się bezpośrednio po porodzie,
- B. okrywa ciepłą pieluchą,
- C. umieszcza się bezpośrednio po porodzie w folii plastikowej bez uprzedniego osuszenia skóry,
- D. umieszcza się bezpośrednio po porodzie w folii plastikowej po osuszeniu skóry.

**Zadanie 29.**

Noworodki z rozszczepem podniebienia wtórnego NIE mogą być karmione z piersi, ponieważ:

- A. nie mogą wytworzyć nadciśnienia koniecznego dla wysśania pokarmu,
- B. szczelina rozszczepu uniemożliwia im ssanie,
- C. istnieje niebezpieczeństwo bezpośredniego zagrożenia życia noworodka podczas takiego sposobu karmienia,
- D. wszystkie odpowiedzi są nieprawidłowe.

**Zadanie 30.**

Podstawą do obliczania wieku ciąży u kobiety są dwie daty: dzień poczęcia i pierwszy dzień ostatniego krwawienia miesięcznego. Czas trwania ciąży od dnia poczęcia, czyli faktyczny czas od chwili zapłodnienia wynosi:

- A. 266 dni = 38 tygodni = 9,5 miesiąca księżycowego, przy czym miesiąc księżycowy trwa 28 dni,
- B. 266 dni = 40 tygodni = 9,5 miesiąca księżycowego, przy czym miesiąc księżycowy trwa 30 dni,
- C. 280 dni = 40 tygodni = 10 miesięcy księżycowych, przy czym miesiąc księżycowy trwa 30 dni,
- D. 280 dni = 38 tygodni = 10 miesięcy księżycowych, przy czym miesiąc księżycowy trwa 28 dni.

**Zadanie 31.**

Krwawienie stanowi najczęstszą przyczynę wstrząsu:

- A. kardiogenne,
- B. obstruktywnego,
- C. hipowolemicznego,
- D. krwawienie nie powoduje wstrząsu.

**Zadanie 32.**

Do oceny ciężkości zaburzeń oddychania u noworodków służy skala:

- A. V. Apgar,
- B. Ballard,
- C. Silvermanna,
- D. odpowiedzi B i C są prawidłowe.

**Zadanie 33.**

Procesem mającym na celu usunięcie lub zabicie drobnoustrojów, który ma spowodować, że używane przedmioty będą bezpieczne dla zdrowia pacjentów, to:

- A. sterylizacja,
- B. dekontaminacja,
- C. dezynfekcja,
- D. oczyszczanie.

**Zadanie 34.**

Choroba hemolityczna objawia się u:

- A. płodu i noworodka,
- B. matki dziecka,
- C. matki i płodu,
- D. ojca dziecka.

**Zadanie 35.**

Porażenie splotu barkowego uwidacznia się u noworodka podczas badania odruchu:

- A. Moro,
- B. stąpania,
- C. ssania,
- D. pełzania.

**Zadanie 36.**

Metodę wspomaganą własnego oddechu dziecka przez zapewnienie ciągłego dodatniego ciśnienia w drogach oddechowych oznacza się skrótem:

- A. nACP,
- B. CPAP,
- C. nCPA,
- D. CPCP.

**Zadanie 37.**

Żółtaczka fizjologiczna noworodków jest spowodowana nadmiernym poziomem:

- A. bilirubiny pośredniej,
- B. bilirubiny bezpośredniej,
- C. retikulocytów w surowicy,
- D. urobilinogenu.

**Zadanie 38.**

Noworodkowego zespołu abstynencyjnego (NAS) NIE stwierdza się po:

- A. PSP (fencyklidyna),
- B. LSD (dietyloamid kwasu lizergowego),
- C. opioidach,
- D. marihuanie.

**Zadanie 39.**

Do objawów klinicznych zespołu zaburzeń oddychania u noworodka urodzonego przedwcześnie NIE należy:

- A. stękanie wydechowe,
- B. zaciąganie przestrzeni międzyżebrowych,
- C. anuria,
- D. bezdech.

**Zadanie 40.**

Mleko dojrzałe:

- A. ma obniżoną zawartość białka,
- B. jest niebieskawe, klarowne,
- C. pojawia się po 2 tygodniach od porodu,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 41.**

Policytemia to:

- A. zespół zagęszczenia krwi,
- B. liczba krwinek czerwonych przekraczająca normę,
- C. zaburzenia leukocytów,
- D. odpowiedzi A i B są prawidłowe.

**Zadanie 42.**

Akceleracja rozwoju to:

- A. opóźnienie tempa rozwoju,
- B. przyspieszenie tempa rozwoju,
- C. równowaga w rozwoju fizycznym,
- D. równowaga w rozwoju psychicznym.

**Zadanie 43.**

Objawem wynikającym z zarośnięcia nozdrzy tylnych u noworodka NIE jest:

- A. znaczny wysiłek oddechowy,
- B. nasilająca się sinica podczas próby oddychania przez nos,
- C. nasilająca się sinica podczas płaczu dziecka,
- D. wyciek wydzieliny śluzowej z nosa.

**Zadanie 44.**

Badania przesiewowe u noworodków należą do działań z zakresu:

- A. profilaktyki pierwotnej,
- B. profilaktyki wtórnej,
- C. profilaktyki trzeciorzędowej,
- D. prewencji.

**Zadanie 45.**

Objawem wrodzonej torbieli szyi u noworodka mogą być:

- A. dysgrafia i dysplazja,
- B. atetoza i dysgrafia,
- C. ataksja i dysgrafia,
- D. stridor i dysfagia.

**Zadanie 46.**

Badanie przesiewowe w kierunku fenyloketonurii powinno być wykonane:

- A. w ciągu pierwszych 12 godzin życia,
- B. w ciągu pierwszych 24 godzin życia,
- C. w ciągu pierwszych 48-72 godzin życia,
- D. po 72 godzinach życia.

**Zadanie 47.**

Minimalne żywienie jelitowe jest to:

- A. stosowanie wlewk doodbytniczych,
- B. podawanie niewielkich ilości pokarmu, zazwyczaj 4-8 mL/kg mc./ dobę, tj. 10 kcal/dobę,
- C. podawanie niewielkich objętości pokarmu, zazwyczaj 12-24 mL/kg mc./dobę, tj. 20 kcal/dobę,
- D. podawanie niewielkich ilości pokarmu, zazwyczaj 12-24 mL/kg mc./dobę, tj. 40 kcal/dobę.

**Zadanie 48.**

Podczas transportu lotniczego noworodka należy:

- A. otworzyć sondę dożołądkową,
- B. opróżnić baloniki w cewnikach,
- C. opróżnić mankiety do mierzenia ciśnienia tętniczego,
- D. wszystkie powyższe.

**Zadanie 49.**

Stężenie bilirubiny w żyłnej krwi pępowinowej u zdrowego donoszonego noworodka bezpośrednio po urodzeniu NIE przekracza:

- A. 0,5 mg/dl,
- B. 2,5 mg/dl,
- C. 12,5 mg/dl,
- D. 15 mg/dl.

**Zadanie 50.**

Profilaktyka zwicznienia stawów biodrowych noworodka polega na:

- A. zachowaniu fizjologicznej (swobodnej) pozycji kończyn dolnych ze zgięciem i odwiedzeniem,
- B. częstym, powolnym prostowaniem i przywodzeniu kończyn w stawach biodrowych,
- C. noszeniu noworodka na rękach z utrzymaniem jednej kończyny w przywiedzeniu,
- D. wszystkie powyższe działania mają znaczenie profilaktyczne.

**Zadanie 51.**

"Krwawienie dokomorowe z krwawieniem do mięszu mózgu", to w klasyfikacji krwawień dokomorowych wg Papile'a:

- A. I stopień krwawienia,
- B. II stopień krwawienia,
- C. III stopień krwawienia,
- D. IV stopień krwawienia.

**Zadanie 52.**

Ocena dojrzałości noworodka według skali Dubovitzza i wsp. opiera się na badaniu:

- A. 11 cech morfologicznych i 10 cech neurologicznych,
- B. 10 cech morfologicznych i 11 cech neurologicznych,
- C. 5 cech morfologicznych i 10 cech neurologicznych,
- D. 5 cech morfologicznych i 11 cech neurologicznych.

**Zadanie 53.**

Surfaktant składa się w:

- A. 50% z lipidów i w 50% z białek,
- B. 75% z lipidów i w 25% z białek,
- C. 25% z lipidów i 75% z białek,
- D. 90% z lipidów i 10% z białek.

**Zadanie 54.**

Zaobserwowanie u noworodka objawów przypominających cmokanie, żucie w obrębie ust, języka i policzków, charakterystyczne jest dla napadu drgawek typu:

- A. tonicznego,
- B. klonicznego,
- C. subtelnego,
- D. nieklonicznego.

**Zadanie 55.**

Wskaż twierdzenie FAŁSZYWE:

- A. krem Emla należy nałożyć obficie na skórę w planowanym miejscu wkłucia, a następnie wykonać opatrunek okluzyjny,
- B. krem Emla należy nałożyć obficie na skórę w planowanym miejscu wkłucia i pozostawić do wyschnięcia i wchłonięcia,
- C. przed kaniulacją żyły powierzchni skóry należy oczyścić z kremu Emla i zdezynfekować,
- D. znieczulenie skóry kremem Emla następuje po około 2 godzinach.

**Zadanie 56.**

U noworodka, w badaniu neurologicznym NIE można ocenić nerwu czaszkowego:

- A. I,
- B. II,
- C. III, IV, VI,
- D. IX, X.

**Zadanie 57.**

W opiece nad noworodkiem przebywającym w Oddziale Intensywnej Terapii bardzo ważne jest zbudowanie dobrych relacji między personelem medycznym a rodziną dziecka. Ma to istotny wpływ na:

- A. podejmowanie przez rodziców decyzji dotyczących proponowanych zasad terapii,
- B. wzrost zaufania i porozumienia między lekarzem a rodziną,
- C. zrozumienie stanu pacjenta przez rodzinę,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 58.**

Niefarmakologicznym sposobem zmniejszania bólu u noworodka jest:

- A. podanie smoczka do ssania,
- B. używanie tzw. "gniazdek" noworodkowych,
- C. zmniejszenie natężenia światła i hałasu,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 59.**

Wodorowęglan sodu podawany dożylnie noworodkowi, należy do iniekcji rozcieńczyć z wodą:

- A. w stosunku 1:1,
- B. w stosunku 1:2,
- C. w stosunku 2:1,
- D. wodorowęglan sodu nigdy nie powinien być rozcieńczany przy podaży dożylniej.

**Zadanie 60.**

W zapobieganiu krwawień śródczaszkowych:

- A. unika się bodźców bólowych i unika się zbyt szybkiego wstrzykiwania leków,
- B. podaje się leki oszczędzonej osmolarności,
- C. podwyższa się ciśnienie tętnicze krwi,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 61.**

Noworodek w 2-dobie życia, z porodu kleszczowego, którego następstwem było duże wgniecenie kości czołowej. U dziecka wystąpiło nadmierne napięcie mięśniowe oraz zwracanie pokarmu bezpośrednio po próbie karmienia. Objawy te wskazują na:

- A. atreżję przełyku,
- B. wzmożone ciśnienie śródczaszkowe,
- C. mózgowe porażenie dziecięce,
- D. pęknięcie kości czaszki.



**Zadanie 62.**

Mankiet służący do nieinwazyjnego pomiaru ciśnienia tętniczego krwi u noworodka, od wyrostka barkowego do wyrostka łokciowego powinien obejmować:

- A. 55% długości ramienia,
- B. 65% długości ramienia,
- C. 75% długości ramienia,
- D. 85% długości ramienia.

**Zadanie 63.**

Colostrum to:

- A. układ odpornościowy układu oddechowego,
- B. mleko z dużą zawartością IgA,
- C. wszystkie klasy przeciwciał,
- D. wszystkie grupy komórek odpornościowych.

**Zadanie 64.**

U noworodków będących we wstrząsie hipowolemicznym nieodpowiadającym na resuscytację, wskazana jest podaż płynów wypełniających łożysko naczyniowe. Roztworami rekomendowanymi w leczeniu hipowolemii są:

- A. 5% glukoza, 0,9% NaCl,
- B. 5% glukoza, płyn Ringera,
- C. 10% glukoza, mleczan Ringera,
- D. 0,9% NaCl, mleczan Ringera.

**Zadanie 65.**

W postępowaniu przedoperacyjnym u noworodka z gastroschizą najbardziej istotne znaczenie ma:

- A. zaopatrzenie gastroschizy jałowym, wilgotnym opatrunkiem w sterylnym worku nylonowym, założenie cewnika do żołądka i okresowe odsysanie treści żołądkowej oraz powietrza,
- B. zaopatrzenie gastroschizy jałowym, suchym opatrunkiem i monitorowanie czynności życiowych,
- C. monitorowanie czynności życiowych i założenie zgłębnika do żołądka,
- D. umieszczenie noworodka w inkubatorze i zaopatrzenie gastroschizy jałowym opatrunkiem.

**Zadanie 66.**

Optymalna opieka sprawowana przez pielęgniarkę, położną powinna obejmować:

- A. 1 stanowisko do intensywnej opieki neonatologicznej,
- B. 2 stanowiska do intensywnej opieki neonatologicznej,
- C. 3 stanowiska do intensywnej opieki neonatologicznej,
- D. 4 stanowiska do intensywnej opieki neonatologicznej.

**Zadanie 67.**

U zdrowego noworodka, w ciągu kilkudziesięciu minut po urodzeniu, dochodzi do normalizacji oddechów. Ich częstotliwość na minutę powinna wynosić:

- A. 15 - 20,
- B. 20 - 30,
- C. 40 - 60,
- D. 60 - 80.

**Zadanie 68.**

O niedotlenieniu okołoporodowym u noworodka świadczy/ą:

- A. obniżone napięcie mięśniowe,
- B. drgawki,
- C. obniżenie poziomu płytek krwi,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 69.**

W odniesieniu do jakiego okresu należy rozpatrywać działania prozdrowotne w perinatologii?

- A. okresu przedporodowego,
- B. okresu przedporodowego i pourodzeniowego,
- C. okresu przedkoncepcyjnego i przedporodowego,
- D. okresu przedkoncepcyjnego, przedporodowego i pourodzeniowego.

**Zadanie 70.**

Wśród objawów klinicznych sepsy u noworodka, wymienia się:

- A. nadpobudliwość, senność, niechęć do ssania i zaleganie treści pokarmowej, wzdęcie brzucha,
- B. zaburzenia napięcia mięśniowego, hipo- lub hipernatremię, zaburzenia perfuzji obwodowej,
- C. tachykardię lub bradykardię, tachypnoe lub bezdechy, czasem zaburzenia krzepnięcia krwi,
- D. wszystkie powyższe objawy.

**Zadanie 71.**

Podaż pokarmu drogą enteralną musi być wstrzymana do czasu zakończenia diagnostyki w przypadku:

- A. rozszczepu podniebienia,
- B. przetoki przełykowo-tchawiczej,
- C. zespołu Pierre'a Robina,
- D. wrodzonego kręczu mięśniowego szyi.

**Zadanie 72.**

W opiece nad noworodkiem przedwcześnie urodzonym istotne znaczenie ma zapobieganie bezdechom. Do działań wdrażanych samodzielnie przez pielęgniarkę neonatologiczną należą:

- A. utrzymywanie prawidłowej temperatury ciała noworodka,
- B. stosowanie stymulacji dotykowej,
- C. wprowadzenie do farmakoterapii metyloksantyn,
- D. prawidłowe są odpowiedzi A i B.

**Zadanie 73.**

Niewidoczna utrata płynów u noworodka przez skórę sięga:

- A. 30%,
- B. 50%,
- C. 70%,
- D. 90%.

**Zadanie 74.**

Na okres adaptacji noworodka NIE ma/mają wpływu:

- A. choroby ojca,
- B. choroby matki,
- C. przebieg porodu,
- D. leki stosowane w czasie ciąży i porodu.

**Zadanie 75.**

W przypadku noworodka, bezdech to przerwa w oddychaniu powyżej:

- A. 30 sekund oraz bradykardia poniżej 60/min.,
- B. 20 sekund oraz bradykardia poniżej 80/min.,
- C. 15 sekund oraz tachykardia powyżej 100/min.,
- D. 10 sekund oraz tachykardia powyżej 110/min.

**Zadanie 76.**

Które z poniższych schorzeń NIE jest bezwzględnym przeciwwskazaniem do karmienia piersią ze strony matki?

- A. narkomania,
- B. niewydolność krążenia IV° według NYHA,
- C. gruźlica aktywna, jeśli matka nie prątkuje, przyjmuje leki, które mogą być stosowane podczas karmienia piersią,
- D. ciężka choroba psychiczna.

**Zadanie 77.**

W połowie 2 miesiąca życia zanika u dziecka odruch, gdzie noworodek podczas jednoczesnego ucisku na wewnętrzną powierzchnię obu dłoni otwiera usta. Jest to odruch:

- A. szukania,
- B. toniczny szyjny symetryczny,
- C. ssania,
- D. Babkina.

**Zadanie 78.**

Wentylacja oscylacyjna charakteryzuje się stosowaniem u noworodków wysokiej częstości oddechu, tj.:

- A. od 100 do 300 cykli na minutę,
- B. od 100 do 400 cykli na minutę,
- C. od 400 do 3000 cykli na minutę,
- D. od 3000 do 5000 cykli na minutę.

**Zadanie 79.**

Wiek rozwojowy u dziecka odpowiada poziomowi rozwoju w odniesieniu do średnich mierników określonych dla:

- A. populacji,
- B. danej rodziny,
- C. grupy wiekowej,
- D. płci.

**Zadanie 80.**

Zespołem genetycznym spowodowanym trisomią chromosomów autosomalnych NIE jest zespół:

- A. Downa,
- B. Patau,
- C. Edwardsa,
- D. Turnera.

**Zadanie 81.**

"10 kroków do Udanego Karmienia Piersią" to główne założenia:

- A. programu "Szpital Przyjazny Dziecku",
- B. programu "Bezpieczne Macierzyństwo",
- C. programu Poprawy Opieki Perinatalnej w Polsce,
- D. "Szkoły Matek i Ojców Razem Łatwiej".

**Zadanie 82.**

Proszę wskazać na schorzenie matki predysponujące do występowania makrosomii u noworodka:

- A. nadczynność tarczycy,
- B. cukrzyca,
- C. fenylketonuria,
- D. wszystkie powyższe.

**Zadanie 83.**

U noworodka przedwcześnie urodzonego wystąpiły od pierwszych godzin życia: przyspieszone, nieregularne oddechy z widocznym wysiłkiem oddechowym - zaciąganie przestrzeni międzybrownych, praca skrzydełek nosa, stękanie wydechowe albo bezdechy oraz nasilająca się sinica. Objawy te wskazują na:

- A. zespół zaburzeń oddychania,
- B. zapalenie płuc,
- C. posocznicę,
- D. wszystkie powyższe.

**Zadanie 84.**

W badaniu reakcji na światło u noworodka, odruch Peipera polega na:

- A. wystąpieniu oczopląsu,
- B. wystąpieniu zeza,
- C. ruchu gałek odwrotnie do ruchu głowy,
- D. zaciśnięciu powiek.

**Zadanie 85.**

Ocenę stanu noworodka po porodzie fizjologicznym według schematu V. Apgar należy przeprowadzić co najmniej:

- A. w pierwszej i drugiej minucie życia,
- B. w pierwszej i trzeciej minucie życia,
- C. w pierwszej i czwartej minucie życia,
- D. w pierwszej i piątej minucie życia.

**Zadanie 86.**

Podczas wykonywania czynności resuscytacyjnych u noworodka należy:

- A. kciukami rytmicznie uciskać dolną część mostka,
- B. kciukami rytmicznie uciskać górną część mostka,
- C. wykonywać wdech ratunkowy trwający około 1 sekundy,
- D. prawidłowa odpowiedź A i C.

**Zadanie 87.**

U noworodka można ocenić nasilenie żółtaczki patologicznej wykorzystując schemat Kramera. Skóra zażółcona od pępka do kolan świadczy o stężeniu bilirubiny na poziomie:

- A. 9 - 12 mg/dl,
- B. powyżej 15 mg/dl,
- C. 6 - 8 mg/dl,
- D. 5 mg/dl.

**Zadanie 88.**

Noworodek powinien oddać smółkę:

- A. bezpośrednio po urodzeniu,
- B. do 24 godziny życia,
- C. w ciągu pierwszych 48 godzin życia,
- D. do 72 godziny życia.

**Zadanie 89.**

Różowo-czerwona plama u noworodka, spowodowana miejscowym rozszerzeniem naczyń, zlokalizowana na brzegach górnych powiek, na czole powyżej nasady nosa, na górnej wardze, na granicy głowy i karku, tuż powyżej linii owłosienia, to:

- A. plama mongolska,
- B. objaw arlekina,
- C. bociani dziób,
- D. potówki czerwone.

**Zadanie 90.**

Objaw Arlekina, polega na tym, że:

- A. przy położeniu dziecka na boku skóra górnej połowy ciała jest zaczerwieniona, a dolnej lekko zaróżowiona z zaznaczoną granicą między nimi,
- B. przy położeniu dziecka na plecach skóra dolnej połowy ciała jest zasiniona, a górnej zaczerwieniona z lekko uwidaczniającą się granicą między nimi,
- C. przy położeniu dziecka na boku skóra dolnej połowy ciała jest zaczerwieniona, a górnej biała z wyraźnie zaznaczoną granicą między nimi, przebiegającą w linii środkowej ciała,
- D. przy położeniu dziecka na brzuchu skóra dolnej połowy ciała jest zaczerwieniona, a górnej zasiniona z wyraźnie zaznaczoną granicą między nimi.

**Zadanie 91.**

Do wystąpienia RDS (respiratory distress syndrome) u noworodka predysponuje:

- A. płeć żeńska,
- B. cukrzyca u matki,
- C. poród przedwczesny,
- D. prawidłowa odpowiedź B i C.

**Zadanie 92.**

U noworodka w okresie pierwszego miesiąca życia przyrost masy ciała powinien wynosić:

- A. 200 gramów - 300 gramów,
- B. 500 gramów - 600 gramów,
- C. 800 gramów - 900 gramów,
- D. powyżej 1000 gramów.

**Zadanie 93.**

W celu drenażu segmentów górnych płatów dolnych płuc, noworodka należy ułożyć w pozycji:

- A. na plecach,
- B. na brzuchu,
- C. Trendelenburga,
- D. Fowlera.

**Zadanie 94.**

Polski Zespół Ekspertów zaleca przyjmowanie kwasu foliowego jako profilaktyki wrodzonych otwartych wad cewy nerwowej, w dawce:

- A. 0,04 mg dziennie przez 3 miesiące przed planowaną ciążą i do 12 tygodnia jej trwania, natomiast dla kobiet, u których w wywiadzie są otwarte wady cewy nerwowej u dzieci 4 mg dziennie,
- B. 4 mg dziennie przez 3 miesiące przed planowaną ciążą i do 12 tygodnia jej trwania, natomiast dla kobiet, u których w wywiadzie są otwarte wady cewy nerwowej u dzieci 8 mg dziennie,
- C. 0,4 mg dziennie przez 3 miesiące przed planowaną ciążą i do 12 tygodnia jej trwania, natomiast dla kobiet, u których w wywiadzie są otwarte wady cewy nerwowej u dzieci 4 mg dziennie,
- D. 0,4 mikrograma dziennie przez 3 miesiące przed planowaną ciążą i do 12 tygodnia jej trwania, natomiast dla kobiet, u których w wywiadzie są otwarte wady cewy nerwowej u dzieci 0,4 mg dziennie,

**Zadanie 95.**

Amniopunkcja wykonana przed 15 tygodniem ciąży wiąże się z ryzykiem:

- A. poronienia,
- B. wystąpienia wad stóp,
- C. wystąpienia przepukliny płodowej,
- D. odpowiedzi A i B są prawidłowe.

**Zadanie 96.**

Występujące w pierwszej dobie życia noworodka objawy: nieregularny oddech połączony z wysiłkiem, bledność powłok skórnych, zapadnięty (łódkowaty) brzuch, sugerują:

- A. wrodzoną przepuklinę pępkową,
- B. porażenie nerwu twarzowego,
- C. gastroschizę,
- D. wrodzoną przepuklinę przeponową.

**Zadanie 97.**

Do działań niepożądanych opioidów stosowanych u noworodka należy/a:

- A. bradykardia,
- B. depresja układu oddechowego,
- C. tachykardia,
- D. prawidłowe są odpowiedzi A i B.

**Zadanie 98.**

Wykonywany u noworodka test Apt jest to badanie, które pozwala na:

- A. ocenę zewnętrznych cech fizycznych,
- B. ocenę neurologiczną,
- C. różnicowanie krwi dziecka z krwią matki,
- D. brak prawidłowej odpowiedzi.

**Zadanie 99.**

Odruch ssania pobudza smak:

- A. kwaśny,
- B. gorzki,
- C. słony,
- D. wszystkie powyższe.

**Zadanie 100.**

Przeciwno wirusowemu zapaleniu wątroby typu B, dziecko należy zaszczepić:

- A. domięśniowo dawką 0,5 ml, w środkowo - wewnętrzną część uda,
- B. domięśniowo dawką 0,5 ml, w środkowo - zewnętrzną część uda,
- C. śródskórnio dawką 0,5 ml, w środkowo - zewnętrzną część uda,
- D. podskórnio dawką 0,5 ml, w środkowo - zewnętrzną część uda.



**Zadanie 101.**

Gdy noworodek znajduje się w zimnym otoczeniu, to traci ciepło poprzez:

- A. przewodzenie,
- B. konwekcję,
- C. parowanie,
- D. promieniowanie.

**Zadanie 102.**

Przyrost dobowy u noworodka donoszonego powinien wynosić:

- A. 10 g,
- B. 30 g,
- C. 50 g,
- D. 70 g.

**Zadanie 103.**

Pierwsza pomoc podczas zaburzeń oddychania u dziecka z zespołem Pierre'a Robina, polega na:

- A. ułożeniu dziecka na brzuchu i wysunięciu żuchwy do przodu,
- B. ułożeniu dziecka na brzuchu i odśluzowaniu,
- C. prowadzeniu wentylacji przy pomocy worka Ambu,
- D. ułożeniu dziecka na boku.

**Zadanie 104.**

Pomiar ciśnienia tętniczego krwi u noworodka metodą inwazyjną polega na założeniu kaniuli do:

- A. obwodowego naczynia żylnego,
- B. prawego przedsionka serca,
- C. naczynia tętniczego (np. tętnicy pępowinowej, promieniowej),
- D. pnia płucnego.

**Zadanie 105.**

Prawidłowe ułożenie noworodka poddawanego resuscytacji, polega na zastosowaniu pozycji Trendelenburga pod kątem:

- A.  $10^\circ$  -  $15^\circ$  do podłoża, głowa w maksymalnym odgięciu,
- B.  $10^\circ$  -  $15^\circ$  do podłoża, głowa nie może być nadmiernie odgięta ani przygięta,
- C.  $15^\circ$  -  $20^\circ$  do podłoża, głowa w maksymalnym odgięciu,
- D.  $30^\circ$  do podłoża, głowa nie może być nadmiernie odgięta ani przygięta.

**Zadanie 106.**

Wskaż odpowiedź prawdziwą dotyczącą tlenoterapii noworodków:

- A. tlen jest lekiem potencjalnie niebezpiecznym i może doprowadzić do uszkodzenia narządu wzroku oraz płuc,
- B. tlen należy przed podaniem ogrzać (temperatura 34°-37°C) i nawilżyć (wilgotność względna 90 - 100%),
- C. w czasie leczenia tlenem konieczna jest kontrola gazometryczna prężności tlenu we krwi,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawdziwe.

**Zadanie 107.**

Bezwzględny przeciwwskazaniem do karmienia piersią, ze strony noworodka jest:

- A. fenyloketonuria,
- B. rozszczep wargi i podniebienia,
- C. choroba syropu klonowego,
- D. galaktozemia.

**Zadanie 108.**

Po 45 - 60 sekundach masażu serca oraz wentylacji trzeba ocenić czynność serca u noworodka. Jeżeli czynność serca jest mniejsza niż 60 uderzeń/min należy:

- A. przerwać masaż serca ale kontynuować wentylację z częstością 40-60 oddechów/min,
- B. przerwać masaż serca i stopniowo zakończyć wentylację,
- C. noworodka zaintubować (jeśli wcześniej tego nie wykonano) i podać adrenalinę, najlepiej dożylnie,
- D. przerwać masaż serca ale kontynuować wentylację z częstością 80 oddechów/min.

**Zadanie 109.**

Pierwsze ruchy płodu wieloródka zaczyna odczuwać w:

- A. 12 tygodniu ciąży,
- B. 16 tygodniu ciąży,
- C. 18 tygodniu ciąży,
- D. 22 tygodniu ciąży.

**Zadanie 110.**

W diagnostyce dysplazji stawów biodrowych u noworodka, badanie objawu Barlowa polega na:

- A. zastosowaniu manewru, który reponuje zwichnięte biodro, co oznacza dodatni wynik testu, jest to inaczej objaw przeskakowania,
- B. zastosowaniu manewru, który reponuje zwichnięte biodro, co oznacza ujemny wynik testu, jest to inaczej objaw przeskakowania,
- C. próbie dokonania zwichnięcia biodra, które świadczy o jego niestabilności, inaczej objaw wyważania,
- D. próbie dokonania zwichnięcia biodra, które świadczy o jego stabilności, inaczej objaw przeskakowania.

**Zadanie 111.**

Jak należy postępować przy zakładaniu cewników do żył obwodowych u noworodka?

- A. przetrzeć skórę środkiem dezynfekcyjnym i dokonać wkłucia,
- B. przetrzeć skórę środkiem dezynfekcyjnym, odczekać minimum 15-30 sekund i dokonać wkłucia,
- C. przetrzeć skórę środkiem dezynfekcyjnym, odczekać 1 minutę i dokonać wkłucia,
- D. przetrzeć skórę środkiem dezynfekcyjnym, odczekać 2 minuty i dokonać wkłucia.

**Zadanie 112.**

Wykonując u noworodka badanie przesiewowe w kierunku chorób metabolicznych, należy pobrać:

- A. krew włośniczkową z bocznej lub przyśrodkowej okolicy podeszwowej pięty lub z bocznych powierzchni dystalnych palców - 2, 3, 4 palca,
- B. krew włośniczkową z bocznej lub przyśrodkowej okolicy podeszwowej pięty lub z bocznych powierzchni dystalnych palców - 1, 2, 3 palca,
- C. krew żylną z bocznej lub przyśrodkowej okolicy podeszwowej pięty lub z bocznych powierzchni dystalnych palców - 1, 2, 3 palca,
- D. krew żylną z bocznej lub przyśrodkowej okolicy podeszwowej pięty lub z bocznych powierzchni dystalnych palców - 2, 3, 4 palca.

**Zadanie 113.**

Czynnościowe zamknięcie przewodu tętniczego u noworodka następuje zazwyczaj w ciągu:

- A. 1-2 godzin po urodzeniu,
- B. 3-4 godzin po urodzeniu,
- C. 6-8 godzin po urodzeniu,
- D. 10-15 godzin po urodzeniu.

**Zadanie 114.**

Wysokość dna macicy u kobiety na poziomie łuków żebrowych (najwyższe położenie dna macicy) świadczy o tym, że jest to:

- A. koniec 32 tygodnia ciąży,
- B. około 36 tygodnia ciąży,
- C. około 40 tygodnia ciąży,
- D. ciąża po terminie.

**Zadanie 115.**

Przedłużająca się u noworodka sinica centralna, pomimo obecności własnej spontanicznej aktywności oddechowej i prawidłowej czynności serca, jest wskazaniem do:

- A. podaży tlenu (tlenoterapia bierna - 2-5L/min w zależności od kontroli pulsoksymetrem),
- B. podaży tlenu (tlenoterapia bierna - 10L/min),
- C. podłączenia do respiratora,
- D. podaży tlenu (tlenoterapia czynna - 5L/min).

**Zadanie 116.**

Obrzęk piersi u kobiet karmiących jest wynikiem:

- A. patologicznej budowy piersi,
- B. wzrostu poziomu progesteronu i poziomu prolaktyny,
- C. spadku poziomu progesteronu i wzrostu poziomu prolaktyny,
- D. nieprawidłowej techniki karmienia.

**Zadanie 117.**

U dużego odsetka noworodków, w ciągu pierwszych 48 godzin życia, pojawia się zmiana skórna pod postacią zwartych 1-3 mm białych - żółtych grudek na zaczerwienionym podłożu. Jest/są to:

- A. odczyn ciążowy,
- B. potówki głębokie,
- C. rumień toksyczny,
- D. plamy mongolskie.

**Zadanie 118.**

Które z poniższych objawów mogą wskazywać na fizjologiczny refluks żołądkowo - jelitowy u noworodka?

- A. noworodek ulewa i sporadycznie wymiotuje, ale zjada chętnie i prawidłowo się rozwija,
- B. objawy wyraźnie zmniejszają się z tygodnia na tydzień, a epizodom ulewania nie towarzyszą żadne inne objawy,
- C. narastanie objawów wiąże się ze zwiększaniem zjadanej wraz z wiekiem objętości pokarmu,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawdziwe.

**Zadanie 119.**

Surfaktant pojawia się w płucach około:

- A. 24 tygodnia ciąży,
- B. 26 tygodnia ciąży,
- C. 28 tygodnia ciąży,
- D. 30 tygodnia ciąży.

**Zadanie 120.**

W zespole Pierre'a Robina występują jednocześnie:

- A. znaczne cofnięcie żuchwy, zapadanie się języka w kierunku gardła, rozszczep podniebienia,
- B. znaczne cofnięcie żuchwy, rozszczep wargi i wyrostka zębodołowego szczęki,
- C. zapadanie się języka w kierunku gardła, rozszczep podniebienia i wargi,
- D. znaczne cofnięcie żuchwy, rozszczep podniebienia i wargi.

**Zadanie 121.**

Nadmierne wydzielanie śliny przez nos i usta u noworodka w krótkim czasie po urodzeniu może być objawem:

- A. porażenia nerwu przeponowego,
- B. niedrożności przełyku,
- C. krwawienia dootrzewnowego,
- D. wzdęcia brzuszka.

**Zadanie 122.**

Odwracanie głowy przez noworodka w kierunku światła oraz zdolność skupienia wzroku na przedmiocie pojawia się w:

- A. 1-2 tygodniu życia,
- B. 2-3 tygodniu życia,
- C. 3-4 tygodniu życia,
- D. 4-5 tygodniu życia.

**Zadanie 123.**

Jaki płyn należy stosować do nawilżania gazów oddechowych podawanych noworodkom?

- A. zwykłą wodę z kranu,
- B. przegotowaną wodą z kranu,
- C. sterylną wodą destylowaną,
- D. zwykłą wodą destylowaną.

**Zadanie 124.**

Bardzo małe ciemiączko u noworodków jest charakterystyczne dla:

- A. małogłowia,
- B. wczesnego zarastania szwów czaszkowych,
- C. wcześniaków,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 125.**

Podczas sprawowania opieki nad noworodkiem z wrodzoną chorobą metaboliczną wyczuwasz karmelowy zapach moczu. Najprawdopodobniej masz do czynienia z:

- A. fenylketonurią,
- B. chorobą syropu klonowego,
- C. hipermetioninemią,
- D. kwasicą izowalerianową.

**Zadanie 126.**

Powikłaniem zespołu MAS jest:

- A. zatykanie oskrzelików, pułapka powietrzna,
- B. rozdęcie płuc, odma,
- C. zespół nadciśnienia płucnego,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 127.**

W ocenie rozwoju fizycznego, masa ciała dziecka poniżej 10 centyla dla wieku i płci oznacza:

- A. dziecko eutroficzne,
- B. dziecko hipotroficzne,
- C. dziecko hipertroficzne,
- D. brak prawidłowej odpowiedzi.

**Zadanie 128.**

Późna żółtaczka związana z karmieniem naturalnym (tzw. żółtaczka pokarmu kobiecego) rozwija się pod koniec:

- A. 1 miesiąca życia i może trwać do 12 tygodni,
- B. 1 tygodnia życia i może trwać do 12 miesięcy,
- C. 1 miesiąca życia i może trwać do 12 miesięcy,
- D. 1 tygodnia życia i może trwać do 12 tygodni.

**Zadanie 129.**

Ryzyko występowania mózgowego porażenia dziecięcego w najwyższym stopniu dotyczy dzieci:

- A. płci męskiej,
- B. płci żeńskiej,
- C. urodzonych przedwcześnie,
- D. z ciąży bliźniaczej.

**Zadanie 130.**

Wzrost bifidobakterii pobudzają:

- A. cytokiny,
- B. nukleotydy,
- C. oligosacharydy,
- D. SIgA.

**Zadanie 131.**

Jak często należy zmieniać płyny do nawilżania gazów oddechowych przy zastosowaniu respiratora u noworodka?

- A. raz na dobę,
- B. co 2 doby,
- C. co 3 doby,
- D. co 4 doby.

**Zadanie 132.**

U noworodka donoszonego, tkanka tłuszczowa stanowi:

- A. 5-10% masy ciała,
- B. 10-15% masy ciała,
- C. 15-20% masy ciała,
- D. ponad 25% masy ciała.

**Zadanie 133.**

Wizualnie żółtaczkę można rozpoznać przy stężeniu bilirubiny:

- A. całkowitej 6 mg%,
- B. całkowitej 4 mg%,
- C. pośredniej 6 mg%,
- D. pośredniej 4 mg%.

**Zadanie 134.**

O głębokiej hipotermii noworodka mówimy wówczas, gdy ciepłota ciała wynosi poniżej:

- A. 37°C,
- B. 36°C,
- C. 35°C,
- D. 34°C.

**Zadanie 135.**

Do powikłań związanych z założeniem cewnika do żyły pępowinowej należą:

- A. zator powietrzny,
- B. zakażenie,
- C. krwawienie związane z przypadkowym usunięciem cewnika,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.



**Zadanie 1.**

Jakie problemy pojawiają się u pacjentów z dystrofią mięśniową?

- A. tylko trudności w chodzeniu i częste upadki w związku z osłabieniem i zanikiem mięśni,
- B. dyzartria, dysfagia, zaburzenia ostrości wzroku oraz trudności w chodzeniu,
- C. występują trudności w chodzeniu związane z osłabieniem i zanikiem mięśni oraz utrata ostrości wzroku spowodowana zaćmą,
- D. pacjent pomimo osłabienia mięśni nie ma trudności w chodzeniu.

**Zadanie 2.**

Które korzenie rdzeniowe tworzą splot ramienny?

- A. gałęzie brzuszne C5, C6, C7, C8, Th1,
- B. gałęzie grzbietowe C4, C5, C6,
- C. korzenie rdzeniowe C4, C5, C6,
- D. korzenie rdzeniowe Th1,Th2.

**Zadanie 3.**

W ocenie neurochirurgicznej stan przytomności oceniany jest według:

- A. skali insbrudzkiej,
- B. skali monachijskiej,
- C. GCS (Tedsdale A i Jennett 1974),
- D. skali Douglas.

**Zadanie 4.**

Obsesje są to:

- A. objawy psychotyczne,
- B. myśli lękowe,
- C. natrętne myśli i impulsy,
- D. objawy podświadomego konfliktu.

**Zadanie 5.**

Dziecko z zespołem Guillain-Barre, w fazie narastania objawów. W opiece nad chorym należy zwrócić uwagę na możliwość wystąpienia następujących powikłań:

- A. niewydolności oddechowej,
- B. wady serca,
- C. niewydolności nerek,
- D. nagłego wzrostu ciepłoty ciała.

**Zadanie 6.**

Które działanie jest PRZECIWWSKAZANE u chorego z zapaleniem opon mózgowo-rdzeniowych?

- A. izolowanie od intensywnych bodźców zewnętrznych,
- B. intensywna kinezyterapia,
- C. zapewnienie równowagi wodno-elektrolitowej,
- D. podaż wysokokalorycznego pożywienia.

**Zadanie 7.**

Po konsultacji lekarza onkologa u dziecka, które było operowane z powodu guza okolicy IV komory mózgu, wprowadzono chemioterapię. Jakie działanie podejmie pielęgniarka w związku z występującą u dziecka leukopenią?

- A. odizoluje dziecko od otoczenia,
- B. zastosuje zabiegi fizykalne,
- C. zastosuje dietę niskobiałkową,
- D. zwiększy nawodnienie dziecka.

**Zadanie 8.**

W stosunku do pacjenta z urojeniami i halucynacjami, ze strony pielęgniarki wskazane jest/są:

- A. kontrola emocjonalna,
- B. niepotwierdzanie ani niezaprzeczenie tym objawom,
- C. improwizacja,
- D. próby perswadowania występowania objawów.

**Zadanie 9.**

Pielęgniarka powinna dokonywać pomiaru parametrów czynności wegetatywnych u pacjenta z objawowym ciśnieniem śródczaszkowym z częstotliwością co:

- A. 15-30 minut,
- B. 1 godzinę,
- C. 1,5 godziny,
- D. 2 godziny.

**Zadanie 10.**

Typ postaci wtórnie postępującego SM charakteryzuje się:

- A. regresją choroby po okresie rzutowo-remisyjnym,
- B. rozwojem choroby od początku oraz wyraźnymi rzutami,
- C. rozwojem choroby od początku z dopuszczalnymi okresami stabilizacji,
- D. rozwojem choroby po okresie rzutowo-remisyjnym.

**Zadanie 11.**

Objawami niepożądanymi stosowania leków immunomodulacyjnych drogą iniekcji w terapii stwardnienia rozsianego są wszystkie poniższe, Z WYJĄTKIEM:

- A. wzrostu temperatury, bólami mięśni, dreszczami,
- B. reakcji miejscowej w miejscu wstrzyknięcia leku,
- C. wzrostu stężenia enzymów wątrobowych i uczucia ucisku w klatce piersiowej,
- D. biegunki, nudności i wymiotów.

**Zadanie 12.**

Anozognozja jest to:

- A. niemożność wykonania płynnego, precyzyjnego ruchu kończyną zdrową,
- B. trudność rozpoznania przedmiotów dotykiem,
- C. brak poczucia występowania niedowładów kończyn,
- D. niemożność identyfikacji części własnego ciała.

**Zadanie 13.**

W ocenie funkcji kognitywnych przeprowadzonych u pacjenta z chorobą Alzheimerera, pielęgniarzka wykluczy:

- A. ocenę procesów myślenia,
- B. ocenę mnezji,
- C. ocenę neuronu ruchowego,
- D. ocenę gnozji.

**Zadanie 14.**

Przyczyną krwaka nadtwardówkowego manifestującego się dużą dynamiką narastania jest uszkodzenie:

- A. tętnicy oponowej środkowej,
- B. żył powierzchownych,
- C. zatoki żyłnej,
- D. uszkodzenie opony twardej.

**Zadanie 15.**

Jakie badania mają największą wartość w rozpoznaniu chorób mięśni?

- A. magnetyczny rezonans jądrowy, biopsja mięśnia, poziom kinazy kreatynowej we krwi,
- B. tomografia komputerowa, elektromiografia, biopsja mięśnia,
- C. magnetyczny rezonans jądrowy, elektromiografia, biopsja mięśnia,
- D. elektromiografia, biopsja mięśnia, poziom kinazy kreatynowej we krwi.

**Zadanie 16.**

Która ze wskazówek jest NIEWŁAŚCIWA dla chorego ze stwardnieniem rozsianym?

- A. można podejmować ćwiczenia w ostrym okresie choroby i stosować zabiegi ciepłe,
- B. po opuszczeniu szpitala, gdzie stosowano rehabilitację, należy zrobić 10 dni przerwy przed samodzielnymi ćwiczeniami,
- C. wskazane są krótsze, ale częstsze okresy aktywności,
- D. unikać ćwiczeń siłowych.

**Zadanie 17.**

Pielęgniarka oceniła u chorego po urazie piersiowego odcinka kręgosłupa rodzaj trudności w oddawaniu moczu i ustaliła ryzyko wystąpienia powikłań ze strony dróg moczowych. Jakie powikłanie grozi choremu w związku z występującym u niego zatrzymaniem moczu?

- A. oliguria,
- B. poliuria,
- C. bezmocz,
- D. refluks pęcherzowy.

**Zadanie 18.**

Objawami dysrefleksji autonomicznej u pacjenta po urazie rdzenia kręgowego są:

- A. pocenie się, zaczerwienienie twarzy, ból głowy, bradykardia, napadowe ciężkie nadciśnienie tętnicze, uczucie "zatkania nosa",
- B. pocenie się, błądź twarzy, ból głowy, tachykardia, napadowe, ciężkie nadciśnienie tętnicze, uczucie "zatkania nosa",
- C. suchość w ustach, zaczerwienienie twarzy, ból głowy, tachykardia,
- D. pobudzenie, biegunka, bradykardia.

**Zadanie 19.**

Uszkodzenie rdzenia kręgowego na poziomie C6 powoduje:

- A. zaburzenie czynności przepony,
- B. zachowanie czynności płuc,
- C. nasilenie duszności,
- D. zgon.

**Zadanie 20.**

Objawami powstającej przetoki szyjno-jamistej w wyniku przerwania tętnicy szyjnej wewnętrznej są:

- A. wytrzeszcz tętnący, ograniczone ruchy gałki ocznej, przekrwienie i obrzęk spojówek, upośledzenie wzroku, krwotoki z nosa,
- B. wytrzeszcz tętnicy, wzrost ciśnienia śródczaszkowego, płynotok uszny, splątanie,
- C. krwotoki z nosa, ograniczone ruchy gałki ocznej, bóle głowy, wymioty,
- D. upośledzenie wzroku, wytrzeszcz tętniący, omdlenia, bóle głowy.

**Zadanie 21.**

U pacjenta rozwinęło się majaczenie alkoholowe. Na co pielęgniarka zwróci szczególną uwagę w opiece nad pacjentem?

- A. zaburzenia psychiczne,
- B. ilość przyjmowanych płynów,
- C. pamięć chorego,
- D. stan krążenia i równowagę wodno-elektrolitową.

**Zadanie 22.**

Mowa płynna, z prawidłowym rytmem i artykulacją, ale bezsensowna, z dużą rozwlekłością wypowiedzi to zaburzenie wyższych czynności nerwowych zwane:

- A. afazją,
- B. agnozją,
- C. apraksją,
- D. dysfonią.

**Zadanie 23.**

Drżenia są to:

- A. rytmiczne ruchy oscylujące przeważnie o niewielkiej amplitudzie, dotyczące głównie dystalnych odcinków kończyn,
- B. patologiczne skurcze mięśni przebiegające w formie "szarpnięcia",
- C. ruchy powstające w sposób niezamierzony i zwykle niemożliwe do opanowania,
- D. upośledzenie koordynacji ruchowej.

**Zadanie 24.**

U chorego po uszkodzeniu mózgu zwiększył się obrzęk pnia mózgu, powodując zakłócenie jego funkcji. U pacjenta doszło do zaburzenia przytomności, a następnie wystąpił zespół odmóżdzeniowy. Stan przytomności chorego zależy od torującego wpływu tworzącego na:

- A. korę mózgową,
- B. wzgórze,
- C. podwzgórze,
- D. rdzeń przedłużony.

**Zadanie 25.**

Który parametr biochemiczny należy systematycznie kontrolować u chorego podczas leczenia środkami odwadniającymi?

- A. poziom elektrolitów we krwi,
- B. poziom elektrolitów w moczu,
- C. poziom białka we krwi,
- D. poziom cukru w moczu.

**Zadanie 26.**

Jakie są czynniki ryzyka chorób naczyniowych układu nerwowego?

- A. nadciśnienie tętnicze, choroby serca, cukrzyca, płeć żeńska, nikotynizm, obniżony hematokryt,
- B. niskie ciśnienie tętnicze, choroby serca, nadczynność tarczycy, przewlekły alkoholizm,
- C. nadciśnienie tętnicze, choroby serca, niedoczynność tarczycy, płeć męska, przewlekły incydent TIA, nikotynizm,
- D. niskie ciśnienie tętnicze, choroby serca, cukrzyca, otyłość, letnia pora roku.

**Zadanie 27.**

Objawami abstynencyjnymi spowodowanymi paleniem tytoniu, są:

- A. wzmożona czujność, euforia i ekscytacja,
- B. zawroty głowy, zamazana mowa, utrata apetytu,
- C. spadek napędu, wzrost łaknienia, zaburzenia snu, nerwowość,
- D. zaburzona percepcja czasu i odległości, niezdarność ruchowa.

**Zadanie 28.**

Jednostronny ból promieniujący torem podrażnionego korzenia nerwowego, nasilający się pod wpływem kaszlu, kichania, parcia na stolec występuje w zespole:

- A. uszkodzenia nerwu obwodowego,
- B. wielonerwowym,
- C. korzeniowym,
- D. ogona końskiego.

**Zadanie 29.**

Pacjenta z rwą kulszową ułożysz w pozycji:

- A. grzbietowej płaskiej na twardym podłożu,
- B. bocznej z rotacją do przodu,
- C. wysokiej z pochyleniem do przodu pod kątem 45°,
- D. grzbietowej z nogami zgiętymi w stawach biodrowych i kolanowych pod kątem 90°.

**Zadanie 30.**

Badanie czynności mowy i połykania to ocena nerwu:

- A. językowo-gardłowego i podjęzykowego,
- B. językowo-gardłowego i dodatkowego,
- C. błędnego i podjęzykowego,
- D. językowo-gardłowego i błędnego.

**Zadanie 31.**

Wzorzec oddechowy z naprzemiennymi okresami bezdechu i tachypnoe występujący po urazie czaskowo-mózgowym jest określany jako:

- A. oddech ataktyczny,
- B. ośrodkowa neurogenna hiperwentylacja,
- C. oddech Kussmaula,
- D. oddech Cheyne'a Stokesa.

**Zadanie 32.**

U pacjenta zastosowano operacyjne leczenie gruczolaka barwnikoopornego przysadki metodą przez zatokę klinową. Pielęgniarka powinna prowadzić obserwację chorego po zabiegu operacyjnym w kierunku:

- A. niedociśnienia tętniczego,
- B. moczówki prostej,
- C. obniżenia pragnienia,
- D. podwyższenia erytrocytów.

**Zadanie 33.**

Przeprowadzając badanie fizykalne (neurologiczne) u chorego z miastenią, należy ocenić:

- A. dyskinezę,
- B. atetozę,
- C. apokamnozę,
- D. dyzestezję.

**Zadanie 34.**

Postać zapalenia opon mózgowo-rdzeniowych różnicuje:

- A. pomiar ciśnienia wewnątrzczaszkowego,
- B. badanie płynu mózgowo-rdzeniowego,
- C. badanie ciśnienia żylnego,
- D. badanie parametrów krwi obwodowej.

**Zadanie 35.**

Dlaczego należy unikać podkładania wałków pod kolana u chorego leżącego?

- A. utrudnia odpływ krwi żyłnej,
- B. utrudnia napływ krwi tętniczej,
- C. utrudnia odpływ krwi tętniczej,
- D. utrudnia napływ krwi żyłnej.

**Zadanie 36.**

Prawidłowe ciśnienie płynu mózgowo rdzeniowego wynosi:

- A. pomiędzy 25 i 50 mmHg,
- B. powyżej 200 mmH<sub>2</sub>O,
- C. poniżej 50 mmHg,
- D. pomiędzy 100 i 200 mmH<sub>2</sub>O.

**Zadanie 37.**

W ocenie przebiegu wstrząsu pourazowego istotna jest ocena ciśnienia tętniczego krwi i diurezy. Jakie wartości ciśnienia skurczowego krwi określa się jako tzw. próg nerkowy?

- A. 80 mmHg,
- B. poniżej 60 mmHg,
- C. poniżej 40 mmHg,
- D. poniżej 75 mmHg.



**Zadanie 38.**

Badanie EEG:

- A. wymaga współpracy ze strony pacjenta oraz umycia głowy,
- B. nie wymaga przygotowania,
- C. wymaga współpracy ze strony pacjenta - umycia głowy i pozostania na czczo,
- D. wymaga współpracy ze strony pacjenta - umycia głowy, pacjent może zjeść śniadanie z wyjątkiem produktów zawierających kofeinę.

**Zadanie 39.**

Dziewczynka czuje się źle, występują u niej takie objawy jak: wysoka temperatura, brak apetytu, apatia. Postawiona diagnoza brzmi: zapalenie opon mózgowych. Podczas rozmowy z matką pielęgniarka rozpoznaje możliwe czynniki bakteryjnego zapalenia opon mózgowo-rdzeniowych. Które z poniższych działań należy uznać za pierwszoplanowe w planowaniu opieki pielęgniarskiej:

- A. zapewnienie kontaktu z matką,
- B. izolacja dziecka od innych dzieci,
- C. ochrona dziecka przed hałasem,
- D. izolacja dziecka od intensywnego światła.

**Zadanie 40.**

Jakie mogą być następstwa wykonywania iniekcji w kończynę objętą niedowładem?

- A. zaburzenia prawidłowego wchłaniania leków i ryzyko powstania infekcji,
- B. nasilenie niedowładów,
- C. ograniczenie sprawności pacjenta,
- D. nasilenie dolegliwości bólowych.

**Zadanie 41.**

Działaniami pielęgniarskimi, które NIE sprzyjają łagodzeniu objawów napadu klasterowego bólu głowy, jest/są:

- A. eliminacja czynników zewnętrznych (ograniczenie ilości światła, wyciszenie radia i rozmów),
- B. wietrzenie pomieszczenia,
- C. zalecenie przyjęcia pozycji leżącej,
- D. uspokojenie pacjenta.

**Zadanie 42.**

Opatrunki koloidowe (Granuflex) stosowane do gojenia ran brudnych, zawierających martwe elementy w działaniu leczniczym wykorzystują:

- A. zasadę wilgotnego gojenia rany i rozpuszczania martwiczych elementów,
- B. rozpuszczanie enzymatyczne,
- C. działanie bakteriobójcze,
- D. izolację brudnej rany.

**Zadanie 43.**

U praworęcznego pacjenta rozpoznano guz płata czołowego prawego. U pacjenta może wystąpić niedowład:

- A. prawostronny i afazja,
- B. lewostronny i afazja,
- C. prawostronny,
- D. lewostronny.

**Zadanie 44.**

Objawami ubocznymi stosowania trójpierścieniowych leków przeciwdepresyjnych, są:

- A. niepokój,
- B. biegunka,
- C. podwyższenie ciśnienia tętniczego krwi,
- D. suchość w jamie ustnej.

**Zadanie 45.**

Drenaż dokomorowy zewnętrzny powinien być:

- A. cały czas otwarty, gdyż zaciśnięcie go spowoduje nagły wzrost ciśnienia śródczaszkowego,
- B. cały czas zamknięty, a otwierać go należy, tylko przy zauważeniu objawów wzmożonego ciśnienia śródczaszkowego,
- C. otwierany 3-4 razy na dobę, aby nie dopuścić do wzrostu ciśnienia śródczaszkowego,
- D. zamykany przed zmianą pozycji chorego, gdyż może dojść do gwałtownych zmian w ciśnieniu śródczaszkowym.

**Zadanie 46.**

Który z wymienionych zabiegów obniżających napięcie mięśniowe NIE jest zalecany w spastyczności w stwardnieniu rozsianym?

- A. ułożenie chorego wyłączające wyzwalanie odruchów antygravitacyjnych i obronnych,
- B. masaż segmentarny,
- C. gorące kąpiele,
- D. masaż kostką lodu.

**Zadanie 47.**

Objawy niedowładów spastycznych to:

- A. zniesienie odruchów w zajętej kończynie, zanik mięśni, odruchy patologiczne,
- B. wzmożenie odruchów głębokich, odruchy patologiczne, wzmożenie napięcia mięśniowego,
- C. wzmożenie napięcia mięśniowego, odruchy patologiczne, drżenie pęczkowe mięśni,
- D. wzmożone napięcie mięśniowe, zniesienie odruchów w zajętej kończynie, klonusy.

**Zadanie 48.**

Zmiana rozrostowa powodująca zespół Brouna Sequarda objawia się:

- A. przeculicą po stronie ucisku,
- B. zaburzeniami wszystkich rodzajów czucia po stronie ucisku,
- C. zaburzeniami czucia bólu i temperatury po stronie przeciwnej do ucisku,
- D. niedowładem kończyn dolnych.

**Zadanie 49.**

Chorego, u którego występuje płynotok nosowy, w celu ułatwienia gojenia się urazu należy ułożyć:

- A. w pozycji płaskiej i zalecić częste wydmuchiwanie nosa do płatków ligniny,
- B. z uniesioną głową i zakazać choremu wydmuchiwania nosa oraz kaszlu,
- C. w wybranej przez niego pozycji, wskazane jest bezwzględne leżenie,
- D. zachowanie się chorego i pozycja nie ma wpływu na charakter występujących objawów.

**Zadanie 50.**

Chory po operacji tętniaka mózgu czuł się dobrze, był przytomny, zorientowany bez zaburzeń ogniskowych. W miesiąc po przebytym zabiegu operacyjnym tętniaka mózgu, zaobserwowano, zaburzenia świadomości, chory skarżył się na zawroty głowy, pojawiło się nietrzymanie moczu i stolca. Powyższe objawy świadczą o:

- A. zsunięciu się klipsa z tętniaka,
- B. powstaniu wodogłowia,
- C. powstaniu przewlekłego krwaka,
- D. wytworzeniu się drugiego tętniaka w innym miejscu.

**Zadanie 51.**

U chorej będącej w fazie szoku rdzeniowego, problem mikcji rozwiązujemy przez:

- A. założenie cewnika Foleya na stałe celem zapewnienia stałego odpływu moczu,
- B. cewnikowanie okresowe co 6 godz.,
- C. cewnikowanie co 4 godz.,
- D. cewnikowanie chorej w chwili odczuwania zwiększonego parcia na mocz.

**Zadanie 52.**

Borelioza jest chorobą przenoszona przez:

- A. kleszcze z rodziny Ixodes,
- B. Neisseria meningitidis,
- C. Escherichia coli,
- D. Klebsiella.

**Zadanie 53.**

Tymektomia jest zabiegiem polegającym na usunięciu:

- A. części wstępującej dróg ruchowych,
- B. grasiczaka,
- C. części zstępujących dróg ruchowych,
- D. nerwiakowłókniaka.

**Zadanie 54.**

Postępowanie pielęgniarskie wobec pacjenta z zespołem zaniedbywania jednostronnego powinno charakteryzować się:

- A. angażowaniem tylko strony "zaniedbywanej",
- B. ustawieniem szafki przyłóżkowej od strony "zdrowej",
- C. stosowaniem bodźców akustycznych, wzrokowych i dotykowych, kierujących uwagę chorego na stronę "zaniedbywaną",
- D. angażowaniem tylko strony "zdrowej".

**Zadanie 55.**

Chorego z zaburzeniem przytomności przyjęto do OIOM w pierwszej godzinie po nagłym wystąpieniu objawów uszkodzenia mózgu. Wykonana CT głowy wykazała ognisko krwotoczne w prawej półkuli mózgu. Który z wymienionych problemów zdrowotnych chorego powinien być uznany przez pielęgniarkę jako priorytetowy?

- A. możliwość powstania powikłań ogólnoustrojowych,
- B. deficyt samoopieki z powodu unieruchomienia,
- C. zagrożenie życia z powodu zaburzenia czynności wegetatywnych,
- D. możliwość wystąpienia zaburzeń emocjonalnych.

**Zadanie 56.**

Objawami wstrząśnienia mózgu są:

- A. trwająca ok. 35 minut pourazowa utrata przytomności, niepamięć wsteczna i następcza, bóle głowy, nudności i wymioty, spadek ciśnienia tętniczego krwi i wahania częstości tętna,
- B. występowanie objawów oponowych, ogniskowych i trwająca ok. 10 minut pourazowa utrata przytomności,
- C. krótkotrwała pourazowa utrata przytomności, niepamięć wsteczna i następcza, bóle głowy, nudności i wymioty, spadek ciśnienia tętniczego krwi i wahania częstości tętna,
- D. trwająca ok. 35 minut pourazowa utrata przytomności, spadek ciśnienia tętniczego krwi i wahania częstości tętna.

**Zadanie 57.**

Przeciwwskazania do badania MRI, to:

- A. stan po operacji tętniaka tętnicy mózgowej z zastosowaniem klipsa metalowego ferromagnetycznego, metalowe ciało obce w pobliżu narządu ważnego dla życia,
- B. rozrusznik serca, implant wewnątrzślimakowy,
- C. pierwszy trymestr ciąży, waga ponad 130 kg,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 58.**

Trzymiesięczne dziecko jest w pierwszej dobie po operacyjnym założeniu zastawki Pudenza. Które objawy mogą świadczyć o nieprawidłowym funkcjonowaniu zastawki?

- A. biegunka, ciemiaczko prawidłowo napięte,
- B. brak apetytu, ciemiaczko zapadnięte,
- C. wymioty, ciemiaczko prawidłowo napięte,
- D. wymioty, ciemiaczko mocno napięte.

**Zadanie 59.**

Najczęstszym powikłaniem operacyjnego leczenia wodogłowia z zastosowaniem zastawki jest:

- A. krwiak podtwardówkowy,
- B. zatkanie zastawki,
- C. wgłobienie śródmózgowia,
- D. dekompresja komór.

**Zadanie 60.**

Dezadaptacje zachowania pacjenta, jak wycofanie się czy podejrzliwość, uwidaczniają się w czasie:

- A. niskiej samooceny,
- B. nasilonego lęku,
- C. odczucia bezsilności,
- D. zaburzeń snu.

**Zadanie 61.**

Otępienie charakteryzują:

- A. zaburzenia funkcji poznawczych, zmiany osobowości z wybuchowością, zaburzenia układu ruchu, zaburzenia emocjonalne z chwiejnością i drażliwością,
- B. zaburzenia funkcji poznawczych, iluzje, mutyzm,
- C. nieprzestrzeganie norm społecznych, urojenia,
- D. zaburzenia układu ruchu, afazja.

**Zadanie 62.**

Jakie podstawowe parametry powinna zawierać pielęgniarska karta obserwacyjna pacjenta w oddziale intensywnej opieki neurochirurgicznej?

- A. ciśnienie, tętno, oddech, temperatura,
- B. ciśnienie, tętno, oddech, temperatura oraz stan świadomości wg skali Glasgow,
- C. zapis częstości pracy serca, ciśnienia tętniczego krwi, liczby oddechów i toru oddechowego, temperatury ciała, stanu świadomości wg skali Glasgow, szerokość źrenic i ich reaktywność, obecność niedowładów kończyn,
- D. zapis częstości pracy serca, ciśnienia tętniczego krwi, liczby oddechów i toru oddechowego, temperatury ciała, stanu świadomości wg skali Glasgow, ciśnienia wewnątrzczaszkowego, ośrodkowego ciśnienia żylnego, diurezy godzinowej.

**Zadanie 63.**

U chorego podejrzewa się gruczolaka przysadki. Obserwowane zmiany w wyglądzie to pogrubienie warg, nosa, powiększenie stóp, dłoni oraz języka. Przyczyną występujących u pacjenta objawów jest zwiększenie wydzielania przez przysadkę mózgową:

- A. ACTH,
- B. prolaktyny,
- C. somatotropiny,
- D. gonadotropin.

**Zadanie 64.**

Agorafobia to lęk przed:

- A. zamkniętymi pomieszczeniami,
- B. ludźmi,
- C. wysokością,
- D. otwartą przestrzenią.

**Zadanie 65.**

Pacjent po skoku do wody doznał obrażeń kręgosłupa w odcinku szyjnym. Jaki charakter ma najczęściej oddech chorego, jeśli uraz rdzenia jest na poziomie C5-C6:

- A. narastanie amplitudy oddechu z następczym jej obniżaniem aż do całkowitego bezdechu,
- B. wydolny ale płytki, powierzchowny,
- C. paradoksalny, zależny od przepony i mięśni pomocniczych, w czasie wdechu klatka piersiowa zapada się, a powłoki brzuszne unoszą do góry,
- D. Kusmaula, objawiający się głębokim wdechem i wydechem.

**Zadanie 66.**

Za krwawieniem podpajęczynówkowym przemawiają:

- A. nagły, bardzo silny ból głowy, wymioty, zespół oponowy, objaw Babińskiego,
- B. ból głowy, porażenie połowicze, propulsja, objaw Rossolimo i objaw Babińskiego,
- C. objawy oponowe, ataksja, anizokoria, tremor, płyn mózgowo-rdzeniowy jednolicie krwisty,
- D. zaburzenia widzenia, tachykardia, niedowład połowiczny, objaw Babińskiego i Kerniga.

**Zadanie 67.**

Najczęściej stosowaną skalą służącą do oceny stopnia niesprawności u chorych na SM jest skala:

- A. Kurtzkego,
- B. Ballarda,
- C. Barthel,
- D. Neuman.

**Zadanie 68.**

Przełom cholinergiczny występujący u chorego na miastenię, jest najczęściej spowodowany:

- A. odstawieniem leków cholinergiczych,
- B. przedawkowaniem leków cholinergiczych,
- C. nadmiernym wysiłkiem fizycznym,
- D. przegrzaniem.

**Zadanie 69.**

Reedukacja pęcherza neurogennego przy cewnikowaniu stałym polega na:

- A. utrzymaniu stałego odpływu moczu,
- B. zaciskaniu cewnika i otwieraniu go 2 razy dziennie,
- C. zaciskaniu cewnika i otwieraniu go 2 razy dziennie oraz stosowaniu opukiwania nadłonowego przed każdym opróżnieniem,
- D. zaciskaniu cewnika i otwieraniu go co 2-3 godziny z dłuższą przerwą nocną.

**Zadanie 70.**

Na istnienie neuropatii w obrębie włókien autonomicznych wskazują objawy:

- A. ubytek odruchów,
- B. zaburzenia pocenia,
- C. przeczulica,
- D. piekący ból.

**Zadanie 71.**

Jak często powinien cewnikować się pacjent, który stosuje samocewnikowanie przerywane?

- A. przynajmniej cztery razy w ciągu doby,
- B. dwa razy na dobę aby pęcherz był dobrze wypełniony,
- C. gdy czuje parcie,
- D. jeden raz na dobę jest wystarczający (jeżeli pacjent ograniczy podaż płynów), co zmniejsza ryzyko wprowadzenia zakażenia.

**Zadanie 72.**

Proces toku myślenia w manii jest:

- A. obniżony,
- B. zahamowany,
- C. przyspieszony,
- D. prawidłowy.

**Zadanie 73.**

Jaki jest cel podania mannitolu u dziecka w stanie padaczkowym?

- A. obniżenie ciśnienia tętniczego krwi,
- B. obniżenie ciśnienia śródczaszkowego,
- C. zapobieganie arytmii serca,
- D. podwyższenie ciśnienia tętniczego krwi.



**Zadanie 74.**

Stan padaczkowy, który wystąpił u dwuletniego dziecka, wymaga podawania środków farmakologicznych dożylnie. Który z objawów może wystąpić podczas podawania diazepam dożylnie?

- A. arytmia serca,
- B. wzrost ciśnienia tętniczego krwi,
- C. bezdech,
- D. podciśnienie śródczaszkowe.

**Zadanie 75.**

Jaka jest funkcja VII nerwu czaszkowego?

- A. unerwia mięśnie mimiczne twarzy, gruczoły łzowe, ślinianki, czucie smaku,
- B. unerwia tylko mięśnie mimiczne twarzy,
- C. unerwia mięśnie okoruchowe,
- D. unerwia mięsień jarzmowy.

**Zadanie 76.**

U chorego po stłuczeniu pnia mózgu temperatura ciała wzrosła do 41 stopni C. Które działanie NIE jest wskazane u chorego w związku z hypertermią pochodzenia ośrodkowego?

- A. podawanie mieszanki litycznej,
- B. podawanie Pyralginy w iniekcji dożylniej,
- C. podawanie antybiotyku,
- D. stosowanie okładów z lodu.

**Zadanie 77.**

Zapobieganie zespołowi popunkcyjnemu polega na:

- A. utrzymaniu pacjenta w pozycji leżącej przez 24 godziny po badaniu,
- B. utrzymaniu pacjenta w pozycji leżącej przez 12 godzin po badaniu,
- C. utrzymaniu pacjenta w pozycji leżącej przez 6 godzin po badaniu,
- D. stosowaniu cienkich igieł atraumatycznych i pobieraniu niewielkiej ilości płynu do badania.

**Zadanie 78.**

Do oddziału neurologicznego przyjęto pacjenta z podejrzeniem krwotoku podpajęczynówkowego. Chory miał krótkotrwałe zaburzenie przytomności. Obecnie jest przytomny, ale senny, występują objawy oponowe. Jaki objaw neurologiczny dominuje w obrazie klinicznym tej choroby?

- A. uszkodzenie nerwów czaszkowych,
- B. eksplodujący ból głowy,
- C. niedoczulica połowicza,
- D. niedowład połowiczny.

**Zadanie 79.**

Wstrząs hipowolemiczny przy uszkodzeniu rdzenia jest związany z:

- A. poszerzeniem żył jelit i atonią jelit w zaburzeniach wegetatywnych,
- B. krwawieniem po urazie,
- C. wstrząsem urazowym,
- D. działaniem silnego stresu.

**Zadanie 80.**

Do objawów wegetatywnych w Chorobie Parkinsona należą:

- A. nadmierna czynność gruczołów łojowych i potowych, zaczerwienienie twarzy, zaburzenia czynności zwieraczy,
- B. nadmierna czynność gruczołów łojowych, potowych, zaczerwienienie twarzy, nie ma zaburzeń czynności zwieraczy,
- C. zmniejszone wydzielanie gruczołów skórnych, suchość w jamie ustnej, zaczerwienienie twarzy, nie ma zaburzeń czynności zwieraczy,
- D. zmniejszone wydzielanie gruczołów skórnych i ślinowych, zaburzenia czucia, zaburzenia zwieraczy.

**Zadanie 81.**

Jakiego typu uszkodzenie układu nerwowego, w przebiegu stwardnienia rozsianego, powoduje wystąpienie ubytkowych objawów neurologicznych?

- A. mechaniczne uszkodzenie kory mózgowej,
- B. biochemiczne zaburzenie przewodnictwa neurosynaptycznego,
- C. uszkodzenie osłonek mielinowych włókien nerwowych,
- D. obniżenie perfuzji krwi w tkance nerwowej.

**Zadanie 82.**

Charakterystycznym objawem zapalenia opon mózgowo - rdzeniowych jest:

- A. ból ucha,
- B. męczliwość mięśni,
- C. dodatnie objawy oponowe,
- D. dodatni odruch Galanta.

**Zadanie 83.**

Rodzice dziecka chorego na padaczkę powinni wiedzieć, że ich dziecko NIE powinno:

- A. korzystać z długich spacerów i wycieczek pieszych,
- B. chodzić do szkoły razem z grupą rówieśników,
- C. długo oglądać telewizji, słuchać głośnej muzyki,
- D. prowadzić uregulowanego trybu życia.

**Zadanie 84.**

Przeciwwskazaniem do wykonania nakłucia lędźwiowego jest:

- A. krwawienie podpajęczynówkowe,
- B. stwardnienie rozsiane,
- C. ostre bóle głowy,
- D. wzmożone ciśnienie śródczaszkowe.

**Zadanie 85.**

Chory po udarze mózgu przyjmuje charakterystyczną pozycję Wernickiego-Manna (WM), która polega na:

- A. przygarbieniu sylwetki,
- B. zgięciu we wszystkich stawach,
- C. zgięciu kończyny górnej i przeproście kończyny dolnej,
- D. szpotawym ustawieniu stopy.

**Zadanie 86.**

Rozwijający się deficyt czterokończynowy, z wiotkim niedowładem kończyn górnych i spastycznym kończyn dolnych, jest charakterystyczny dla guzów kanału kręgowego odcinka:

- A. szyjnego,
- B. piersiowego,
- C. lędźwiowego,
- D. krzyżowego.

**Zadanie 87.**

Które z niżej wymienionych parametrów należy monitorować u pacjentów w stanie padaczkowym?

- A. EEG, EKG, stężenie leków przeciwpadaczkowych we krwi,
- B. stan świadomości, częstość i rodzaj napadów, czynność serca, czynność oddechowa,
- C. ciśnienie tętnicze krwi, temperatura ciała, stężenie glukozy,
- D. wszystkie wymienione parametry wymagają monitorowania w stanie padaczkowym.

**Zadanie 88.**

Charakter wtórny mają nowotwory przerzutowe do mózgu z innych narządów, najczęściej mają swoje źródło w:

- A. nerkach,
- B. płucach,
- C. gruczole piersiowym,
- D. gruczole krokowym.

**Zadanie 89.**

W zespole zamknięcia charakterystyczne jest:

- A. utrzymana świadomość, brak ruchów spontanicznych (zachowany ruch gałek ocznych i powiek), zachowane fiksowanie wzroku,
- B. zniesiona świadomość, brak wszelkich ruchów spontanicznych, zachowane fiksowanie wzroku,
- C. utrzymana świadomość, brak wszelkich ruchów spontanicznych, zniesione fiksowanie wzroku,
- D. zniesiona świadomość, ułożenie w pozycji odmóżdzeniowej, zniesione fiksowanie wzroku,

**Zadanie 90.**

Jaki charakter ma leczenie wirusowego zapalenia opon mózgowo-rdzeniowych?

- A. objawowy, z izolacją chorego,
- B. objawowy, bez izolacji chorego,
- C. przyczynowy, z izolacją chorego,
- D. przyczynowy, bez izolacji chorego.

**Zadanie 91.**

W oddziale leży pacjent z objawami uszkodzenia robaka mózdzku, polegającymi na trudnościach w utrzymaniu równowagi ciała. Jaka próba zastosujemy u chorego do oceny niemożności utrzymania równowagi?

- A. Romberga,
- B. Webera,
- C. Rinnego,
- D. Babińskiego.

**Zadanie 92.**

U 52-letniej pacjentki występuje w ostatnich kilku miesiącach coraz większe obniżenie nastroju. Skarży się na zmęczenie, słabość, suchość skóry oraz łamliwość włosów. Na co szczególnie należy zwrócić uwagę opiekując się chorym w stanie depresyjnym?

- A. utrzymanie kontaktu z chorym,
- B. zapobieganie samobójstwu i samouszkodzeniu się chorego,
- C. udzielenie pomocy pacjentowi w adaptacji do warunków szpitalnych,
- D. obserwowanie zachowania i wypowiedzi pacjenta.

**Zadanie 93.**

U chorego ze świeżym udarem mózgu, z obrzękiem mózgu, odwodnieniem, hiperglikemią, i in., zastosowano różne działania zmniejszające ich dynamikę. PRZECIWWSKAZANE u chorego jest:

- A. ułożenie płaskie z uniesieniem głowy o 30 stopni,
- B. ułożenie płaskie z uniesieniem nóg o 30 stopni,
- C. podawanie środków odwadniających,
- D. stosowanie hiperwentylacji kontrolowanej.

**Zadanie 94.**

U pacjenta z niedowładem/porażeniem połowicznym najmniej pożądane jest:

- A. leżenie na wznak,
- B. ułożenie na chorym boku,
- C. ułożenie na zdrowym boku,
- D. stosowanie pozycji siedzącej.

**Zadanie 95.**

Działania pielęgniarstwa wobec pacjenta z zaburzeniami myślenia i procesów poznawczych obejmować będą:

- A. zapewnienie środowiska z małą liczbą i niskim natężeniem bodźców, zachęcanie do opisywania przeżyć,
- B. potwierdzanie wiarygodności doznań psychotycznych, uczenie sposobów radzenia sobie z lękiem,
- C. uczenie pacjenta sposobów radzenia sobie z doświadczeniem nieracjonalnych i negatywnych myśli, stosowanie gróźb,
- D. izolację pacjenta, stosowanie przymusu.

**Zadanie 96.**

W oddziale neuroinfekcji przebywa chłopiec z rozpoznaną chorobą Heinego-Medina. Które drobnoustroje wywołują tę chorobę?

- A. wirus poliomyelitis,
- B. paciorkowiec beta-hemolizujący,
- C. gronkowiec złocisty,
- D. pałeczka z grupy Shigella.

**Zadanie 97.**

Jaki jest obraz kliniczny uszkodzenia nerwu obwodowego?

- A. niedowład spastyczny odpowiednich grup mięśniowych, osłabienie lub zniesienie odruchów przewodzonych przez dany nerw, drżenie pęczkowe mięśni,
- B. zanik mięśni, zaburzenia czucia (tylko głębokiego) w obszarze skóry unerwionej przez dany nerw, bóle i parestezje,
- C. zaburzenia szybkości przewodnictwa nerwowego, zaburzenia troficzne i powydzielnicze, niedowład lub porażenie wiotkie odpowiednich grup mięśniowych, zanik mięśni,
- D. elektromiograficzne cechy uszkodzenia neurogennego, zaburzenia czucia (tylko głębokiego) w obszarze unerwionym przez dany nerw, bóle i parestezje.

**Zadanie 98.**

Pacjentka skarży się na osłabienie i męczliwość mięśni, szczególnie pod koniec dnia. W obserwacji chorej z podejrzeniem miastenii pielęgniarzka zwraca szczególną uwagę na:

- A. objawy niewydolności oddechowej, które mogą zagrażać życiu,
- B. dobre samopoczucie chorej,
- C. objawy niewydolności nerek,
- D. występowanie nudności, wymiotów.

**Zadanie 99.**

Zagrażającym życiu następstwem urazu podstawy czaszki jest/są:

- A. obecność powietrza w obrębie urazu w zdjęciu RTG,
- B. wodnisty wyciek z nosa,
- C. wymioty,
- D. krwawienie zewnętrzne.

**Zadanie 100.**

Bakteryjne zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych i mózgu, najczęściej u dorosłych osób wywoływane jest przez:

- A. Klebsiella,
- B. Neisseria meningitidis,
- C. Pseudomonas aeruginosa,
- D. Staphylococcus aureus.

**Zadanie 101.**

Odruch Moro zanika u niemowlęcia w:

- A. 3-4 miesiącu życia,
- B. 5-6 miesiącu życia,
- C. 2-3 miesiącu życia,
- D. 6-7 miesiącu życia.

**Zadanie 102.**

Cechy zespołu Hornera to:

- A. zwężenie źrenicy, zwężenie szpary powiekowej, zaburzenia wydzielania potu na twarzy,
- B. zwężenie źrenicy, niedomykalność powiek, zaburzenia wydzielania potu na twarzy,
- C. rozszerzenie źrenicy, niedomykalność powiek, zaburzenia wydzielania potu na twarzy,
- D. rozszerzenie źrenicy, opadnięcie powieki, zaburzenia wydzielania potu na twarzy.

**Zadanie 103.**

W niedowładach spowodowanych uszkodzeniem dróg piramidowych w późnym okresie dochodzi do:

- A. spadku napięcia typu wiotkiego,
- B. wzmożenia napięcia typu spastycznego,
- C. wzmożenia napięcia typu wiotkiego,
- D. spadku napięcia typu spastycznego.

**Zadanie 104.**

Objawami antycholinergicznymi są:

- A. suchość w jamie ustnej, zaburzenia akomodacji oka, nadwrażliwość na światło,
- B. wzrost masy ciała, zaburzenia żołądkowo-jelitowe, zaburzenia funkcji poznawczych,
- C. dysfagia, drgawki, nadwrażliwość na światło,
- D. bezsenność, suchość w jamie ustnej, ból gardła.

**Zadanie 105.**

Jedną z cech charakterystycznych dla uszkodzenia pojedynczych korzeni nerwowych jest/są:

- A. przeczulica,
- B. porażenia,
- C. zaburzenia troficzne,
- D. ubytki czucia.

**Zadanie 106.**

Pacjent jest w pierwszej dobie po zabiegu operacyjnym guza tylnego dołu czaszkowego. Ogólnie czuje się dobrze, oddycha samodzielnie. Pielęgnując pacjenta po zabiegu operacyjnym, szczególną uwagę należy zwrócić na:

- A. czynność pracy serca,
- B. tętno,
- C. ciśnienie tętnicze krwi,
- D. czynność oddechową.

**Zadanie 107.**

Wodogłowiem nazywamy zespół:

- A. polegający na przedwczesnym zarośnięciu szwów czaszkowych,
- B. polegający na powiększeniu całego mózgu lub jego części,
- C. zmian związanych ze zwiększeniem objętości płynu mózgowo - rdzeniowego,
- D. zmian związanych ze zmniejszeniem objętości płynu mózgowo - rdzeniowego.

**Zadanie 108.**

Pielęgnując pacjenta w ostrym rzucie SM należy:

- A. ograniczyć wysiłek chorego do minimum,
- B. ćwiczyć jednorazowo nie dłużej niż 60 minut,
- C. unikać ćwiczeń siłowych,
- D. nie wykonywać ćwiczeń po posiłkach i w upalne dni.

**Zadanie 109.**

Objawami złośliwego zespołu neuroleptycznego są:

- A. pobudzenie emocjonalne, hipertermia, wielomocz,
- B. dysfagia, hipotermia, obniżenie ciśnienia tętniczego krwi,
- C. hipertermia, zahamowanie ruchowe, tachykardia,
- D. drżenie mięśniowe, wymioty, bladość powłok.

**Zadanie 110.**

W zespole nadciśnienia wewnątrzczaszkowego dochodzi do reakcji wegetatywnych zwanych odruchem Cushinga, który polega na:

- A. wzroście ciśnienia tętniczego i jednoczesnym zwolnieniu tętna,
- B. wzroście ciśnienia tętniczego i jednoczesnym przyspieszeniu tętna,
- C. spadku ciśnienia tętniczego i jednoczesnym zwolnieniu tętna,
- D. spadku ciśnienia tętniczego i jednoczesnym przyspieszeniu tętna.



**Zadanie 111.**

U chorej po urazie kręgosłupa z uszkodzeniem rdzenia kręgowego, zdecydowano o repozycji złamania kręgosłupa szyjnego na wysokości C7-C8 przez zastosowanie wyciągu czaszkowego bezpośredniego. Jaką czynność powinna wykonać pielęgniarka po zmianie pozycji ciała chorej, w związku z założonym wyciągiem czaszkowym?

- A. odłączyć obciążenie wyciągu na okres 1 godziny,
- B. naprzemiennie zmniejszać i zwiększać obciążenie wyciągu czaszkowego,
- C. stopniowo zwiększać obciążenie wyciągu o 10 dag,
- D. dokonać kontroli zachowania osiowego ciągu na czaszkę.

**Zadanie 112.**

Zmiany skórne w postaci drobnych pęcherzyków wypełnionych treścią surowiczą pojawiające się na miejscach odpowiadającym dermatomom są charakterystyczne dla:

- A. ospy,
- B. stwardnienia guzowatego mózgu,
- C. półpaśca,
- D. alergii.

**Zadanie 113.**

Pacjentkę z zespołem maniakałnym zaczęto leczyć neuroleptykami w postaci iniekcji domięśniowych. W przypadku odmowy przyjęcia leków, pielęgniarka powinna:

- A. odstąpić od podania leku,
- B. po konsultacji z lekarzem zastosować przymus bezpośredni i podać lek,
- C. zamiast podania leku unieruchomić pacjentkę pasami bezpieczeństwa,
- D. potajemnie dodać lek do jedzenia w formie rozpuszczonej.

**Zadanie 114.**

Dieta ketogenna polega na:

- A. ograniczeniu podaży białka i węglowodanów,
- B. ograniczeniu podaży glutenu i węglowodanów,
- C. ograniczeniu podaży tłuszczów i węglowodanów,
- D. ograniczeniu podaży soli i węglowodanów.

**Zadanie 115.**

Istota elektromiografii polega na badaniu:

- A. prądów czynnościowych mięśni,
- B. czynności bioelektrycznej mózgu,
- C. czynności rdzenia,
- D. czynności rdzenia i mięśni.

**Zadanie 116.**

Nadmierne powiększenie czaszki z widocznym rozstępem szwów czaszkowych, powiększenie ciemiaczek i zespół wzmożonego ciśnienia śródczaszkowego świadczy o wystąpieniu:

- A. małogłowia,
- B. dziurowatości mózgu,
- C. wgniecenia podstawy czaszki,
- D. wodogłowia.

**Zadanie 117.**

Które z wymienionych badań "pierwszego rzutu diagnostycznego" może ustalić przyczynę udaru niedokrwiennego?

- A. EEG,
- B. badanie przepływu mózgowego metodą Dopplera,
- C. nakłucie lędźwiowe,
- D. magnetyczny rezonans jądrowy.

**Zadanie 118.**

Do komunikacji niewerbalnej zalicza się:

- A. mimikę twarzy, kontakt wzrokowy, kontakt fizyczny, organizację otoczenia,
- B. pismo, organizację otoczenia, muzykę, dystans fizyczny,
- C. śmiech, uczesanie, mowę, pozycję ciała,
- D. ton głosu, organizację otoczenia, pismo, wygląd fizyczny.

**Zadanie 119.**

Metody endowaskularne mają największe zastosowanie w leczeniu:

- A. chorób neuronu ruchowego,
- B. chorób układu pozapiramidowego,
- C. chorób demielinizacyjnych,
- D. wad i malformacji naczyniowych.

**Zadanie 120.**

Jakie działanie jest PRZECIWWSKAZANE u pacjenta w fazie zaostrzenia rwy kulszowej ?

- A. leżenie w łóżku,
- B. ogrzewanie okolicy lędźwiowej poduszką elektryczną,
- C. intensywne kinezyterapia,
- D. stosowanie niesterydowych leków przeciwzapalnych.

**Zadanie 121.**

Apraksja jest to?

- A. niezdolność mowy,
- B. niezdolność do wykonywania wyuczonych, celowych czynności ruchowych,
- C. niezdolność postrzegania barw i kształtów,
- D. niezdolność czytania.

**Zadanie 122.**

Wytworzeniu automatyzmu pęcherza NIE sprzyja:

- A. zatrzymanie odpływu moczu, zaciskanie cewnika,
- B. rozciąganie ściany pęcherza,
- C. cewnikowanie przerywane,
- D. przekrój cewnika równy średnicy cewki.

**Zadanie 123.**

Odruch Cushinga świadczy o:

- A. podrażnieniu opon mózgowo-rdzeniowych,
- B. uszkodzeniu drogi piramidowej,
- C. zaburzeniu wyższych czynności nerwowych,
- D. wzroście ciśnienia śródczaszkowego.

**Zadanie 124.**

Charakterystyczny dla stwardnienia rozsianego objaw Lhermitta polega na:

- A. przechodzeniu prądu przez plecy przy przygięciu głowy,
- B. bólu w kończynach dolnych przy próbie ich podniesienia do góry przy wyprostowanych stawach kolanowych i biodrowych,
- C. niemożności wyprostowania kończyn dolnych w stawach kolanowych przy zgiętych stawach biodrowych,
- D. uczuciu sztywności karku przy próbie przygięcia brody do mostka.

**Zadanie 125.**

Do oceny ciężkości stanu chorych po krwotoku podpajęczynówkowym służy skala:

- A. niedomogi pnia mózgu,
- B. Barthela,
- C. Katza,
- D. Hunta i Hessa.

**Zadanie 126.**

Który z wymienionych niżej objawów należy do grupy objawów wytwórczych w schizofrenii?

- A. anhedonia,
- B. stępienie afektu,
- C. urojenia,
- D. apatia.

**Zadanie 127.**

Który objaw świadczy o wystąpieniu przełomu miastenicznego?

- A. biegunka,
- B. szerokie źrenice,
- C. senność,
- D. wymioty.

**Zadanie 128.**

Chory po zabiegu neurochirurgicznym został przewieziony na salę pooperacyjną. Obserwacja chorego bezpośrednio po zabiegu neurochirurgicznym w obrębie głowy ukierunkowana jest szczególnie na występowanie objawów:

- A. moczówki prostej,
- B. dyzartrii,
- C. wzmożonego ciśnienia śródczaszkowego,
- D. zaburzeń połykania.

**Zadanie 129.**

Pacjent, lat 23, został przyjęty do oddziału psychiatrycznego po raz pierwszy. Z wywiadu wynika, że chory od kilku dni nie przyjmuje pokarmów lub spożywa je w niewielkich ilościach. Rozpoznanie: zespół urojeniowo-prześladowczy. Z obserwacji wynika, że pacjent unika posiłków, podejrzliwie wacha jedzenie, a w większości gromadzi jedzenie w szafce przyłóżkowej. Gdy pacjent nie przyjmuje od nas leku, mówiąc, że go trujemy, to zgodnie z zasadami psychopielęgnacji:

- A. przekonujemy go, że to nie jest trucizna,
- B. podajemy mu zlecony lek wbrew jego woli,
- C. nie podajemy leku, odnotowując to w raporcie,
- D. zmieniamy postać leku i ewentualnie prosimy o podanie go przez osobę, którą chory darzy największym zaufaniem.

**Zadanie 130.**

Badając orientacyjnie siłę mięśniową obu kończyn górnych, kończyna dotknięta niedowładem wykazuje:

- A. tendencję do opadania i supinacji,
- B. tendencję do podnoszenia i pronacji,
- C. skrzywienie boczne tułowia,
- D. tendencję do opadania i pronacji.

**Zadanie 131.**

Działania dotyczące aktywności ruchowej pacjenta po udarze niedokrwiennym mózgu wymagają:

- A. leczenia spoczynkowego przez okres 6 tygodni,
- B. wczesnego aktywizowania, zmiany pozycji, właściwego ułożenia, ćwiczeń biernych,
- C. rehabilitacji, którą rozpoczyna się po około 2 tygodniach od udaru,
- D. stosowania tylko ćwiczeń biernych.

**Zadanie 132.**

Pacjent (lat 32) został przyjęty do oddziału psychiatrycznego z powodu utrzymujących się od dwóch tygodni silnych napadów lęku. Podczas przyjęcia do szpitala chory niechętnie nawiązuje kontakt, jest nieufny. Na narastanie niepokoju może wskazywać:

- A. duża senność,
- B. zaparcia,
- C. zwolnione tętno,
- D. kołatanie serca, skurcze żołądka i jelit.

**Zadanie 133.**

Polykanie u chorego można ocenić za pomocą tzw. próby wody, która polega na:

- A. podaniu łyżeczką choremu znajdującemu się w pozycji siedzącej, z nieco przygiętą głową w łącznej ilości ok. 100 ml wody,
- B. podaniu łyżeczką choremu znajdującemu się w pozycji siedzącej podpartej, z nieco przygiętą głową w łącznej ilości ok 50 ml wody; po podaniu każdej porcji należy chwilę odczekać,
- C. podaniu łyżeczką choremu znajdującemu się w pozycji siedzącej, w łącznej ilości ok. 50 ml wody; po podaniu każdej porcji należy chwilę odczekać,
- D. podaniu łyżeczką choremu w łącznej ilości ok. 50 ml wody, pozycja zależy od preferencji chorego.

**Zadanie 134.**

Chorym, przed operacją neurochirurgiczną guza mózgu, często podawany jest Mannitol w celu:

- A. zmniejszenia objętości guza,
- B. zmniejszenia krwawienia śródoperacyjnego,
- C. ułatwienia wchłaniania płynu mózgowo-rdzeniowego,
- D. ułatwienia technicznego prowadzenia zabiegu.

**Zadanie 135.**

Zaburzenia magazynowania moczu u osób ze stwardnieniem rozsianym NIE objawiają się:

- A. częstomoczem,
- B. zaleganiem moczu w pęcherzu,
- C. nagłym parciem na mocz,
- D. nagłym nietrzymaniem moczu.

**Zadanie 1.**

Wczesne objawy niepożądane przy podawaniu Cyklofosfamidu to:

- A. przebarwienie skóry,
- B. przebarwienie paznokci,
- C. wysypka,
- D. metaliczny smak w ustach.

**Zadanie 2.**

Czynnikami ryzyka raka piersi u kobiet jest/są:

- A. brak porodów,
- B. częste porody (powyżej 4),
- C. poród odbyty przed 18 rokiem życia,
- D. bliźniacze porody.

**Zadanie 3.**

Czy w leczeniu choroby nowotworowej można łączyć teleradioterapię z brachyterapią?

- A. zawsze,
- B. nigdy,
- C. tylko w wybranych przypadkach,
- D. tylko w nowotworach narządu rodne.

**Zadanie 4.**

Krzywa Gompertza jest to:

- A. graficzny obraz przedstawiający fazy cyklu nowotworowego,
- B. graficzny obraz dynamiki wzrostu nowotworu,
- C. graficzny obraz podatności na leczenie,
- D. żadna odpowiedź nie jest prawidłowa.

**Zadanie 5.**

Odpowiedzialność moralna pielęgniarki onkologicznej polega na:

- A. obowiązku moralnym lub prawnym odpowiadania za wykonane osobiście lub zlecone innej osobie czynności zawodowe, lub za ich zaniechanie lub zaniedbanie,
- B. wynagrodzeniu wyrządzonej komuś szkody lub straty,
- C. konieczności odpowiadania za swoje czyny, zachowania nakazane lub zakazane przez normę moralną i ponoszeniu za nie konsekwencji,
- D. obowiązku ponoszenia konsekwencji, określonych przez odpowiednie przepisy prawne.

**Zadanie 6.**

Do czynników wzrostowych układu krwiotwórczego, stosowanych podczas leczenia onkologicznego, zalicza się:

- A. czynnik stymulujący tworzenie kolonii granulocytów,
- B. czynnik stymulujący tworzenie kolonii makrofagów,
- C. białka stymulujące erytropoezę,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 7.**

Trastuzumab to przeciwciało monoklonalne stosowane w terapii:

- A. chłoniaków,
- B. raka piersi i raka żołądka,
- C. raka jelita grubego,
- D. raka płuca.

**Zadanie 8.**

Kształcenie podyplomowe mające na celu uzyskanie przez pielęgniarkę, położną kwalifikacji do wykonywania określonych czynności zawodowych przy udzielaniu świadczeń pielęgnacyjnych, zapobiegawczych, diagnostycznych, leczniczych lub rehabilitacyjnych to:

- A. szkolenie specjalizacyjne,
- B. kurs kwalifikacyjny,
- C. kurs specjalistyczny,
- D. kurs doksztalający.

**Zadanie 9.**

Celem terapii tkanek miękkich związanej z bliznami powstałymi po leczeniu nowotworów jest:

- A. poprawa zakresu ruchów, zmniejszenie bolesności tkanek otaczających bliznę,
- B. utrzymanie prawidłowej postawy ciała poprzez poprawę ruchomości tkanek,
- C. uwolnienie blizn ze "sklejeń" z głębiej położonymi tkankami,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 10.**

Po podaniu Neupogenu może pojawić się:

- A. wysoka temperatura, ból kostno-mięśniowy,
- B. odczyn zapalny w miejscu wstrzyknięcia,
- C. obrzęk,
- D. krwimocz.



**Zadanie 11.**

Nowotwory płuc stanowią niejednorodną grupę pod względem histologicznym. Badania epidemiologiczne wskazują, że najczęściej występującym typem jest:

- A. rak niedrobnokomórkowy,
- B. rak drobnokomórkowy,
- C. rak podstawnokomórkowy,
- D. międzybłoniak.

**Zadanie 12.**

Najbardziej istotne u pacjenta otrzymującego Doksorubicynę (Adriamycynę) są/jest:

- A. dolegliwości ze strony układu krążenia,
- B. kłopoty z pamięcią i koncentracją,
- C. brak regularnego wypróżniania,
- D. braki w uzębieniu.

**Zadanie 13.**

Drenaż limfatyczny to specyficzny rodzaj masażu polegający na:

- A. ćwiczeniach ruchowych, ręcznym drenażu limfatycznym, kompresjoterapii,
- B. ręcznym drenażu limfatycznym, masażu relaksacyjnym, bandażowaniu,
- C. ćwiczeniach ruchowych, ćwiczeniach oddechowych, krioterapii,
- D. ćwiczeniach ruchowych, ćwiczeniach przeciwwzakrzepowych, przerywanej kompresji pneumatycznej.

**Zadanie 14.**

Jakie tkanki najszybciej reagują na toksyczne działanie cytostatyków?

- A. skóra, błona śluzowa, mięsień sercowy, komórki rozrodcze,
- B. mieszki włosowe, nabłonek przewodu pokarmowego, komórki rozrodcze,
- C. mięsień sercowy, wątroba, skóra, nabłonek przewodu pokarmowego,
- D. szpik kostny, nerki, wątroba, mieszki włosowe.

**Zadanie 15.**

O ciąży zaśniadowej świadczy wzrost:

- A. T3, T4,
- B. HCG,
- C. TSH,
- D. estradiolu.

**Zadanie 16.**

Rehabilitacja chorych po leczeniu nowotworów OUN w okresie pooperacyjnym skupiona jest przede wszystkim na:

- A. fizjoterapii klatki piersiowej oraz ćwiczeniach przeciwzakrzepowych,
- B. ćwiczeniach kończyn górnych oraz rotacji kończyn dolnych,
- C. nie powinna być wykonywana ze względu na możliwość wzrostu ciśnienia śródczaszkowego,
- D. pionizacji pacjenta w tzw. "0" dobie.

**Zadanie 17.**

Proces gojenia odleżyny składa się z następujących faz z wyjątkiem fazy:

- A. zapalenia,
- B. indukcji,
- C. ziarninowania,
- D. naskórkowania.

**Zadanie 18.**

Chory z rakiem płuca lewego otrzymuje w celu opanowania bólu 30 mg preparatu morfiny zażywanego doustnie, co 4 godziny. Ile będzie wynosiła dobową dawkę morfiny dla tego pacjenta?

- A. 220 mg,
- B. 180 mg,
- C. 120 mg,
- D. 60 mg.

**Zadanie 19.**

Przeciętny typowy model, norma, wzorzec, profesjonalnie uzgodniony poziom wykonawstwa jakiegoś działania, stosownie do grupy pacjentów, który jest osiągalny, mierzalny, pożądany to:

- A. standard,
- B. procedura,
- C. instrukcja,
- D. algorytm.

**Zadanie 20.**

Jakie powikłania w obrębie jamy ustnej mogą wystąpić w trakcie lub po zakończeniu leczenia teloradioterapią?

- A. suchość i ból w jamie ustnej,
- B. zaburzenia smaku,
- C. uczucie zeszywnienia szczęk i trudności z jedzeniem,
- D. wszystkie wyżej wymienione.

**Zadanie 21.**

W czasie obserwacji pacjenta po napromienianiu metodą brachyterapii obszaru miednicy małej, należy zwrócić przede wszystkim uwagę na:

- A. ilość i barwę moczu,
- B. pozycję ciała,
- C. ciśnienie tętnicze krwi,
- D. ogólne samopoczucie.

**Zadanie 22.**

W przebiegu nowotworów istnieje duże ryzyko zakrzepicy żył głębokich. Dodatkowo ryzyko to wzrasta przy stosowaniu:

- A. centralnych cewników żylnych,
- B. igieł typu "motylek",
- C. częstej kaniulacji żył obwodowych,
- D. żadne z powyższych.

**Zadanie 23.**

Pielęgnowanie pacjenta z odczynem popromiennym na śluzówkach jamy ustnej obejmuje:

- A. przyjmowanie 1,5 litra wody mineralnej niegazowanej,
- B. stosowanie lignocainy w sprayu,
- C. częste płukanie jamy ustnej i gardła,
- D. natłuszczanie linomagiem.

**Zadanie 24.**

Orchidektomia to:

- A. zabieg usunięcia guza pęcherza moczowego,
- B. zabieg radykalnego usunięcia nerki z okolicznymi tkankami,
- C. zabieg usunięcia jądra zmienionego nowotworowo,
- D. rodzaj amputacji gruczołu piersiowego.

**Zadanie 25.**

Na którym stopniu drabiny analgetycznej znajduje się morfina?

- A. I,
- B. II,
- C. III,
- D. IV.

**Zadanie 26.**

Allodynia to:

- A. ból związany z obecnością zmiany nowotworowej w OUN,
- B. nieprawidłowe, nieprzyjemne uczucie, które może być samoistne lub wywołane,
- C. zwiększona wrażliwość na pobudzenia,
- D. ból spowodowany przez bodziec, który normalnie bólu nie powoduje.

**Zadanie 27.**

Które z poniższych sformułowań określa pojęcie "skrining"?

- A. działania wśród osób bez objawów choroby w celu wykrycia choroby w okresie bezobjawowym lub przedklinicznym,
- B. profilaktyka w zakresie koszt-efekt; pomiar częstości występowania choroby nowotworowej w wybranej części kraju,
- C. profilaktyka trzeciej fazy,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 28.**

Skala ESAS jest narzędziem oceny:

- A. stopnia samodzielności pacjenta,
- B. jakościowych zaburzeń świadomości,
- C. jakości życia pacjenta,
- D. skuteczności organizacji opieki.

**Zadanie 29.**

Późne powikłania ze strony układu krążenia, po zastosowaniu teleterapii w obszarze klatki piersiowej to:

- A. uszkodzenie mięśnia sercowego,
- B. zakrzepowe zapalenie żył,
- C. zwłóknienie naczyń krwionośnych,
- D. krwawienia dojamowe.

**Zadanie 30.**

Która z poniższych odpowiedzi NIEWŁAŚCIWIE definiuje działanie morfiny?

- A. morfina powoduje rozszerzenie źrenic,
- B. morfina powoduje skurcz zwieracza Odiego,
- C. hamuje czynność skurczową macicy,
- D. działa depresyjnie na ośrodek oddechowy.

**Zadanie 31.**

Proces poprawy i zapewnienia jakości w pielęgniarstwie składa się z następujących etapów:

- A. planowanie przemian, realizacja, sprawdzanie wyniku, działania zgodne z nową metodą, dalsze udoskonalanie,
- B. rozpoznawanie, planowanie, realizowanie, ocenianie,
- C. diagnoza, projektowanie zmian, trening - uczenie się nowych metod opieki, ocena,
- D. rozpoznawanie, postawienie diagnozy, realizowanie, ocenianie.

**Zadanie 32.**

Do procedur terapeutycznych wykonywanych przez pielęgniarkę zespołu domowej opieki paliatywnej należy:

- A. inwazyjne leczenie odleżyn,
- B. zakładanie cewników do dużych naczyń krwionośnych,
- C. leczenie objawów wymagających szybkiego uśmierzenia z uwzględnieniem leczenia bólu zgodnie z zasadami drabiny analgetycznej WHO,
- D. zakładanie cewnika do ciągłej analgezji śródopłucnowej.

**Zadanie 33.**

Sigmoidoskopia, jest wykorzystywana w diagnostyce nowotworów:

- A. głowy i szyi,
- B. narządów rodnych kobiet,
- C. przerzutów nowotworowych,
- D. odbytnicy, esicy.

**Zadanie 34.**

Po radykalnym leczeniu raka sutka dochodzi do zaburzeń czynności kończyny górnej po stronie operowanej, które objawiają się przede wszystkim ograniczeniem:

- A. ruchomości w stawie łokciowym oraz wzmocnieniem siły mięśni kończyny oraz obrzękiem chłonnym,
- B. ruchomości w stawie ramiennym oraz osłabieniem siły mięśni kończyny oraz obrzękiem chłonnym,
- C. ruchomości śródreżca oraz przykurczami mięśni obręczy barkowej oraz obrzękiem chłonnym,
- D. napięcia mięśni dłoni oraz przeczulicą i obrzękiem chłonnym.

**Zadanie 35.**

Najczęstszym umiejscowieniem raka jelita grubego jest:

- A. odbytnica i esica,
- B. kątnica,
- C. okrężnica poprzeczna,
- D. okrężnica wstępująca.

**Zadanie 36.**

Po wystąpieniu u pacjenta zapalenia żyły wskutek podawania chemioterapii należy:

- A. stosować leki p/zapalne,
- B. całkowicie zaprzestać podawania leków,
- C. zaprzestać podawania leków do żyły objętej stanem zapalnym, stosować okłady oraz ogólnie działające leki p/bólowe i p/zapalne,
- D. zastosować wilgotne, chłodne okłady w miejscu powyżej wkłucia, nie zaprzestając podawania leków do żyły objętej stanem zapalnym.

**Zadanie 37.**

Jakie są metody oceny węzłów chłonnych szyjnych?

- A. ocenie przedmiotowej w badaniu fizykalnym,
- B. ultrasonografii oraz tomografii komputerowej szyi,
- C. biopsji powiększonych węzłów,
- D. wykonaniu wszystkich wymienionych badań.

**Zadanie 38.**

U pacjentki lat 50, z rozpoznaniem nowotworu wątroby narasta wodobrzusze. Pacjentka jest przygotowywana do odbarczającego upuszczenia płynu. Przed wykonaniem nakłucia obowiązkiem pielęgniarki jest:

- A. oznaczyć miejsce wkłucia,
- B. znieczulić miejscowo skórę,
- C. zmierzyć i zanotować obwód brzucha,
- D. opisać probówkę do badania.

**Zadanie 39.**

Komórki nowotworowe w odróżnieniu od odnawiających się komórek prawidłowych charakteryzuje niepohamowany wzrost. Dynamikę tego wzrostu określają parametry:

- A. faza wzrostowa,
- B. długość cyklu komórkowego,
- C. wskaźnik ubytku komórkowego,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 40.**

Cecha M1 w międzynarodowym systemie TNM oceniającym rozległość choroby oznacza:

- A. przerzuty w pojedynczym węźle chłonnym po stronie zmiany o średnicy do 3 cm w największym wymiarze,
- B. brak cech guza pierwotnego,
- C. przerzuty odległe,
- D. przerzuty odległe nie mogą być ocenione.

**Zadanie 41.**

Pacjent po leczeniu radioterapią zastosowaną na duże obszary jamy brzusznej, powinien:

- A. unikać przeziębienia,
- B. dbać o higienę intymną,
- C. przestrzegać diety lekkostrawnej i stopniowo ją rozszerzać,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 42.**

Co jest najczęstszą przyczyną zgonów w ciągu pierwszych 3 miesięcy po zabiegu przeszczepienia szpiku kostnego?

- A. niewydolność nerek,
- B. infekcje,
- C. zawał serca,
- D. niewydolność wątroby.

**Zadanie 43.**

Głównym niebezpieczeństwem stosowania metod niekonwencjonalnych przez osoby chore na nowotwór najczęściej jest:

- A. pozytywne nastawienie do metod medycyny alternatywnej,
- B. zaniechanie lub opóźnienie leczenia onkologicznego,
- C. brak zaufania do lekarza onkologa,
- D. uzależnienie się od bioenergoterapeuty.

**Zadanie 44.**

Jednostką sprawującą nadzór nad realizacją kształcenia podyplomowego jest:

- A. Centrum Kształcenia Podyplomowego Pielęgniarek i Położnych,
- B. Naczelna Rada Pielęgniarek i Położnych,
- C. Minister właściwy do spraw zdrowia,
- D. Konsultant krajowy w dziedzinie pielęgniarstwa.

**Zadanie 45.**

Pielęgnując skórę pacjenta poddawanego radioterapii ze źródeł zewnętrznych należy:

- A. narażać skórę na silne bodźce fizyczne,
- B. chronić przed promieniowaniem słonecznym,
- C. golić naświetlaną skórę,
- D. używać kosmetyki na naświetloną skórę.

**Zadanie 46.**

U 46-letniej kobiety występują nieregularne miesiączki oraz upławy, co należy doradzić kobiecie?

- A. zasugerować, że powyższe objawy są sygnałem zbliżającego się przekwitania,
- B. nakłonić kobietę do kontroli ginekologicznej,
- C. skłonić kobietę do obserwowania objawów przez okres 1 roku,
- D. wyjaśnić, iż wymienione objawy są zjawiskiem fizjologicznym w tym wieku.

**Zadanie 47.**

Bandażowanie kończyny z obrzękiem chłonnym ma na celu:

- A. unieruchomienie kończyny i ochronę przed urazami,
- B. zatrzymanie narastania obrzęku poprzez zmniejszenie przepływu żylny - limfatycznego,
- C. utrwalenie drenażu limfatycznego, zwiększenie przepływu żylny - limfatycznego,
- D. zapobieganie ostremu zapaleniu żył głębokich.

**Zadanie 48.**

Apoptoza jest to:

- A. wieloetapowy proces działający stabilizująco na procesy utrzymujące stabilność genetyczną komórki,
- B. rodzaj translokacji onkogenów,
- C. aktywny proces eliminacji komórek niepotrzebnych, uszkodzonych czy zawierających mutacje,
- D. rodzaj nowotworu będący wynikiem mutacji genowej.

**Zadanie 49.**

Świadczenia z zakresu opieki paliatywnej i hospicyjnej przysługują dorosłym i dzieciom. U osób dorosłych jednostkami chorobowymi kwalifikującymi do tego rodzaju leczenia są:

- A. nowotwory, choroby wywołane przez HIV,
- B. następstwa chorób zapalnych ośrodkowego układu nerwowego, kardiomiopatie,
- C. układowe zaniki pierwotne zajmujące OUN, owrzodzenia odleżynowe,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.



**Zadanie 50.**

Wskazaniami do wysokiego ułożenia tułowia są:

- A. zaburzenia świadomości po znieczuleniach, stany po operacjach płucnych, stany porażenia połowiczego,
- B. usunięcie płata, segmentu lub całego płuca, niewydolność krążeniowo-oddechowa,
- C. wstrząs, stany porażenia połowiczego, usunięcie płata, segmentu lub całego płuca,
- D. niewydolność krążeniowa, stany po amputacjach piersi, kończyn dolnych, znieczulenie rdzeniowe.

**Zadanie 51.**

Jaka dieta jest zalecana przy napromienianiu jamy brzusznej?

- A. bezmleczna, bezglutenowa,
- B. małosolna, wysokobiałkowa,
- C. przetarta, bezresztkowa,
- D. lekkostrawna, bezsolna.

**Zadanie 52.**

Według zaleceń Europejskiego Kodeksu Walki z Chorobami Nowotworowymi, najważniejszymi wytycznymi związanymi ze stylem życia w profilaktyce raka skóry jest:

- A. niepalenie papierosów, niepicie alkoholu, aktywność ruchowa,
- B. wykonywanie szczepień ochronnych, uczestniczenie w badaniach przesiewowych,
- C. unikanie nadmiernej ekspozycji na promieniowanie słoneczne, stosowanie środków chroniących przed słońcem, ochrona przed narażeniem na substancje rakotwórcze,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 53.**

Jakie są podstawowe współczynniki używane w epidemiologii onkologicznej?

- A. inicjacja, progresja, promocja,
- B. zachorowalność, śmiertelność, chorobowość, umieralność,
- C. ekspresja nowotworu, charakter histopatologiczny,
- D. "case-control" test, oszacowanie statystyczne.

**Zadanie 54.**

Który rodzaj markerów nowotworowych ma największe znaczenie w monitorowaniu raka jajnika?

- A. CA 125,
- B. PSA,
- C. HCG, AFP,
- D. CEA.

**Zadanie 55.**

Opieka pielęgniarska nad pacjentem po biopsji gruczołu krokowego obejmuje:

- A. obserwację w kierunku ewentualnego krwawienia z odbytu oraz wzrostu ciepłoty ciała,
- B. poinformowanie pacjenta o możliwości pojawienia się śladów krwi w moczu, stolcu lub nasieniu przez kilka dni po badaniu,
- C. zalecenie unikania wysiłku fizycznego, spożywania mocnej kawy oraz gorącej kąpieli,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 56.**

Ile razy silniejsze jest działanie morfiny podawanej dożylnie od działania morfiny podawanej drogą doustną?

- A. czterokrotnie,
- B. trzykrotnie,
- C. pięciokrotnie,
- D. nie ma istotnego znaczenia jaką drogą jest podana.

**Zadanie 57.**

Bazowe wsparcie psychospołeczne pacjentom z chorobą nowotworową będzie świadczyć zespół:

- A. psychologów,
- B. lekarsko-pielęgniarski,
- C. rehabilitantów,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 58.**

Jakie są przeciwwskazania do wykonania histeroskopii?

- A. stan po przebytych zapaleniu narządów miednicy mniejszej,
- B. zmiany wewnątrzmaciczne w ocenie histerosalpingograficznej,
- C. obfite krwawienia z macicy,
- D. polip wewnątrzmaciczny.

**Zadanie 59.**

Jakie emocje najczęściej dominują przy nawrocie choroby nowotworowej u pacjentki w wieku pełnej aktywności zawodowej?

- A. nadzieja na szybki powrót do zdrowia,
- B. lęk przed dalszą terapią, ewentualną śmiercią, uczucie złości,
- C. akceptacja nowej rzeczywistości,
- D. bezradność wobec choroby.

**Zadanie 60.**

Nowotwór wieku dziecięcego tzw. Guz Wilmsa, jest nowotworem:

- A. tkanek miękkich,
- B. kości płaskich,
- C. nerek,
- D. centralnego układu nerwowego.

**Zadanie 61.**

Jaki rodzaj leczenia stanowi hormonoterapia u chorych z zaawansowanym nowotworem?

- A. paliatywny,
- B. radykalny,
- C. zachowawczy,
- D. leczniczy.

**Zadanie 62.**

Samokontrola piersi powinna być wykonana w:

- A. I fazie cyklu miesięczkowego,
- B. II fazie cyklu miesięczkowego,
- C. III fazie cyklu miesięczkowego,
- D. IV fazie cyklu miesięczkowego.

**Zadanie 63.**

Co warunkuje odmienną reakcję ludzi starszych na leki przeciwbólowe?

- A. odmienna absorpcja, dystrybucja, metabolizm i stan chorobowy,
- B. nadwrażliwość ośrodkowego układu nerwowego na działanie leków przeciwbólowych,
- C. skłonność do depresji ośrodka oddechowego,
- D. nadwrażliwość układu pokarmowego i skłonność do odwodnienia.

**Zadanie 64.**

Postępowanie z pacjentem, u którego występują przebijające bóle, polega na:

- A. zaopatrzeniu pacjenta dodatkowo w środki przeciwbólowe, aby mógł stosować dawki interwencyjne szybko działającego leku,
- B. zaleceniu ograniczenia aktywności, częstego polegiwania, unikania wszelkiego wysiłku fizycznego,
- C. dwukrotnym zwiększeniu dawki opioidów,
- D. psychoterapii.

**Zadanie 65.**

Podanie Paklitakselu poprzedza:

- A. premedykacja steroidowa i przeciwhistaminowa,
- B. nawodnienie,
- C. podanie leków uspokajających,
- D. wykonanie lewatywy.

**Zadanie 66.**

Co charakteryzuje odleżynę w IV stopniu?

- A. rumień występujący przy ucisku,
- B. owrzodzenie skóry powierzchniowe,
- C. owrzodzenie w obrębie skóry i tkanki podskórnej,
- D. rumień nie ustępujący przy ucisku.

**Zadanie 67.**

Słoniowacizna kończyny jest objawem:

- A. I stadium obrzęku limfatycznego,
- B. II stadium obrzęku limfatycznego,
- C. VI stadium obrzęku limfatycznego,
- D. IV stadium obrzęku limfatycznego.

**Zadanie 68.**

Odczyny popromienne to:

- A. reakcja komórek nowotworowych na napromienianie,
- B. reakcja prawidłowych komórek na napromienianie,
- C. uszkodzenie miejscowe w wyniku błędu zespołu leczącego,
- D. zmiany w zachowaniu pacjenta spowodowane lękiem przed terapią energią promienistą.

**Zadanie 69.**

Jedynym przeciwwskazaniem onkologicznym do rekonstrukcji piersi jest:

- A. uogólniony proces nowotworowy,
- B. obrzęk limfatyczny kończyny górnej po stronie operowanej,
- C. obrzęk kończyny górnej po przeciwnej stronie od miejsca wykonania operacji,
- D. leczenie radioterapeutyczne.

**Zadanie 70.**

Dla zespołu żyły głównej górnej charakterystycznymi objawami jest obrzęk:

- A. kończyn dolnych,
- B. stawów skokowych,
- C. w obrębie pasa biodrowego,
- D. twarzy i kończyn górnych.

**Zadanie 71.**

W celu zapobiegania rozwojowi obrzęku chłonnego kończyny górnej po stronie przeprowadzonej amputacji sutka, zaleca się unikanie:

- A. gorących kąpieli, okładów i intensywnego opalania się,
- B. automasażu kończyny po stronie operowanej,
- C. noszenia protezy piersi,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 72.**

Ze względu na założenia II fazy badań klinicznych chorzy muszą mieć sprawność:

- A. > 70 według Karnofsky'go,
- B. > 50 według Karnofsky'go,
- C. 100 według Karnofsky'go,
- D. sprawność pacjenta nie jest ważna.

**Zadanie 73.**

Obecność białka monoklonalnego w surowicy lub moczu, osteolityczne zmiany w kościach oraz postępujące uszkodzenie nerek to objawy typowe dla:

- A. ziarnicy złośliwej,
- B. szpiczaka mnogiego,
- C. ostrej białaczki szpikowej,
- D. przewlekłej białaczki limfocytowej.

**Zadanie 74.**

Wykorzystywana w onkologii skala Zubroda/ECCOG/WHO służy do oceny:

- A. stopnia powikłań pooperacyjnych,
- B. sprawności chorego,
- C. natężenia bólu,
- D. zaawansowania choroby nowotworowej.

**Zadanie 75.**

Bóle koincydencyjne, występujące u chorych na nowotwory złośliwe, to bóle:

- A. związane z chorobą nowotworową,
- B. nie związane z chorobą nowotworową,
- C. związane z leczeniem p/nowotworowym,
- D. żadne z wymienionych.

**Zadanie 76.**

Co oznacza pojęcie markery nowotworowe?

- A. immunogenne substancje białkowe, glikoproteinowe lub glikolipidowe, wytwarzane przez niektóre nowotwory,
- B. leki stosowane w hormonoterapii,
- C. stany przedrakowe i wczesne postacie raka,
- D. substancje "uwrażliwiające" tkanki na działanie promieniowania jonizującego.

**Zadanie 77.**

Pacjentka przyjmująca od 4 dni Neupogen zgłosiła złe samopoczucie, wzrost temperatury do 40°C, spadek ciśnienia. Są to objawy:

- A. odczynu gorączkowego po Neupogenie,
- B. rozpoczynającego się zakażenia lub wstrząsu septycznego,
- C. rozpoczynającej się niewydolności krążenia,
- D. spadku erytrocytów.

**Zadanie 78.**

Zasady wykonywania ćwiczeń przez chorych poddanych leczeniu systemowemu z powodu nowotworów obejmują unikanie:

- A. wykonywania intensywnych ćwiczeń z obciążeniem,
- B. wykonywania ćwiczeń w dużych grupach,
- C. udziału w grach zespołowych,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 79.**

Napromienianie narządu rodno metodą brachyterapii polega na:

- A. dojamowym napromienianiu,
- B. śródtkankowym napromienianiu,
- C. napromienianiu przez powłoki brzuszne,
- D. śródoperacyjnym napromienianiu.

**Zadanie 80.**

Celem edukacji pielęgniarek onkologicznych w okresie adaptacji zawodowej jest:

- A. zdobycie wiedzy, opanowanie praktyczno-operacyjne algorytmów, procedur, standardów opieki pielęgniarskiej,
- B. nabycie umiejętności pracy zespołowej,
- C. przyjęcie refleksyjnej, otwartej postawy wobec pracy zawodowej,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 81.**

Leki przeciwdrgawkowe to leki, które znajdują zastosowanie przede wszystkim w leczeniu bólu:

- A. trzewnego,
- B. somatycznego,
- C. totalnego,
- D. neuropatycznego.

**Zadanie 82.**

Która z sytuacji powoduje nadmierną ekspozycję na promieniowanie jonizujące?

- A. miejsce zamieszkania w strefie równikowej,
- B. częste wykonywanie badań usg,
- C. praca w elektrociepłowni,
- D. częste, niekontrolowane wykonywanie zdjęć RTG.

**Zadanie 83.**

Chemioterapia indukcyjna guzów litych:

- A. jest stosowana przed radykalnym leczeniem miejscowym,
- B. powoduje zmniejszenie masy guza i przywraca jego operacyjność,
- C. niszczy mikroskopijne ogniska rozsiewu, obniża zdolność komórek nowotworowych do tworzenia przerzutów,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 84.**

Które ze schorzeń określane jest jako zmiana przedrakowa?

- A. myeloma (szpiczak),
- B. sarkoma (mięsak),
- C. leukoplakia (rogowacenie białe),
- D. nephroblastoma (nerczak zarodkowy).

**Zadanie 85.**

Rehabilitacja psychospołeczna powinna być prowadzona:

- A. przed rozpoczęciem leczenia, w trakcie oraz po leczeniu (np. po wykonaniu zabiegu operacyjnego),
- B. tylko przed leczeniem aby przygotować pacjenta do następstw leczenia (np. chemioterapii),
- C. tylko w trakcie intensywnego leczenia (np. radioterapii),
- D. tylko po leczeniu (np. amputacji).

**Zadanie 86.**

Chory po operacji raka płuc powinien być ułożony w pozycji:

- A. płasko na plecach,
- B. płasko na boku,
- C. półsiedzącej,
- D. najbardziej wygodnej dla pacjenta.

**Zadanie 87.**

Prowadzenie rehabilitacji zawodowej u chorych na nowotwór może przyczynić się do wystąpienia następujących korzyści zdrowotnych:

- A. wzmocnienie oraz przyspieszenie efektów rehabilitacji medycznej,
- B. poprawę ogólnego metabolizmu organizmu i poprawę napięcia mięśniowego,
- C. niwelowanie problemów ze snem,
- D. wszystkie wymienione.

**Zadanie 88.**

Najbardziej kardiotoksycznymi lekami spośród cytostatyków są:

- A. winkrystyna i winblastyna,
- B. doksorubicyna i daunorubicyna,
- C. metotrexat i cytarabina,
- D. cisplatyna i ifosfamid.

**Zadanie 89.**

Dekstranomery to nowoczesne opatrunki które:

- A. mają bardzo dużą zdolność pochłaniania wysięku i zbudowane są z ziaren polimeru,
- B. powstają z włókien alginianu wapnia z alg morskich i mają dużą chłonność,
- C. zawierają węgiel aktywowany i neutralizują nieprzyjemny zapach,
- D. powodują uwodnienie tkanek martwiczych i mają ograniczoną zdolność pochłaniania wysięku.

**Zadanie 90.**

W rehabilitacji chorych na nowotwory zastosowanie metod fizykoterapii:

- A. jest całkowicie zabronione,
- B. jest bezwzględnie przeciwwskazane do stosowania na obszar leczony i przyległe kwadranty,
- C. nie ma znaczenia dla leczenia przeciwnowotworowego,
- D. jest wskazane w każdym przypadku postępowania usprawniającego.



**Zadanie 91.**

Dzięki staraniom Cecily Saunders powstało w Londynie:

- A. Hospicjum św. Bernarda,
- B. Hospicjum Pallotinum,
- C. Hospicjum św. Krzysztofa,
- D. Towarzystwo Przyjaciół Chorych - Hospicjum.

**Zadanie 92.**

Guz Pancoasta jest szczególną postacią raka:

- A. płuca,
- B. nerki,
- C. piersi,
- D. wątroby.

**Zadanie 93.**

W zespole złego wchłaniania, występującym przy napromienianiu narządów miednicy małej, głównym objawem jest/są:

- A. biegunka, bóle brzucha,
- B. wzmożony apetyt,
- C. wzrost masy ciała,
- D. wzmożone pragnienie.

**Zadanie 94.**

Na oddział został przyjęty 30-letni mężczyzna ze zmianą w górnym śródpiersiu, z obrzękiem twarzy, sinicą, dusznością. Występuje poszerzenie żył ściany klatki piersiowej, widoczne i wyczuwalne są żyły szyjne. Objawy te świadczą o:

- A. obrzęku płuc,
- B. zespole żyły głównej górnej,
- C. niewydolności krążenia,
- D. żylakach przełyku.

**Zadanie 95.**

Najczęstszą przyczyną zgonów mężczyzn z powodu nowotworów złośliwych stanowi rak:

- A. gruczołu krokowego,
- B. płuca,
- C. jądra,
- D. pęcherza moczowego.

**Zadanie 96.**

Przy podawaniu odżywek doustnych u pacjentów chorujących na choroby nowotworowe należy pamiętać aby:

- A. wprowadzać je szybko, w celu uniknięcia objawów nietolerancji ze strony przewodu pokarmowego,
- B. wprowadzać je stopniowo, w celu uniknięcia objawów nietolerancji ze strony przewodu pokarmowego,
- C. wprowadzać je wg zasady 2+1 (2 dni bardzo szybko, 1 dzień bardzo powoli),
- D. nie powinno się podawać odżywek doustnych w trakcie leczenia onkologicznego tylko w terminalnym okresie choroby.

**Zadanie 97.**

Jakie badania potwierdzą niektóre powikłania po Cisplatynie?

- A. klirens kreatyniny i poziom mocznika,
- B. EKG,
- C. spirometria,
- D. dobowy zbiórka moczu na poziom cukru i białko Bence Jonesa.

**Zadanie 98.**

Pielęgniarka bierze udział w kwalifikowaniu kobiet do przesiewowych badań mammograficznych. Którą z grup kobiet proponuje do w/w badania?

- A. dziewczynki w wieku szkolnym,
- B. kobiety w wieku 20-30 lat,
- C. kobiety w wieku 30-40 lat,
- D. kobiety powyżej 50 roku życia.

**Zadanie 99.**

Organizatorem kształcenia podyplomowego w dziedzinie pielęgniarstwa onkologicznego może zostać:

- A. uczelnia,
- B. szkoła prowadząca działalność dydaktyczną i badawczą w dziedzinie nauk medycznych,
- C. medyczna jednostka badawczo-rozwojowa,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 100.**

Które grupy leków powodują martwicę po wynacznieniu?

- A. każdy wynaczniony cytostatyk powoduje martwicę,
- B. tylko antracykliny,
- C. tylko leki alkilujące,
- D. antracykliny, alkaloidy i niektóre alkilujące.

**Zadanie 101.**

Aflatoksyna B1, produkowana przez grzyba pleśniowego rozwijającego się w źle przechowywanych ziarnach zbóż, należy do czynników karcinogennych:

- A. chemicznych,
- B. fizycznych,
- C. biologicznych,
- D. żadna odpowiedź nie jest prawidłowa.

**Zadanie 102.**

W przypadku wynaczynienia etopozydu, na miejsce wynaczynienia należy położyć okład:

- A. zimny,
- B. ciepły,
- C. nie stosuje się okładu,
- D. naprzemienny ciepło-zimny.

**Zadanie 103.**

Rehabilitacja fizyczna przede wszystkim obejmuje:

- A. trening mięśni, zaopatrzenie ortopedyczne i protezowanie,
- B. wizualizacje i emocjonalne katharsis,
- C. zaopatrzenie ran i pielęgnację miejsca pooperacyjnego,
- D. racjonalną terapię zachowań oraz elementy terapii analitycznej.

**Zadanie 104.**

Cyklofosfamid należy do grupy:

- A. antybiotyków,
- B. antymetabolitów,
- C. leków alkilujących,
- D. alkaloidów roślinnych.

**Zadanie 105.**

Do czego służy system klasyfikacji TNM:

- A. do oceny rokowania choroby nowotworowej,
- B. do oceny stopnia zaawansowania choroby nowotworowej,
- C. do określenia sposobu leczenia,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 106.**

Oświadczenie standardowe powinno zawierać sformułowanie dotyczące:

- A. wykazu potrzebnych urządzeń, sprzętu,
- B. czasu potrzebnego na wykonanie czynności,
- C. określenia celu ogólnego i celów szczegółowych standardu,
- D. liczebności i kwalifikacji pracowników.

**Zadanie 107.**

Założycielką ruchu hospicyjnego na świecie była:

- A. Elisabeth Kübler-Ross,
- B. Betty Nauman,
- C. Cicely Saunders,
- D. Callista Roy.

**Zadanie 108.**

Który z markerów jest jednym z warunków diagnozy raka gruczołu krokowego?

- A. poziom acetonu w moczu,
- B. obecność szczawianów w moczu,
- C. poziom białka w moczu,
- D. antygen sterczowy (PSA) w surowicy krwi.

**Zadanie 109.**

U chorych z małopłytkowością NIE jest wskazane uprawianie sportów:

- A. pływania,
- B. jazdy na rowerze stacjonarnym,
- C. gry w piłkę nożną,
- D. nordic walking.

**Zadanie 110.**

Pacjenci chorzy na nowotwory, przygotowywani do transplantacji szpiku kostnego, poddawani są fazie przygotowawczej, która polega na:

- A. znalezieniu dawcy szpiku kostnego identycznego dla wszystkich antygenów istotnych dla przeszczepu,
- B. pobraniu szpiku kostnego od dawcy,
- C. odizolowaniu pacjenta od jego środowiska,
- D. podawaniu dużych dawek środków chemioterapeutycznych oraz/lub radioterapii.

**Zadanie 111.**

Radioterapia znalazła zastosowanie w leczeniu chorób nowotworowych jako metoda:

- A. samodzielna,
- B. skojarzona,
- C. ratunkowa, paliatywna,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 112.**

Czy w planie edukacji chorego przed radioterapią pielęgniarka powinna umieścić wskazania dotyczące diety?

- A. nie, ponieważ nie są to dla chorego istotne informacje,
- B. nie, ponieważ takie informacje przekazuje lekarz,
- C. tak, ponieważ dieta jest istotna w trakcie radioterapii,
- D. nie, ponieważ nie ma zaleconych istotnych zmian diety.

**Zadanie 113.**

Usunięcie piersi z powodu raka powoduje:

- A. uszkodzenie tkanek wokół stawu ramiennego oraz zmniejszenia zakresu ruchów w tym stawie,
- B. nawykowe, przeciwbólowe ustawienie kończyny górnej w przywiedzeniu w stawie ramiennym prowadzące do rozciągnięcia mięśni odwodzących w tym stawie oraz zarośnięcia zachyłka pachowego torebki stawu ramiennego i "zamrożenia barku",
- C. nawykowe ustawienie kończyny górnej w odwiedzeniu w stawie ramiennym doprowadzające do rozciągnięcia mięśni przywodzących w tym stawie oraz "zamrożenia barku",
- D. bliznowacenie i wskutek dolegliwości bólowych do unieruchomienia barku.

**Zadanie 114.**

Do czynników karcynogennych białaczki zaliczamy:

- A. dietę bogatotłuszczową,
- B. niedobory żywieniowe,
- C. promieniowanie jonizujące,
- D. małą aktywność ruchową.

**Zadanie 115.**

Późny odczyn popromienny to odczyn pojawiający się:

- A. 6 miesięcy od zakończenia leczenia,
- B. 6 tygodni od zakończenia leczenia,
- C. 6 dni od zakończenia leczenia,
- D. 6 lat od zakończenia leczenia.

**Zadanie 116.**

Dla kacheksji typowa jest:

- A. jednoczesna utrata masy tłuszczowej i mięśniowej,
- B. przede wszystkim utrata masy beztłuszczowej,
- C. większa utrata masy mięśniowej niż tłuszczowej,
- D. większa utrata masy tłuszczowej niż mięśniowej.

**Zadanie 117.**

Rehabilitacja przedoperacyjna w torakochirurgii polega na:

- A. nauce prawidłowej techniki i odpowiedniego toru oddechowego, ćwiczeń przeciwzakrzepowych i ogólnousprawniających,
- B. ćwiczeniach kończyn górnych i zwiększaniu ruchomości obręczy barkowej,
- C. nauce oddychania torem brzuszny, jedynym możliwym po operacjach w obrębie klatki piersiowej,
- D. ćwiczeniach mięśni brzucha, pomocnych w efektywnym kaszlu.

**Zadanie 118.**

W okresie przedoperacyjnym w leczeniu nowotworów płuc niezbędna jest nauka efektywnego kaszlu, która powinna być prowadzona w pozycji:

- A. z pochyleniem ku tyłowi co powoduje rozluźnienie mięśni,
- B. z pochyleniem ku przodowi co powoduje rozluźnienie mięśni,
- C. leżącej z przygiętymi kolanami co powoduje rozluźnienie mięśni,
- D. gdzie głowa znajduje się poniżej tułowia.

**Zadanie 119.**

Który z wymienionych objawów może sugerować rozpoczynający się proces nowotworowy?

- A. nadpobudliwość,
- B. bezsenność,
- C. trudności w koncentracji uwagi,
- D. spadek masy ciała.

**Zadanie 120.**

Jakie parametry powinny być kontrolowane przy występowaniu wymiotów w niedrożności jelit?

- A. poziom żelaza,
- B. poziom mocznika,
- C. poziom kreatyniny,
- D. poziom elektrolitów.

**Zadanie 121.**

Jeśli stosowanie u pacjenta 100 mg tramadolu w odstępie 4 godzin, nie niweluje dolegliwości bólowych należy:

- A. podwoić dawkę leku,
- B. potroić dawkę leku,
- C. podawać 100 mg tramadolu w odstępie 2 godzin,
- D. zastosować leki z wyższego poziomu drabiny analgetycznej.

**Zadanie 122.**

Lobektomia, to zabieg operacyjny wykonywany w leczeniu chirurgicznym nowotworów np.:

- A. jelita,
- B. płuc,
- C. jajników,
- D. krtani.

**Zadanie 123.**

Pacjentka lat 50 z rozpoznaniem raka macicy została zakwalifikowana do leczenia na oddziale Brachyterapii metodą MDR (średnia moc dawki). Chora jest przygotowana do założenia źródła promieniowania i powinna:

- A. otrzymać do wypicia siemię lniane,
- B. otrzymać do wypicia wodę mineralną w ilości 1,5 litra,
- C. pozostać na czczo i mieć założony cewnik do pęcherza moczowego,
- D. wypić mleko.

**Zadanie 124.**

W radioterapii onkologicznej ok. 30-50 % chorych, leczonych jest z założeniem uzyskania efektu paliatywnego. NIE są wskazaniem do stosowania radioterapii paliatywnej m.in.:

- A. bóle spowodowane przerzutami do kości, bóle w klatce piersiowej w przebiegu raka płuc,
- B. onkologiczne stany nagłe: ucisk rdzenia kręgowego, zespół żyły głównej górnej,
- C. ostry rozpad guza nowotworowego,
- D. przerzuty do mózgu.

**Zadanie 125.**

Na poziom stresu pielęgniarki onkologicznej mają wpływ:

- A. obciążenia psychiczne, obowiązki zawodowe traktowane w kategoriach straty, zagrożenia i sztywnych norm,
- B. obowiązki zawodowe ujmowane jako wyzwania i poczucie skuteczności zawodowej,
- C. niskie zarobki i braki w wyposażeniu oddziałów,
- D. wszystkie wyżej wymienione.

**Zadanie 126.**

Osoba, która przeżyła chorobę nowotworową:

- A. powinna wyłączyć się z życia zawodowego,
- B. może powrócić do pracy i należy ją do tego zachęcać,
- C. powinna tylko skupić się na życiu zawodowym, aby uciec od myślenia o chorobie,
- D. warto, aby tylko skupiła się na przyjemnościach i unikała życia zawodowego.

**Zadanie 127.**

Czy rak sutka występuje również u mężczyzn?

- A. tak, w takim samym stopniu co u kobiet,
- B. tak, ale tylko w około 1% zachorowań,
- C. tak, ale tylko w około 10% zachorowań,
- D. nie występuje.

**Zadanie 128.**

Neutropenia to:

- A. zaburzenie neurologiczne,
- B. mała liczba granulocytów,
- C. uszkodzenie nerwów obwodowych,
- D. mała liczba leukocytów.

**Zadanie 129.**

Pacjentka z rozpoznaniem raka piersi poddawana monoterapii Vinorelbina. Podczas podawania tego leku należy pamiętać o tym, że lek podaje się w:

- A. dużym rozcieńczeniu i w szybkim wlewie,
- B. małym rozcieńczeniu i szybkim wlewie,
- C. dużym rozcieńczeniu i powolnym wlewie,
- D. małym rozcieńczeniu ale powolnym wlewie.

**Zadanie 130.**

Najsilniejszym, naturalnie występującym karcynogenem w rozwoju nowotworów skóry u ludzi jest:

- A. promieniowanie UVA,
- B. promieniowanie UVB,
- C. promieniowanie UVC,
- D. wszystkie powyższe.



**Zadanie 131.**

Ważną rolę w życiu chorych z wylonioną stomią odgrywa aktywność ruchowa. Dla osób ze "sztucznym odbytem" niewskazane są:

- A. sporty kontaktowe, podczas których istnieje ryzyko urazu okolicy jamy brzusznej oraz rodzaje wysiłku, które wymagają znacznych napięć mięśni brzucha,
- B. sporty zespołowe, podczas których istnieje ryzyko urazu obręczy barkowej oraz rodzaje wysiłku, które wymagają znacznych napięć mięśni kończyn dolnych,
- C. sporty w których dochodzi do wzrostu tętna oraz wzrostu ciśnienia tętniczego krwi,
- D. ćwiczenia wzmacniające mięśnie brzucha oraz ćwiczenia usprawniające.

**Zadanie 132.**

Rehabilitacja psychologiczna chorych na nowotwór prowadzona jest w oddziale onkologicznym:

- A. przez lekarza psychiatrę i psychologa, w sytuacji zaburzeń psychiatrycznych,
- B. na podstawie planu działania opracowanego wspólnie przez członków zespołu terapeutycznego,
- C. przez psychoterapeutę, w oparciu o zlecenie lekarskie,
- D. przez przedstawicieli-terapeutów medycyny niekonwencjonalnej.

**Zadanie 133.**

Pacjent, lat 55, zakwalifikowany do chemioterapii i leczony Docetaxelem z powodu nawrotowego raka płuca. Podczas podawania leku doszło do jego wynacznienia. Na miejsce wynacznienia należy zastosować:

- A. dimetylosulfotlenek (DMSO) i zimny okład,
- B. dimetylosulfotlenek (DMSO) i ciepły okład,
- C. hialuronidazę i zimny okład,
- D. tiosiarczan sodu i ciepły okład.

**Zadanie 134.**

Czym charakteryzuje się system transdermalny?

- A. doprowadzenie substancji leczniczych do skóry, zapewnienie długotrwałego działania przeciwbólowego,
- B. doprowadzenie substancji leczniczych do skóry, zapewnienie długotrwałego działania chemioterapeutycznego,
- C. doprowadzenie substancji leczniczych do skóry, precyzyjne dawkowanie radioterapii,
- D. jest sposobem precyzyjnego leczenia przeciwnowotworowego.

**Zadanie 135.**

Rama stereotaktyczna zakładana jest, gdy:

- A. pacjent jest przygotowywany do napromieniania śródpiersia,
- B. pacjent jest przygotowywany do brachyterapii guza mózgu,
- C. wykonywana jest kolposkopia,
- D. doszło do zastoju chłonki.

**Zadanie 1.**

Materiał opakowaniowy (papier krepowy, torebki, włóknina) może być użyty do sterylizacji:

- A. jeden raz,
- B. dwukrotnie, o ile makroskopowo nie stwierdzamy uszkodzeń mechanicznych,
- C. wielokrotnie, o ile sprzęt wyjęty z opakowania nie był w ogóle użyty do operacji,
- D. dwukrotnie, o ile opakowanie nie miało kontaktu z materiałem zakaźnym pochodzącym od operowanego pacjenta.

**Zadanie 2.**

Triada objawów: podwójne widzenie, zapadanie gałki ocznej w głąb oczodołu i zaburzenia czucia w obszarze zaopatrywanym przez nerw podoczodołowy to symptom:

- A. złamania podstawy czaszki,
- B. złamania kości skroniowej,
- C. złamania kości dna oczodołu,
- D. wstrząśnienia mózgu.

**Zadanie 3.**

Kamień znajdujący się w górnym odcinku moczowodu można usunąć za pomocą:

- A. kleszczyków Randal'a,
- B. klemu okienkowego,
- C. koszyczka Dormii,
- D. kleszczyków Allisa.

**Zadanie 4.**

Sala operacyjna septyczna to:

- A. specjalnie wydzielona sala przeznaczona do wykonywania wyłącznie zabiegów septycznych,
- B. sala operacyjna, w której przeprowadzona została operacja u pacjenta ze zgorzelą, ropniem, po świeżo przebytej żółtaczkę zakaźnej,
- C. sala operacyjna, gdzie w wyniku kontroli czystości mikrobiologicznej powietrza stwierdzono więcej niż 100 JTK/m<sup>3</sup>,
- D. sala operacyjna zamknięta, wyłączona z codziennego użytkowania.

**Zadanie 5.**

Na salę operacyjną trafia pacjent z niewydolnością nerek, niehospitalizowany na oddziale chirurgicznym, przygotowany do dializoterapii. Któremu zabiegowi najprawdopodobniej zostanie poddany w/w pacjent?

- A. usuwanie ognisk zakażenia,
- B. wykonanie obwodowej przetoki tętniczo-żylniej,
- C. przeszczep udowo-podkolanowy,
- D. wkłucie centralne.

**Zadanie 6.**

Do powikłań śródoperacyjnych zabiegów aorty i tętnic biodrowych NIE należą:

- A. ostre zakrzepy będące następstwem błędu technicznego,
- B. zatory, których przyczyną jest oderwanie blaszki miażdżycowej lub skrzepliny,
- C. zespół ponownego niedokrwienia wywołany zbyt długim niedokrwieniem kończyny,
- D. przetoki aortalno-jelitowe.

**Zadanie 7.**

W ramach "chirurgii jednego dnia" operuje się:

- A. wyłącznie pacjentów dorosłych,
- B. dzieci i dorosłych - wiek pacjenta nie jest przeciwwskazaniem do zabiegu w systemie dziennym,
- C. pacjentów w dobrym ogólnym stanie zdrowia, nie obciążonych innymi, poważnymi schorzeniami, mających możliwość szybkiego transportu do domu oraz zapewnioną opiekę w domu,
- D. pacjentów długo oczekujących na zabieg.

**Zadanie 8.**

Zabieg wszczepienia rozrusznika serca określa się mianem:

- A. defibrylacji,
- B. stymulacji,
- C. implantacji,
- D. obturacji.

**Zadanie 9.**

Pęknięcie tętniaka jest wskazaniem do:

- A. operacji pilnej,
- B. operacji planowej,
- C. operacji natychmiastowej,
- D. reżimu łóżkowego i leczenia zachowawczego.

**Zadanie 10.**

Operacja otwarcia komórki głównej i układu komórek powietrznych wyrostka sutkowatego celem usunięcia zmian patologicznych oraz kontrola układu pneumatycznego ucha środkowego to:

- A. stapedotomia,
- B. ossiculoplastica,
- C. antromastoidektomia,
- D. paracenteza.

**Zadanie 11.**

Klasyczną tracheotomię wykonuje się na:

- A. I chrząstce tchawicy,
- B. chrząstce pierścieniowatej,
- C. II-IV chrząstce tchawicy,
- D. obojętnie na której chrząstce.

**Zadanie 12.**

U kobiety z zaawansowanym rakiem piersi wykonano radykalną operację polegającą na usunięciu gruczołu piersiowego wraz z powięzią mięśnia piersiowego większego i pachowymi węzłami chłonnymi w jednym bloku tkankowym. Taki zakres operacji określa się mianem operacji:

- A. Maddena,
- B. Pateya,
- C. Halsteda,
- D. BCT.

**Zadanie 13.**

Do podtrzymywania mięszu płucnego podczas zabiegów operacyjnych używa się najczęściej:

- A. pęsety anatomicznej,
- B. klemów naczyniowych,
- C. kleszczyków Peana,
- D. kleszczyków Duvala.

**Zadanie 14.**

Ischialgia to:

- A. rwa ramienna,
- B. dolegliwości bólowe występujące podczas przełykania,
- C. rwa kulszowa,
- D. porażenie połowicze.

**Zadanie 15.**

Urazowe pęknięcie śledziony objawiające się objawami "ostrego brzucha" jest wskazaniem do:

- A. leczenia zachowawczego,
- B. leczenia operacyjnego - szycia śledziony,
- C. leczenia operacyjnego z użyciem kleju tkankowego,
- D. splenektomii.

**Zadanie 16.**

W ocenie stopnia zaawansowania raka płuca ważną rolę odgrywa prawidłowa diagnostyka za pomocą pleuroskopii, czyli:

- A. mediastinoskopii,
- B. biopsji opłucnej,
- C. torakoskopii,
- D. biopsji płuca.

**Zadanie 17.**

W wielu zabiegach laparoskopowych w ginekologii zachodzi potrzeba podania kontrastu przez szyjkę macicy. Do tych czynności wykorzystywany jest zestaw narzędzi do hydrotubacji. W skład tego instrumentarium wchodzi przede wszystkim:

- A. kleszczyk hemostatyczny,
- B. kleszczyk preparujący,
- C. aparat Schultzego z zestawem końcówek i strzykawek,
- D. aquapurator.

**Zadanie 18.**

Do objawów zapalenia wyrostka robaczkowego NIE należy:

- A. bolesność uciskowa i obrona mięśniowa największa w punkcie McBurneya,
- B. ból w nadbrzuszu określanej jako "głęboki", "ssący" lub "kolkowy",
- C. bolesność przy oderwaniu ręki po ucisku,
- D. przy ucisku lewego podbrzusza odczuwalna jest bolesność w prawym dole biodrowym (tzw. objaw Rovsinga).

**Zadanie 19.**

U dorosłego pacjenta z dużą przepukliną pępkową wykonano operację polegającą na zszyciu szwami materacowymi "na zakładkę" powięzi z obu stron wrót przepukliny. Taka metoda operacji nosi nazwę:

- A. Halsteda,
- B. Schouldice'a,
- C. Mayo,
- D. PHS.

**Zadanie 20.**

Dostęp operacyjny do tylnej powierzchni kręgów szyjnych C1 - C7 w niektórych operacjach kręgosłupa uzyskuje się w ułożeniu chorego na brzuchu. Nieprawidłowe ułożenie chorego może spowodować:

- A. trwałą utratę wzroku,
- B. uszkodzenia nerwów łokciowych,
- C. uszkodzenia splotów ramiennych,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 21.**

Proteza allogeniczna jest protezą:

- A. pochodzenia zwierzęcego,
- B. pochodzenia ludzkiego,
- C. zbudowaną z materiałów syntetycznych,
- D. mechaniczną.

**Zadanie 22.**

Odcinkowe uwypuklenie tętnicy powstające na skutek uszkodzenia jej ściany to:

- A. krwiak,
- B. tętniak,
- C. zator,
- D. zakrzep.

**Zadanie 23.**

Protokół pielęgniarstwa operacyjnego powinien zawierać:

- A. dane personalne pacjenta, numer sali operacyjnej, protokołu, rozpoznanie i metodę operacji,
- B. skład osobowy zespołu chirurgiczno-anestezjologicznego, czas trwania znieczulenia i zabiegu operacyjnego,
- C. ilość i wykaz asortymentu zastosowanego do zabiegu operacyjnego oraz wszystkie ważne informacje dotyczące pacjenta i zabiegu operacyjnego,
- D. wszystkie wyżej wymienione.

**Zadanie 24.**

Podczas wypadku komunikacyjnego dochodzi do złamania kości udowej. U pacjenta należy natychmiast wykonać stabilizację wewnętrzną złamanej kości za pomocą gwoździa doszpikowego. Najczęściej stosowanym jest gwóźdź:

- A. Kirschnera,
- B. Steinmanna,
- C. Küntschera,
- D. Lambota.

**Zadanie 25.**

Rak stercza najczęściej daje przerzuty do:

- A. kości,
- B. płuc,
- C. wątroby,
- D. mózgu.

**Zadanie 26.**

Przy jakiej najmniejszej wartości prądu może nastąpić oparzenie pacjenta w trakcie zabiegu operacyjnego?

- A. 1 amper,
- B. 3 amper,
- C. 5 amper,
- D. 7 amper.

**Zadanie 27.**

Oddziały "chirurgii jednego dnia" to placówki lecznicze o określonej strukturze, w której:

- A. wybrane postępowanie zabiegowe odbywa się w krótkim czasie w pełnym zakresie leczenia,
- B. wykonuje się zabiegi nie wymagające znieczulenia ogólnego,
- C. pacjenci zgłaszający się do zabiegu mają uprzedzenia do pobytu w szpitalu,
- D. kwalifikuje się do zabiegu pacjentów obciążonych przewlekłymi schorzeniami np. cukrzycą.

**Zadanie 28.**

Operacje na gruczole krokowym wykonać można z wielu dostępów. Który z poniżej wymienionych jest dostępem przezcewkowym?

- A. Hryntschaka - Harrisa,
- B. Millina,
- C. TUR,
- D. IPOM.

**Zadanie 29.**

Skargę do Okręgowego Rzecznika Odpowiedzialności Zawodowej mają prawo złożyć następujące osoby:

- A. pacjent lub rodzina pacjenta,
- B. pracodawca,
- C. sąd lub prokurator,
- D. wszyscy wymienieni mają takie prawo.



**Zadanie 30.**

W przypadku śródoperacyjnego uszkodzenia rękawiczki należy:

- A. zdezynfekować miejsce uszkodzenia środkiem alkoholowym przez 2 minuty,
- B. założyć kolejną rękawiczkę na uszkodzoną,
- C. założyć nową jałową rękawiczkę,
- D. prawidłowa odpowiedź A i C.

**Zadanie 31.**

Do uwidocznienia jamy macicy w celu jej np. wyłyżeczkowania używa się wzierników:

- A. Kallmorgena,
- B. Welch Allyn,
- C. KaWe,
- D. Riester.

**Zadanie 32.**

Prawo wykonywania zawodu pielęgniarki/położnej wydaje:

- A. Naczelna Rada Pielęgniarek i Położnych,
- B. Okręgowa Rada Pielęgniarek i Położnych,
- C. Ministerstwo Zdrowia,
- D. Rzecznik Odpowiedzialności Zawodowej.

**Zadanie 33.**

Która z wymienionych patologii NIE wymaga interwencji neurochirurgicznej?

- A. tętniak naczyń mózgowych,
- B. naczyniak żylny,
- C. naczyniak jamisty,
- D. malformacja tętniczo-żylna.

**Zadanie 34.**

Nóż Otisa stosowany jest do:

- A. poszerzenia ujścia cewki moczowej,
- B. przecięcia błony bębenkowej,
- C. opony twardej,
- D. żadna z powyższych.

**Zadanie 35.**

Operacja stosowana do celów diagnostyczno-leczniczych zatoki czołowej i oceny funkcji jej ujścia to operacja zatoki czołowej metodą:

- A. Kuemmela-Becka,
- B. Uffenordiego,
- C. Riedla,
- D. Killiana.

**Zadanie 36.**

Kontrapulsacja wewnątrzortalna polega na:

- A. stymulacji przezprzelykowej przedsionków,
- B. mechanicznym wspomaganiu krążenia za pomocą balonu wewnątrzortalnego,
- C. wykonaniu kardiowersji elektrycznej,
- D. wykonaniu stymulacji antytachyarytmicznej.

**Zadanie 37.**

Po wyluszczeniu torbieli jajnika, pobrany materiał należy przesłać śródoperacyjnie do pracowni histopatologicznej:

- A. w każdym przypadku,
- B. nie ma takiej potrzeby, aby czekać na wynik badania śródoperacyjnego,
- C. w każdym przypadku torbieli endomerialnej,
- D. w każdym przypadku torbieli dermoidalnej.

**Zadanie 38.**

Tonsillektomia, to usunięcie:

- A. migdałka gardłowego,
- B. migdałków podniebiennych,
- C. nacięcie migdałka podniebiennego,
- D. migdałka gardłowego i migdałków podniebiennych.

**Zadanie 39.**

Podstawą utrzymania idealnej czystości w salach operacyjnych jest:

- A. stosowanie lamp bakteriobójczych,
- B. stosowanie wentylacji nawiewnej,
- C. stosowanie wentylacji wywiewnej,
- D. dokładne mycie i dezynfekcja sal operacyjnych.

**Zadanie 40.**

Rozszerzadła Hegara są to instrumenty służące do:

- A. rozszerzania szyjki macicy,
- B. udrożnienia jajowodów,
- C. udrożnienia moczowodów,
- D. dywulsji zwieraczy odbytu.

**Zadanie 41.**

Korekta zeza polega na:

- A. osłabieniu mięśni zbyt mocno działających i wzmocnieniu działających słabo,
- B. wycięciu rogówki,
- C. usunięciu ciała obcego z oka,
- D. odklejeniu siatkówki.

**Zadanie 42.**

Po zabiegu operacyjnym pacjenta skolonizowanego drobnoustrojami alarmowymi NIE należy:

- A. spryskiwać wszystkich powierzchni roztworem środka dezynfekcyjnego,
- B. wyłączać na 1 godzinę z użytkowania klimatyzowaną salę operacyjną,
- C. wszystkie odpady szczelnie zamknąć i wywieźć do brudownika,
- D. odzież chirurgiczną (maskę, czapkę, rękawice, fartuch operacyjny) zdjąć przed opuszczeniem sali operacyjnej.

**Zadanie 43.**

MIDCAB to:

- A. pomostowanie tętnic wieńcowych bez użycia krążenia pozaustrojowego,
- B. małoinwazyjne pomostowanie tętnic wieńcowych,
- C. chirurgia naczyń wieńcowych poprzez ograniczony dostęp,
- D. pomostowanie tętnic wieńcowych z użyciem krążenia pozaustrojowego.

**Zadanie 44.**

Uchwycenie i usunięcie powierzchownych żyłaków odbywa się za pomocą kleszczyków typu:

- A. Potts'a,
- B. Mosquito,
- C. Peana,
- D. Kochera.

**Zadanie 45.**

Zgorzel gazową powodują bakterie z grupy:

- A. Clostridium,
- B. Klebsiella,
- C. Staphylococcus,
- D. Streptococcus.

**Zadanie 46.**

Przygotowując pacjenta do zabiegu operacyjnego przed odkażeniem pola operacyjnego przymocujemy elektrodę ujemną. Zasady, o których należy pamiętać to:

- A. nie ma znaczenia w jakim miejscu na ciele pacjenta przymocujemy elektrodę, skóra może być owłosiona,
- B. elektrodę przymocujemy na dobrze ukrwionym miejscu, osią krótką w kierunku pola operacyjnego,
- C. elektrodę przymocujemy w pobliżu linii cięcia, w okolicy dobrze unaczynionej tkanki mięśniowej, osią długą w kierunku pola operacyjnego, bliżej pola operacyjnego niż inne elektrody, skóra powinna być czysta i sucha,
- D. elektrodę przymocujemy w pobliżu linii cięcia, w okolicy dobrze unaczynionej tkanki mięśniowej, osią długą w kierunku pola operacyjnego, dalej od pola operacyjnego niż inne elektrody, skóra powinna być czysta i sucha.

**Zadanie 47.**

Cewnik Dufour w operacji urologicznej zakładamy w celu:

- A. wypuszczenia moczu,
- B. podania kontrastu,
- C. wykonania przepływu pęcherzowego i ucisku łoży,
- D. wszystkie wymienione.

**Zadanie 48.**

Pod pojęciem osteotomii rozumiemy:

- A. zespolenie złamanej kości,
- B. chirurgiczne przecięcie kości,
- C. założenie stabilizatora zewnętrznego,
- D. nawiercenie kości i wprowadzenie wkrętu.

**Zadanie 49.**

Ostry, sprzęt jednorazowy np. igły, skalpel po użyciu należy umieszczać bezpośrednio do tego przeznaczonych pojemników. Pojemnik ten należy wymieniać:

- A. codziennie,
- B. gdy zapełniony jest do 2/3 objętości,
- C. gdy wypełniony jest do połowy objętości,
- D. gdy wypełniony jest w całości.

**Zadanie 50.**

Resekcja żołądka wykonywana metodą Billrotha I - Rydygiera polega na:

- A. wycięciu obwodowej części żołądka i odźwiernika i zamknięciu dwunastnicy na głucho, a żołądek zespała się z jelitem czczym,
- B. wycięciu całego żołądka i zespoleniu przelyku z jelitem czczym,
- C. wycięciu obwodowej części żołądka i odźwiernika i zespoleniu pozostałej części żołądka z dwunastnicą koniec do końca,
- D. wyresekowaniu obwodowej części żołądka i dwunastnicy i zespoleniu pozostałej części żołądka z dwunastnicą koniec do końca, wykonanie dodatkowo zespolenia Brauna.

**Zadanie 51.**

Na sali operacyjnej trwa pobieranie narządów od 20-letniego dawcy zmarłego. W jakiej kolejności pobiera się narządy?

- A. serce, nerki, wątroba,
- B. serce, wątroba, nerki,
- C. wątroba, serce, nerki,
- D. wątroba, nerki, serce.

**Zadanie 52.**

Jakie narzędzie chirurgiczne służy do uchwycenia jajnika w czasie jego klinowego wycięcia?

- A. kleszczyki naczyniowe Peana,
- B. kleszczyki Allisa (Chapi),
- C. klemy naczyniowe typu Pots,
- D. kocher prosty.

**Zadanie 53.**

Wskazaniem do torakotomii jest:

- A. drenaż krwi powyżej 1500 ml (powyżej 20ml/kg mc.),
- B. drenaż krwi powyżej 50 ml na godzinę bez tendencji zmniejszania się,
- C. każdy uraz klatki piersiowej,
- D. ból klatki piersiowej niereagujący na leki przeciwbólowe i krwioplucie.

**Zadanie 54.**

Torakotomia to:

- A. otwarcie jamy klatki piersiowej do operacji na tchawicy,
- B. otwarcie jamy klatki piersiowej do operacji na grasicy,
- C. prawidłowa odpowiedź A i B,
- D. żadne z powyższych.

**Zadanie 55.**

Pacjent lat 40 ma mieć wykonaną kraniotomię. Co służy do połączenia otworów trepanacyjnych?

- A. zgryzacz kostny,
- B. rozwieracz skórny,
- C. piłka Gigliego z prowadnicą,
- D. skalpel.

**Zadanie 56.**

ASD to:

- A. ubytek przegrody międzykomorowej,
- B. ubytek przegrody międzyprzedsionkowej,
- C. niedomykalność zastawki mitralnej,
- D. niedomykalność zastawki trójdzielnej.

**Zadanie 57.**

Łatwe męczenie się kończyn podczas chodzenia, znaczne osłabienie siły mięśniowej, zanik mięśni kończyn dolnych, stale utrzymujące się zblednięcie skóry zwłaszcza stóp to objawy:

- A. zespołu Leriche'a,
- B. zespołu Reynaudsa,
- C. choroby Buergera,
- D. zakrzepicy tętnic stopy.

**Zadanie 58.**

Istotą zaćmy jest:

- A. brak widzenia stereoskopowego,
- B. podwójne widzenie,
- C. oczopląs,
- D. częściowe lub całkowite zmętnienie soczewki.

**Zadanie 59.**

Zabiegi "chirurgicznie brudne" to:

- A. żylaki kończyn, resekcja żołądka,
- B. resekcja jelita, plastyka przepukliny pachwinowej,
- C. resekcja żołądka, żylaki odbytu,
- D. plastyka przepukliny pachwinowej, żylaki kończyn.

**Zadanie 60.**

Celem akredytacji jest:

- A. kontrola i wyszukiwanie błędów w bieżącej działalności jednostki,
- B. wspieranie wewnętrznych inicjatyw i angażowanie personelu jednostek do wspólnych działań projakościowych,
- C. wdrażanie programów poprawy jakości,
- D. wprowadzenie narzędzi i technik do realizacji cyklu jakości.

**Zadanie 61.**

Odpowiedzialność zawodowa pielęgniarek/położnych za postępowanie sprzeczne z zasadami etyki zawodowej oraz za zawinione naruszenie przepisów dotyczących wykonywania zawodu pielęgniarek/położnych uregulowana jest w ustawie o:

- A. działalności leczniczej,
- B. samorządzie pielęgniarek i położnych,
- C. zawodach pielęgniarki i położnej,
- D. powszechnym ubezpieczeniu zdrowotnym.

**Zadanie 62.**

Resekcja całego płuca to:

- A. Bilobektomia,
- B. Pneumonektomia,
- C. Lobektomia,
- D. Segmentektomia.

**Zadanie 63.**

W dniu operacji jedna z pielęgniarek instrumentariuszek odmówiła instrumentowania do zabiegu/eksperymentu medycznego/. Pielęgniarka operacyjna:

- A. może ustnie odmówić uczestniczenia w zabiegu,
- B. może ustnie odmówić uczestniczenia w zabiegu, podając przyczynę,
- C. nie może odmówić uczestnictwa w dniu zabiegu,
- D. ma prawo odmówić uczestnictwa w zabiegu podając przyczynę odmowy na piśmie.

**Zadanie 64.**

Trombektomia, to:

- A. podwiązanie krwawiącego naczynia,
- B. usunięcie skrzepliny z naczynia żylnego,
- C. zespolenie naczynia żylnego,
- D. zatkanie naczynia (zakrzepica).

**Zadanie 65.**

Operacja kręgosłupa polega na:

- A. usunięciu uszkodzonych trzonów kręgów i usztywnieniu kręgosłupa,
- B. odbarczeniu elementów nerwowych i usztywnieniu niestabilnego fragmentu kręgosłupa,
- C. usztywnieniu przemieszczonych kręgów,
- D. wypełnieniu szczelin międzykręgowych woskiem kostnym.

**Zadanie 66.**

Klasyczną operacją żyłaków jest operacja Babcocka. Polega ona na:

- A. wprowadzeniu do żyły odpiszczelowej sondy, której zakończenie (oliwkę) doprowadza się do temperatury (-80 stopni Celsjusza),
- B. wprowadzeniu do światła żyły odpiszczelowej elastycznej, metalowej sondy, którą przeprowadza się przez całą żyłę i usuwa się ją wraz z sondą po jej wcześniejszym podwiązaniu,
- C. ostrzyknięciu światła żyłaka środkiem chemicznym, który uszkadzając śródbłonek prowadzi do reakcji zapalnej i zarośnięcia naczynia,
- D. podpowięziowym podwiązaniem i przecięciem żył przeszywających.

**Zadanie 67.**

Zmiany w Kodeksie Etyki Zawodowej Pielęgniarek i Położnych mogą być dokonywane przez:

- A. Krajowy Zjazd Pielęgniarek i Położnych,
- B. Naczelny Sąd Pielęgniarek i Położnych,
- C. Okręgowe Izby Pielęgniarek i Położnych,
- D. Naczelną Radę Pielęgniarek i Położnych.

**Zadanie 68.**

W sytuacji nagłej i konieczności natychmiastowego operowania pacjenta, można zrezygnować z:

- A. założenia cewnika do pęcherza moczowego,
- B. kontroli stanu czystości pacjenta, kąpieli,
- C. prawidłowego ułożenia pacjenta na stole operacyjnym,
- D. sprawdzenia czy pacjent ma ruchomą protezę zębową, soczewki.



**Zadanie 69.**

Bezpieczny okres przechowywania sterylnych pakietów z instrumentami zależy od rodzaju opakowania. Nawet 5 lat można przechowywać sprzęt zapakowany w:

- A. kontener sterylizacyjny przechowywany w szafie,
- B. podwójną warstwę papieru krepowego,
- C. dwie torebki foliowo-papierowe,
- D. dwie torebki foliowo-papierowe umieszczone dodatkowo w torebce osłonowej przechowywany w szafie.

**Zadanie 70.**

W którym z wymienionych dokumentów określone są cechy właściwej bielizny operacyjnej takie jak: odporność na penetrację mikrobiologiczną, odporność na penetrację płynów, niepylenie, adhezja, czystość mikrobiologiczna, czystość od materii cząsteczkowej, odporność na przedziurawienie i rozdarcie:

- A. certyfikat CE,
- B. dokument potwierdzający, rejestrację bielizny jako produktu medycznego,
- C. Norma Europejska określająca wymogi dotyczące barierowości,
- D. certyfikat jakości bielizny.

**Zadanie 71.**

Instalacje klimatyzacyjne zastosowane w salach operacyjnych muszą:

- A. zapewniać nawiew powietrza poprzez filtry zapewniające wymaganą czystość powietrza,
- B. zapewniać nawiew powietrza góra, a wyciąg w 20% góra i w 80% dołem,
- C. podlegać dezynfekcji,
- D. wszystkie parametry wymienione powyżej.

**Zadanie 72.**

Zastawki biologiczne charakteryzują się:

- A. dużą trwałością i koniecznością stosowania przewlekłego leczenia przeciwkrzepliwego,
- B. dużą trwałością i brakiem konieczności przewlekłego leczenia przeciwkrzepliwego,
- C. mniejszą trwałością i koniecznością stosowania przewlekłego leczenia przeciwkrzepliwego,
- D. mniejszą trwałością i brakiem konieczności stosowania przewlekłego leczenia przeciwkrzepliwego.

**Zadanie 73.**

Doszczętnie wycięcie pęcherza moczowego, to:

- A. cystostimia,
- B. resectio partialis vesicae urinae,
- C. cystotomia,
- D. cystectomy.

**Zadanie 74.**

ESWL to zabieg:

- A. kruszenia kamieni falami uderzeniowymi,
- B. oglądania kamieni aparatem RTG przy pomocy ramienia C,
- C. założenia cewnika do nerki,
- D. podania kontrastu do układu moczowego.

**Zadanie 75.**

Zadaniem zespołu do spraw kontroli zakażeń szpitalnych w aspekcie pracy bloku operacyjnego NIE jest:

- A. analizowanie dróg szerzenia się zakażeń szpitalnych,
- B. nadzorowanie segregacji i utylizacji odpadów bloku operacyjnego,
- C. podejmowanie decyzji o zamknięciu sali operacyjnej, oddziału szpitalnego ze względu na zagrożenie epidemiologiczne,
- D. nadzorowanie bezpieczeństwa i higieny pracy w bloku operacyjnym.

**Zadanie 76.**

Koniecznym warunkiem przeprowadzenia zabiegu kardiochirurgicznego w krążeniu pozaustrojowym jest:

- A. podniesienie temperatury ciała o 2°C,
- B. obniżenie krzepliwości krwi przez podanie heparyny,
- C. przetoczenie masy erytrocytarnej,
- D. podanie preparatów kwasu acetylosalicylowego.

**Zadanie 77.**

Co to jest skleroterapia?

- A. wstrzyknięcie leku powodującego zarastanie żył,
- B. wstrzyknięcie leku powodującego rozszerzenie się żył,
- C. wstrzyknięcie leku powodującego zmniejszenie ciśnienia krwi,
- D. żadne z wyżej wymienionych.

**Zadanie 78.**

Opieka przedoperacyjna nad pacjentem rozpoczyna się:

- A. w momencie przyjęcia go na oddział,
- B. w momencie rozpoczęcia diagnozowania,
- C. na bloku operacyjnym,
- D. w chwili poinformowania go przez lekarza o konieczności leczenia operacyjnego.

**Zadanie 79.**

Operacja według Andersona i Hynesa dotyczy plastyki:

- A. moczowodu i miedniczki nerkowej,
- B. przedsionka jamy ustnej,
- C. napletka,
- D. małżowiny usznej.

**Zadanie 80.**

Transsekcja wpustu żołądka to zabieg wykonywany w:

- A. powtarzających się krwotokach z żyłaków przełyku,
- B. guzach wpustu żołądka,
- C. guzach dolnej części przełyku,
- D. guzach okolicy podwpustowej żołądka.

**Zadanie 81.**

W miażdżycy kończyn wykonuje się zabiegi łagodzące, gdy nie ma warunków do operacji naprawczej. Który z wymienionych zabiegów operacyjnych w chorobach naczyń ma właśnie taki charakter?

- A. embolectomia,
- B. thromboendarteriectomia,
- C. sympatectomia,
- D. by-pass.

**Zadanie 82.**

Jeżeli nie posiadamy kraniotomu wówczas, aby otworzyć płatowo kości czaszki (u osoby dorosłej), otwory trepanacyjne połączymy za pomocą:

- A. piły oscylacyjnej,
- B. Listona,
- C. mocnych nożyc chirurgicznych,
- D. piłki Gigliego.

**Zadanie 83.**

Operacja polegająca na ułożeniu pętli jelita cienkiego obok siebie i zeszcyciu ich kreszki to operacja:

- A. Hartmanna,
- B. Nobla,
- C. Whipple'a,
- D. Childs'a i Philipsa.

**Zadanie 84.**

Najczęściej wykonywanym wycięciem mięszu tarczycy jest:

- A. resekcja częściowa tarczycy,
- B. subtotalne wycięcie tarczycy,
- C. wycięcie całego płata tarczycy,
- D. prawie całkowite wycięcie tarczycy.

**Zadanie 85.**

Leczenia operacyjnego wymagają kręgozmyki:

- A. dysplastyczne z postępującym ześlizgiem,
- B. ze stałymi bólami odcinka krzyżowego kręgosłupa,
- C. z objawami neurologicznymi,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 86.**

Powietrze sali operacyjnej musi cechować się w pełni monitorowaną czystością. Jedną z metod kontroli mikrobiologicznej czystości powietrza jest metoda sedymentacji. Polega ona na:

- A. pobraniu wymazów ze ścian sali operacyjnej, sprzętu i aparatury medycznej,
- B. zasysaniu powietrza do próbnika powietrza,
- C. pobraniu wycisków z np. materaca stołu operacyjnego, stolika Mayo, aparatu do znieczulenia,
- D. wystawieniu otwartej płytki z podłożem stałym na 30 minut w przestrzeni sali operacyjnej.

**Zadanie 87.**

Conchotom używany jest do zabiegu:

- A. adenotomii i tracheotomii,
- B. adenotomii i mastektomii,
- C. tracheotomii i usunięciu żyłaków kończyn dolnych,
- D. mastektomii i w tętniaku aorty brzusznej.

**Zadanie 88.**

W trakcie zabiegu całkowitego brzuszego wycięcia macicy z przydatkami może dojść do:

- A. przecięcia i podwiązania więzadła krzyżowo-macicznego,
- B. podwiązania więzadła wieszadłowego jajnika,
- C. podwiązania moczowodu,
- D. wszystkie powyższe.

**Zadanie 89.**

Leczenie operacyjne złamania szyjki kości udowej endoprotezoplastyką częściową lub całkowitą u ludzi po 60 r.ż. zapobiega:

- A. martwicy głowy kości udowej,
- B. zmianom zwyrodnieniowym biodra,
- C. stawowi rzekomemu szyjki kości udowej,
- D. wszystkim powyższym.

**Zadanie 90.**

Cechą nowoczesnego pielęgniarstwa NIE jest:

- A. zorientowanie na stanie zdrowia szeroko rozumianego podmiotu opieki,
- B. autonomia (pielęgnowanie może być realizowane niezależnie od leczenia),
- C. oparcie się na zdobyczach pielęgniarstwa oraz nauk wspierających,
- D. ograniczenie zleceniami lekarskimi, wynikającymi z ustalonego programu leczenia.

**Zadanie 91.**

O jakim narzędziu należy pamiętać przygotowując się do zabiegu usunięcia zatoru tętnicy kończyny dolnej?

- A. kleszczach naczyniowych,
- B. ssaku z delikatną końcówką,
- C. cewniku Fogarty'ego,
- D. cewniku Foleya.

**Zadanie 92.**

Wyłuszczenie (na ślepo) blaszek miażdżycowych na długim odcinku podczas udrożnienia tętnicy szyjnej wykonuje się za pomocą:

- A. strippera,
- B. cewnika Fogarty'ego,
- C. nożyczek Potts'a,
- D. prawidłowe odpowiedzi A i C.

**Zadanie 93.**

Histeroskopia jest to:

- A. operacyjne usunięcie macicy z przydatkami,
- B. endoskopowa ocena szyjki i jamy macicy oraz ujść jajowodów,
- C. laparoskopowe usunięcie macicy,
- D. endoskopowa punkcja jajników.

**Zadanie 94.**

Określeniem guza opony jest:

- A. meningioma,
- B. lipoma,
- C. pineocytoma,
- D. astrocytoma.

**Zadanie 95.**

W ramach "chirurgii jednego dnia" NIE przeprowadza się zabiegów:

- A. trwających dłużej niż 1 godzinę u dzieci i 4 godziny u dorosłych, oraz zabiegów obarczonych ryzykiem dużego krwawienia i silnego bólu pooperacyjnego,
- B. laparoskopowych i endoskopowych,
- C. u niemowląt przed ukończeniem 6 miesiąca życia,
- D. z zakresu onkologii dziecięcej.

**Zadanie 96.**

Jedną z zasad śródoperacyjnej ochrony serca przed niedokrwieniem w czasie operacji jest:

- A. masaż serca,
- B. hipotermia,
- C. obłożenie serca mokrymi serwetami,
- D. monitorowanie akcji serca.

**Zadanie 97.**

Pełne bezpieczeństwo sterylizowania i przechowywania narzędzi chirurgicznych zapewniają:

- A. torebki papierowo-foliowe,
- B. puszki Schimmelbuscha,
- C. papier krepowany i włóknina,
- D. kontenery i siatki.

**Zadanie 98.**

Mierniki służące za podstawę oceny, będące zasadniczą częścią standardu to:

- A. oświadczenie standardowe,
- B. kryteria,
- C. kwestionariusze,
- D. testy.

**Zadanie 99.**

W urologii elektroresekcje endoskopowe monopolarne (TURP, TURT) robimy w:

- A. NaCl 0,9%,
- B. płynie wieloelektrolitowym,
- C. glicynie 1,5%,
- D. odpowiedź B i C jest prawidłowa.

**Zadanie 100.**

Według jakiej skali określa się stopnie niedokrwienia kończyn?

- A. Glasgow,
- B. Norton,
- C. VAS,
- D. Fontaine'a.

**Zadanie 101.**

W trakcie wykonywania operacji usunięcia pęcherzyka żółciowego metodą otwartą należy podać podwiązki/podkłącza na:

- A. przewód pęcherzykowy i tętnicę pęcherzykową,
- B. przewód żółciowy wspólny i tętnicę pęcherzykową,
- C. przewód wątrobowy prawy i tętnicę wątrobową,
- D. przewód wątrobowy wspólny i tętnicę pęcherzykową.

**Zadanie 102.**

Skuteczność sterylizacji monitoruje się wskaźnikami fizycznymi, chemicznymi i biologicznymi. Wskaźnikiem biologicznym jest/są:

- A. arkusz testowy Bowie - Dick,
- B. odpowiednia temperatura,
- C. odpowiedni czas działania czynnika sterylizującego,
- D. fioletowe spory bakteryjne z bakteryjną pożywką.

**Zadanie 103.**

W celu oznaczenia antygenów transplantacyjnych i testu cytotoksycznego do badania należy pobrać:

- A. krew na oznaczenie przeciwciał anti-HIV i HCV,
- B. fragment naskórka, krew na oznaczenie czasu krwawienia i krzepnięcia,
- C. węzły chłonne lub fragment śledziony,
- D. bioptat z wątroby.

**Zadanie 104.**

Stabilizacja Zespol spełnia wymogi osteosyntezy stabilnej i jest szczególnie polecana w:

- A. osteotomii schodkowej bliższego końca kości piszczelowej,
- B. osteotomii dalszego końca kości promieniowej,
- C. złamaniach kości stopy,
- D. złamaniach kości łokciowej.

**Zadanie 105.**

Dominującym objawem raka umiejscowionego w prawej połowie okrężnicy jest:

- A. zmiana charakteru wypróżnień,
- B. widoczne krwawienie z odbytu,
- C. bóle brzucha o charakterze skurczowym,
- D. niedokrwistość.

**Zadanie 106.**

Aby odsłonić serce do operacji "baypasów", klatkę piersiową należy otworzyć przez:

- A. sternotomię środkową,
- B. laryngektomię,
- C. embolectomię,
- D. hemicolectomię.

**Zadanie 107.**

Najczęściej wykonywanym zabiegiem operacyjnym w przepuklinach rozworu przełykowego jest:

- A. plastyka rozworu przełykowego z gastropeksją,
- B. plastyka rozworu przełykowego z fundoplikacją,
- C. laparoskopowa technika operacji rozworu przełykowego,
- D. fundoplikacja z gastropeksją.

**Zadanie 108.**

W przypadku krwaka wewnątrzczaszkowego, w wyglądzie źrenic występuje:

- A. obustronne poszerzenie,
- B. jednostronne poszerzenie po stronie krwaka,
- C. obustronne zwężenie,
- D. jednostronne zwężenie po stronie krwaka.

**Zadanie 109.**

Rozpoznanie: guz piersi prawej to:

- A. tu mammae sin,
- B. cystis mammae dex,
- C. tu mammae dex,
- D. mastopathia mammae dex.



**Zadanie 110.**

Laminektomia jest to:

- A. zdjęcie łuku kręgowego po jednej stronie,
- B. zdjęcie całego łuku kręgowego wraz z wyrostkiem kolczystym,
- C. nacięcie więzadła podłużnego tylnego,
- D. inaczej "fenestracja".

**Zadanie 111.**

Dodatkowym badaniem poprzedzającym zabieg septoplastyki jest:

- A. badanie palpacyjne nosa,
- B. wzniernikowanie nosa,
- C. endoskopia nosa,
- D. RTG czaszki.

**Zadanie 112.**

Krwiak jednostronny podtwardówkowy ostry jest wskazaniem do:

- A. trepanopunkcji,
- B. reżimu łóżkowego i leczenia zachowawczego,
- C. szerokiego, płatowego otwarcia czaszki,
- D. obustronnego szerokiego otwarcia czaszki.

**Zadanie 113.**

W Polsce metoda "chirurgii jednego dnia":

- A. jest upowszechniona od kilku miesięcy,
- B. nie jest realizowana,
- C. jest realizowana w małym zakresie,
- D. jest stosowana od kilku lat, a liczba ośrodków dziennych ciągle rośnie.

**Zadanie 114.**

Przy złamaniu otwartym trzonu kości ramiennej wykonuje się:

- A. gwoździowanie śródszpikowe,
- B. osteosyntezę płytką A-O,
- C. stabilizację metodą Zespol,
- D. wszystkie wymienione.

**Zadanie 115.**

Które z niżej podanych zdań jest FAŁSZYWE?

- A. wszystkie złamania trzonu kości ramiennej wymagają leczenia operacyjnego,
- B. otwarte złamania trzonu kości ramiennej wymagają leczenia operacyjnego,
- C. złamania trzonu kości ramiennej towarzyszące mnogim obrażeniom ciała wymagają leczenia operacyjnego,
- D. złamania trzonu kości ramiennej z towarzyszącym uszkodzeniem tętnicy ramiennej wymagają leczenia operacyjnego.

**Zadanie 116.**

Paracentesis, to:

- A. nacięcie jamy bębenkowej,
- B. oglądanie błony bębenkowej,
- C. przecięcie błony bębenkowej,
- D. drenaż jamy bębenkowej.

**Zadanie 117.**

W położnictwie stosunek długiej osi płodu do długiej osi macicy określa się mianem:

- A. ustawienia,
- B. ułożenia,
- C. położenia,
- D. wstawianie.

**Zadanie 118.**

Maksymalny czas przechowywania trzustki do przeszczepu wynosi:

- A. 6 h,
- B. 15 h,
- C. 20 h,
- D. 48 h.

**Zadanie 119.**

Objawem choroby Buergera NIE jest:

- A. nagły, ostry ból stopy u osoby wcześniej nie skarżącej się na ból kończyn dolnych,
- B. postępujące uczucie ziębnienia i drętwienie palców stóp,
- C. chromanie przestankowe u osoby w 3 dekadzie życia,
- D. owrzodzenie i zmiany martwicze.

**Zadanie 120.**

Część wiertarki elektrycznej, której używamy do płatowego otwarcia kości czaszki, to:

- A. szczypce kostne,
- B. piła oscylacyjna,
- C. kraniotom,
- D. sternotom.

**Zadanie 121.**

Walidacja to:

- A. jeden z etapów dezynfekcji,
- B. powtarzalny, udokumentowany proces dający gwarancję odpowiedniej jakości wykonywanej czynności,
- C. jeden z etapów sterylizacji,
- D. jeden z etapów czynności aseptycznych.

**Zadanie 122.**

Zasady udostępniania i prowadzenia dokumentacji medycznej w zakładach opieki zdrowotnej zawarte są w:

- A. Ustawie o zawodzie lekarza,
- B. Karcie Praw Pacjenta,
- C. Ustawie o zawodzie pielęgniarstwa i położnej,
- D. żadnym z wyżej wymienionych.

**Zadanie 123.**

Elektrokoagulacja szyjki macicy polega na:

- A. wycięciu całej szyjki macicy,
- B. wycięciu szyjki macicy i założeniu szwu,
- C. wycięciu stożka części pochwowej szyjki macicy,
- D. wycięciu szyjki macicy i przedniej ściany pochwy w zdiagnozowanym raku szyjki macicy.

**Zadanie 124.**

Jednym z etapów usunięcia guza mózgu jest całkowite usunięcie płata kostnego na czas operacji czyli wytworzenie tzw "wolnego" płata kostnego. Jak nazywa się ten zabieg operacyjny?

- A. laminektomia,
- B. kraniektomia,
- C. kraniotomia,
- D. interlaminektomia.

**Zadanie 125.**

Pacjent leczony w podmiocie opieki zdrowotnej, który doznał uszczerbku na zdrowiu lub poniósł inne straty może zwrócić się do sądu cywilnego z pozwem przeciwko:

- A. lekarzowi, który spowodował uszczerbek na zdrowiu,
- B. pielęgniarce, która spowodowała uszczerbek na zdrowiu,
- C. podmiotowi opieki zdrowotnej, w którym doszło do zdarzenia,
- D. NFZ za naruszenie uprawnień ubezpieczonego.

**Zadanie 126.**

Jednym z czynników ułatwiających przeprowadzenie operacji laparoskopowych jest dobór odpowiednich miejsc/punktów wprowadzenia trokarów. Jak należy rozmieścić porty laparoskopowe?

- A. powinny one tworzyć podstawę trójkąta równobocznego, a pole operacyjne jego wierzchołek,
- B. powinny one tworzyć trójkąt lub kwadrat w bliskich 2-3 centymetrowych odstępach,
- C. ułożenie portów może być dowolne,
- D. miejsca wkłucia trokarów dla narzędzi roboczych powinny być rozmieszczone niesymetrycznie w stosunku do pola operacyjnego.

**Zadanie 127.**

Przy wielu zabiegach operacyjnych, w różnych dziedzinach zabiegowych jako sposób wykonania podaje się nazwisko pioniera. Proszę wskazać przykład podany BŁĘDNIE:

- A. resekcja żołądka sposobem Billrotha I- Rydygiera,
- B. amputacja sutka metodą Pateya,
- C. plastyka odźwiernika metodą Nissena,
- D. wycięcie trzustki i dwunastnicy sposobem Whipple'a.

**Zadanie 128.**

W przypadku operacji pomostowania naczyń wieńcowych (by-pass), w celu przygotowania miejsca zespolenia aorta-żyła odpiszczelowa, należy użyć:

- A. kleszcze typu Bulldog,
- B. aortotom,
- C. kleszcze Satinsky'ego,
- D. nożyczki Potts'a.

**Zadanie 129.**

Przerzuty raka gruczołu krokowego NIE występują w:

- A. kościach,
- B. jelitach,
- C. płucach,
- D. mózgu.

**Zadanie 130.**

Pielęgniarka operacyjna NIE jest w stanie zabezpieczyć jałowości obłożenia pola operacyjnego gdy:

- A. zastosuje bieliznę wielorazową typu Gore - Tex,
- B. kilka warstw jałowych, bawełnianych prześcieradeł operacyjnych,
- C. barierową, jednorazową bieliznę operacyjną,
- D. obłożenie sterylne zgodne z normą zharmonizowaną PN EN 13795.

**Zadanie 131.**

Bezwzględny wskazaniem do leczenia operacyjnego NIE jest złamanie trzonu kości udowej:

- A. z interpozycją tkanek miękkich,
- B. otwarte,
- C. z uszkodzeniem naczyń i nerwów,
- D. spiralne i skośne.

**Zadanie 132.**

Odjęte duże części ciała np. kończyny górne, dolne lub inne fragmenty tkanek nieprzeznaczone do badania histopatologicznego należy:

- A. wrzucić do worka z odpadami medycznymi, przeznaczonymi do spalania,
- B. wyrzucić do śmietnika szpitalnego,
- C. odpowiednio zapakować, opisać, zanotować w specjalnym rejestrze kto odbiera materiał (podpis) i przekazać do spalania,
- D. wywieźć na wysypisko odpadów komunalnych.

**Zadanie 133.**

Sprzęt medyczny dłuższy niż 1,5 metra o średnicy mniejszej niż 2 mm ze względu na ograniczenie w penetracji czynnika sterylizującego NIE może być sterylizowany w:

- A. sterylizacji radiacyjnej,
- B. sterylizacji w ciekłym kwasie nadoctowym,
- C. sterylizacji formaldehydem,
- D. sterylizacji plazmowej.

**Zadanie 134.**

Operacja manchesterska (Forthergilla) to:

- A. operacja wycięcia szyjki macicy i plastyka przedniej ściany pochwy,
- B. operacja wycięcia macicy,
- C. doszczętne wycięcie sutka,
- D. zabieg operacyjny na wargach sromowych.

**Zadanie 135.**

Zastawki allogeniczne to zastawki:

- A. mechaniczne,
- B. biologiczne,
- C. ludzkie,
- D. sztuczne.

**Zadanie 1.**

Do zadań samorządu powiatu NIE należy:

- A. dofinansowanie uczestnictwa osób niepełnosprawnych i ich opiekunów w turnusach rehabilitacyjnych,
- B. przyznawane osobom niepełnosprawnym na podstawie odrębnych przepisów, wystawia skierowania do zakładu opiekuńczo-leczniczego i do zakładu pielęgnacyjno-opiekuńczego,
- C. finansowanie działalności profilaktycznej wynikającej z programów prozdrowotnych dotyczących zapobiegania i zwalczania określonych chorób oraz programów promocji zdrowia w zakresie medycyny pracy,
- D. zaopatrzenie w sprzęt rehabilitacyjny, przedmioty ortopedyczne i środki pomocnicze.

**Zadanie 2.**

Do powszechnych problemów zdrowotnych u ciężko chorych umierających zaliczamy:

- A. ból, apetyt, problem nietrzymania moczu i stolca,
- B. odleżyny, zaparcia, ból, zmiany w jamie ustnej, odwodnienie,
- C. zmiany w jamie ustnej, odparzenia, stabilność emocjonalna,
- D. zaburzenia sensomotoryczne, labilność emocjonalna.

**Zadanie 3.**

Urojenia to:

- A. fałszywe sądy, których chory nie weryfikuje mimo dowodów ich błędności,
- B. zaburzenia toku myślenia,
- C. uporczywy strach przed pewnymi sytuacjami lub przedmiotami,
- D. niezgodne z rzeczywistością wyobrażenie wypełniające lukę pamięciową.

**Zadanie 4.**

Chory lat 29 ma uszkodzony rdzeń kręgowy. Występuje porażenie 4-kończynowe spastyczne. Pęcherz moczowy automatyczny, zaburzenia oddechowe. Na podstawie opisanych objawów można przypuszczać, że doszło do uszkodzenia kręgosłupa w odcinku:

- A. lędźwiowym,
- B. piersiowym (Th7-Th12),
- C. piersiowo-lędźwiowym,
- D. szyjnym i piersiowym (Th1-Th6).

**Zadanie 5.**

Który z wymienionych podmiotów NIE może utworzyć niepublicznego zakładu opieki zdrowotnej?

- A. pracodawca,
- B. zagraniczna osoba prawna,
- C. Rada Gminy,
- D. związek wyznaniowy.

**Zadanie 6.**

Chory lat 40 jest po amputacji urazowej na wysokości ramienia prawego. Kikut wygojony. W celu wzmocnienia siły, wytrzymałości i masy mięśniowej kikuta należy stosować ćwiczenia:

- A. oporowe,
- B. redresyjne,
- C. w odciążeniu,
- D. rozluźniające.

**Zadanie 7.**

Iloraz inteligencji wg. Skali Weschlera w upośledzeniu umysłowym głębokim wynosi:

- A. iloraz inteligencji 69-50,
- B. iloraz inteligencji 49-30,
- C. iloraz inteligencji >20,
- D. iloraz inteligencji <20.

**Zadanie 8.**

Do układowych chorób tkanki łącznej zaliczamy:

- A. reumatoidalne zapalenie stawów,
- B. choroba zwyrodnieniowa stawów,
- C. toczeń układowy trzewny,
- D. prawidłowe odpowiedzi A i C.

**Zadanie 9.**

Podczas napadu lęku wyjaśnienie przyczyn somatycznych może uspokoić pacjenta. Pielęgniarka może zasugerować pacjentowi techniki, które mogą przeciwdziałać napadom lęku. Do takich czynności możemy zaliczyć:

- A. ćwiczenia oddechowe, które polegają na kontrolowaniu częstości oddechów,
- B. oddychanie do torebki papierowej trzymanej przy ustach w trakcie hiperwentylacji,
- C. technika relaksacyjna polegająca na rozluźnieniu poszczególnych grup mięśni i zwolnieniu rytmiczności oddechu,
- D. wszystkie odpowiedzi są poprawne.



**Zadanie 10.**

Obowiązek zapewnienia realizacji zadań pomocy społecznej wobec osób potrzebujących pomocy materialnej i niematerialnej jak i wsparcia spoczywa na:

- A. samorządzie miejskim,
- B. gminie,
- C. samorządzie terytorialnym oraz na organach administracji rządowej w zakresie ustalonym ustawą,
- D. samorządzie powiatowym.

**Zadanie 11.**

Wiek należy do grupy ryzyka udaru mózgu:

- A. czynników biochemicznych i hematologicznych stwierdzanych w badaniach laboratoryjnych,
- B. niemodyfikowalnych, znamienych czynników w populacji ogólnej,
- C. modyfikowalnych czynników zależnych od stylu życia i wpływów środowiska,
- D. modyfikowalnych czynników zależnych od występowania chorób i czynników metabolicznych.

**Zadanie 12.**

Kubkiem z wąskim "dzióbkiem" - pojnikiem NIE karmimy pacjenta:

- A. niewidomego,
- B. z demencją,
- C. z zaburzeniami połykania np. po udarze mózgu,
- D. z zespołem słabości.

**Zadanie 13.**

Pacjent z chorobą Parkinsona leczony Lewodopą ma trudności w rozpoczęciu i kontynuowaniu ruchu. Obserwuje się czasami obszerne ruchy mimowolne kończyn i tułowia (fluktuacje ruchowe - dyskinezy). Występują trudności w połykaniu, które związane są z:

- A. niechęcią pacjenta do jedzenia,
- B. spowolnieniem, sztywnością mięśni, objawami dyspeptycznymi i ślinotokiem,
- C. zmęczeniem pacjenta,
- D. niewłaściwą dietą.

**Zadanie 14.**

W celu zapobiegania przykurczom stawowym prowadzi się:

- A. ćwiczenia czynno-bierne,
- B. ćwiczenia czynne wolne,
- C. ćwiczenia czynne oporowe,
- D. ćwiczenia bierne.

**Zadanie 15.**

Klasyfikacja nadciśnienia tętniczego wg WHO/ISH wyróżnia stopnie nadciśnienia. Jest ich:

- A. trzy,
- B. cztery,
- C. dwa,
- D. pięć.

**Zadanie 16.**

Oligofrenopsychologia zajmuje się:

- A. osobami z zaburzeniami słuchu,
- B. dziećmi z zaburzeniami mowy po urazach mózgowych,
- C. osobami upośledzonymi,
- D. osobami z zaburzeniami psychicznymi.

**Zadanie 17.**

Pacjent leżący po udarze, w celu przyjęcia pozycji siedzącej w łóżku może wykorzystać:

- A. lejce,
- B. drabinki sznurkowe,
- C. poręcze przyłóżkowe,
- D. żadnego z powyższych.

**Zadanie 18.**

Ocena poziomu deficytu samoopieki u pacjentów ze stwardnieniem rozsianym może odbywać się za pomocą:

- A. Indeksu Barthel,
- B. Skali Bethesda,
- C. Skali Apache,
- D. Skali Forresta.

**Zadanie 19.**

Celem ćwiczeń oddechowych jest poprawa czynności układu oddechowego poprzez:

- A. utrzymanie prawidłowej wentylacji płuc lub jej poprawienie,
- B. pobudzenie do efektywnego kaszlu,
- C. zapobieganie powikłaniom (zapalenie płuc, niedodma),
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 20.**

Przemijające napady niedokrwienne (ang. TIA) dają objawy neurologiczne, które trwają do:

- A. 6 godzin,
- B. 12 godzin,
- C. 24 godzin,
- D. 48 godzin.

**Zadanie 21.**

Pacjenci chorzy na stwardnienie rozsiane często borykają się z zaparciami stolca. Pielęgniarka zaleci stosowanie diety uwzględniającej produkty żywnościowe tj.;

- A. otręby żytnie, zsiadłe mleko, błonnik,
- B. smażone mięso, cukier rafinowany,
- C. smalec, słonina, pieczywo jasne,
- D. wędzone i solone ryby, żółte sery.

**Zadanie 22.**

Podczas dyżuru pielęgniarka zaobserwowała już od dłuższego czasu u pacjentki zmienność nastroju, płaczliwość, wycofanie się, małą aktywność przy samopielęgnacji, nasilające się skargi na pobolewania, trudności w zasypianiu. Opisane objawy wskazują na symptomy:

- A. majaczenia,
- B. depresji,
- C. splątania,
- D. zamroczenia.

**Zadanie 23.**

Do zaburzeń tzw. wyższych czynności nerwowych należą:

- A. głuchota korowa, zaburzenia zwieraczy, akalkulia, zaburzenia wegetatywne,
- B. głuchota korowa, akalkulia, upośledzenie widzenia, porażenie połowicze,
- C. głuchota korowa, akalkulia, agrafia, dysprozodia,
- D. głuchota korowa, zespół połowiczej negacji, zaburzenia czucia, agrafia.

**Zadanie 24.**

Nadmierna aktywność przejawiająca się zwłaszcza w sytuacjach wymagających spokoju: wykonywanie nadmiaru niepotrzebnych ruchów, wstawanie, wiercenie się, np. w trakcie lekcji, nadmierna gadatliwość, hałaśliwość, stałe przerywanie innym dzieciom i dorosłym, trudność w oczekiwaniu na swoją kolej w grach i zabawach zespołowych wskazuje nam na:

- A. zaburzenia myślenia,
- B. zaburzenia hiperkinetyczne,
- C. zaburzenia hipokinetyczne,
- D. zaburzenia mowy.

**Zadanie 25.**

Do podstawowych umiejętności pielęgniarki pracującej w oddziale psychiatrii dziecięcej należy:

- A. łatwość w nawiązywaniu kontaktu z dzieckiem, zapewnienie poczucia bezpieczeństwa,
- B. umiejętność wyciągania właściwych wniosków z zaobserwowanych faktów,
- C. ciepły, niewymuszony sposób bycia oraz gotowość do natychmiastowego reagowania,
- D. wszystkie powyżej wymienione.

**Zadanie 26.**

Porażenie kończyn dolnych to:

- A. osłabienie siły mięśniowej kończyn dolnych,
- B. wykonywanie ruchów czynnych w niepełnym zakresie,
- C. brak ruchów czynnych kończyn dolnych, siła mięśniowa wg skali Lovetta 0,
- D. brak ruchów czynnych kończyn dolnych, siła mięśniowa wg skali Lovetta 1.

**Zadanie 27.**

Rzecznik Praw Pacjenta Szpitala Psychiatrycznego NIE może być:

- A. właścicielem lub pracownikiem apteki, hurtowni farmaceutycznej lub wytwórcą produktu leczniczego lub wyrobu medycznego,
- B. właścicielem akcji lub udziałów w spółce prowadzącej zakład opieki zdrowotnej, aptekę lub hurtownię farmaceutyczną albo wytwarzającą produkty lecznicze lub wyroby medyczne,
- C. członkiem Rady Narodowego Funduszu Zdrowia albo rady oddziału wojewódzkiego Narodowego Funduszu Zdrowia,
- D. wszystkie odpowiedzi są poprawne.

**Zadanie 28.**

Chory lat 20 w wyniku wypadku samochodowego doznał złamania kręgosłupa w odcinku piersiowym na poziomie Th-8. Stwierdzono całkowite uszkodzenie rdzenia kręgowego. Leczony operacyjnie - wykonano stabilizację kręgosłupa. U chorego wystąpi:

- A. porażenie kończyn dolnych,
- B. niedowład kończyn dolnych,
- C. porażenie 4-kończynowe,
- D. niedowład 4-kończynowy.

**Zadanie 29.**

Wybierz, uszeregowaną według stopnia trudności, poprawną kolejność wybranych ćwiczeń oddechowych:

- A. pogłębiony wdech, oddychanie z pracą ramion, nadmuchiwanie gumowych przedmiotów,
- B. kaszel, wydech wspomagany uciskiem na powłoki brzuszne,
- C. ćwiczenia oddechowe wspomagane pracą ramion, krótkie urywane wydechy, pogłębione wdechy,
- D. nadmuchiwanie gumowych przedmiotów, ćwiczenia kaszlowe, bezdech.

**Zadanie 30.**

Bóle występujące w miejscu amputowanej kończyny nazywają się:

- A. korzeniowe,
- B. kauzalgiczne,
- C. talamiczne,
- D. fantomowe.

**Zadanie 31.**

Hemiplegia jest to:

- A. porażenie mięśni po urazie kręgosłupa w odcinku szyjnym,
- B. porażenie połowicze po udarze mózgu,
- C. niedowład mięśni po zatruciu środkami toksycznymi,
- D. niedowład połowiczny po krwotoku do mózgu.

**Zadanie 32.**

Czy mieszkaniec domu pomocy społecznej może samodzielnie opuszczać swoje miejsce zamieszkania?

- A. tak, ale zgodnie z zapisami regulaminu DPS-u,
- B. tak, jest człowiekiem wolnym, ma prawo do pełnego decydowania o sobie,
- C. nie, a ograniczenie wolności w tym zakresie jest dopuszczalne i uzasadnione,
- D. nie, a w razie opuszczenia miejsca zamieszkania powinien zostać zgłoszony na policję.

**Zadanie 33.**

Nieprawidłowa glikemia na czczo (ang. IFG) mieści się na poziomie:

- A. 97-115 mg/dl,
- B. 100-120 mg/dl,
- C. 100-125 mg/dl,
- D. 110-129 mg/dl.

**Zadanie 34.**

System ubezpieczenia zdrowotnego w Polsce jest oparty na zasadzie:

- A. Równego traktowania,
- B. Równego traktowania oraz solidaryzmu społecznego,
- C. Solidaryzmu społecznego,
- D. Samorządności.

**Zadanie 35.**

Najbardziej wskazana w odniesieniu do osób z autyzmem jest:

- A. komunikacja wspomagana,
- B. trening interpersonalny,
- C. trening autogenny Schultza,
- D. trening umiejętności.

**Zadanie 36.**

Agresja u osób w wieku podeszłym wynika z:

- A. reakcji na negatywne bodźce wynikające z niepowodzeń podejmowanych działań, pojawiającego się bólu, ubóstwa,
- B. reakcji na negatywne bodźce wynikające z dodatkowej pracy, uczestnictwa w aktywizacji,
- C. reakcji na wdrożone działania usprawniające,
- D. żadna z powyższych.

**Zadanie 37.**

Zespół zaniedbywania połowiczego jest charakterystyczny dla:

- A. niedowładu prawostronnego,
- B. niedowładu lewostronnego,
- C. niedowładów wiotkich,
- D. RIND.

**Zadanie 38.**

Jedną z głównych cech wszystkich postaci mózgowego porażenia dziecięcego jest:

- A. opóźnienie neurologiczne,
- B. upośledzenie czuciowe,
- C. opóźnienie rozwoju motorycznego,
- D. upośledzenie kinetyczne.

**Zadanie 39.**

Postać dyskinetyczną w mózgowym porażeniu dziecięcym charakteryzuje:

- A. postać spastyczna, rzadziej z objawami spastycznymi,
- B. niezborność ruchowa i zaburzenia równowagi,
- C. zaburzenie napięcia mięśniowego i ruchy mimowolne,
- D. żadna z powyższych.

**Zadanie 40.**

Prowadzenie rejestru domów pomocy społecznej, placówek zapewniających całodobową opiekę osobom niepełnosprawnym, przewlekle chorym lub osobom w podeszłym wieku, placówek opiekuńczo-wychowawczych i ośrodków adopcyjno-opiekuńczych należy do zadań:

- A. własnych gminy,
- B. własnych powiatu,
- C. wojewody,
- D. burmistrza.

**Zadanie 41.**

Do sposobu leczenia pacjenta z przewlekłą niewydolnością krążenia zaliczamy:

- A. ograniczenie wysiłku fizycznego,
- B. stosowanie leczenia farmakologicznego,
- C. stosowanie odpowiedniej diety,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 42.**

Skala Norton służy do:

- A. oceny wydolności samoobsługowej,
- B. oceny zagrożenia powstawania odleżyn,
- C. klasyfikacji odleżyn,
- D. oceny adaptacji pacjentów do warunków szpitalnych.

**Zadanie 43.**

Uszkodzenie rdzeniowych szlaków nerwowych powyżej odcinka krzyżowego rdzenia kręgowego powoduje:

- A. nietrzymanie moczu,
- B. pęcherz neurogeny,
- C. zaleganie moczu,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 44.**

Zespół stopy cukrzycowej jest to:

- A. zespół zmian w obrębie naczyń, nerwów, skóry, mięśni i kości stopy osoby chorej na cukrzycę,
- B. wczesne powikłanie występujące u osoby chorej na cukrzycę,
- C. zmiana w obrębie palców stopy u osoby chorej na cukrzycę,
- D. zespół zmian występujący tylko u chorych na cukrzycę typu I.

**Zadanie 45.**

Zespół Downa to zaburzenie chromosomowe wywołane:

- A. trisomią, czyli obecnością nadliczbowego chromosomu z pary 21,
- B. delecją, czyli utratą części chromosomu,
- C. translokacją, czyli przemieszczeniem części lub całego chromosomu do innego chromosomu,
- D. niewłaściwym podziałem chromosomów płciowych.

**Zadanie 46.**

Bezpośrednia pomoc w przypadku napadu padaczki polega na:

- A. zabezpieczeniu dziecka przed urazem,
- B. skrępowaniu kończyn i zabezpieczeniu języka przed ugryzieniem,
- C. wezwaniu pogotowia,
- D. podtrzymaniu dziecka na duchu do przyjazdu pogotowia i opiekunów.

**Zadanie 47.**

U osób starszych dochodzi do zmiany aktywności:

- A. instrumentalnej na ekspresywną,
- B. ekspresywnej na instrumentalną,
- C. tylko ekspresyjnej,
- D. domowo-rodzinnej.

**Zadanie 48.**

Masaż stanowi istotny element działań profilaktycznych stosowanych przez pielęgniarkę w opiece nad chorym długotrwale unieruchomionym. Wskazaniem do wykonania masażu jest/są:

- A. zapalenie żył,
- B. choroby zagrożeni krwotokiem,
- C. zagrożenie wystąpienia odleżyn,
- D. stany zapalne i alergiczne skóry.

**Zadanie 49.**

Rehabilitację u dzieci z porażeniem mózgowym należy rozpocząć w:

- A. 3 - 4 roku życia,
- B. 1 roku życia,
- C. okresie przedszkolnym,
- D. wieku 5 lat.



**Zadanie 50.**

U pacjenta z krótkimi kikutami, po amputacji obu kończyn dolnych środek ciężkości przesuwa się do poziomu:

- A. bioder,
- B. miednicy,
- C. brzucha,
- D. klatki piersiowej.

**Zadanie 51.**

Pojęcie mikroangiopatii związane jest ze zmianami w:

- A. układzie żylnym mózgu,
- B. naczyniach włosowatych,
- C. aorcie,
- D. dużym układzie naczyniowym.

**Zadanie 52.**

Przyjęta postawa przez członków zespołu społeczności terapeutycznej dotyczącej akceptacji i zrozumienia pacjenta oraz tolerancji dla jego zaburzonych zachowań dotyczy zasady:

- A. demokratyzmu,
- B. permissywności,
- C. konsensusu,
- D. realizmu.

**Zadanie 53.**

Skierowanie do ZOL/ZPO wydaje:

- A. lekarz z POZ, pielęgniarka,
- B. lekarz ubezpieczenia zdrowotnego,
- C. pielęgniarka środowiskowa,
- D. pracownik medyczny.

**Zadanie 54.**

Jednym z priorytetów w ochronie zdrowia jest rozwój sektora opieki długoterminowej, głównie poprzez:

- A. ograniczenie liczby łóżek opieki krótkoterminowej,
- B. restrukturyzację części niewykorzystanych łóżek psychiatrycznych, gruźlicy i chorób płuc,
- C. tworzenie zakładów pielęgnacyjno-opiekuńczych, opiekuńczo-leczniczych oraz rozwój opieki zdrowotnej nad przewlekle chorym i niepełnosprawnym w domu,
- D. wszystkie wymienione.

**Zadanie 55.**

Ostra psychoza to stan chorobowy o nagłym początku, charakteryzujący się poważnym zaburzeniem związków człowieka z rzeczywistością, do nich zaliczamy:

- A. schizofrenia (powolny początek), tiki, dyskinezy,
- B. paranoja, schizofrenia (ostry początek), zespoły dysocjacyjne,
- C. choroby efektywne, depresja, mania,
- D. choroby demencyjne, choroby afektywne.

**Zadanie 56.**

U pacjenta z chorobą Parkinsona drżenie, sztywność mięśni oraz niepewny chód może ustąpić na chwilę, jeżeli pielęgniarzka:

- A. będzie zwracać choremu uwagę, aby chodził prawidłowo,
- B. poradzi choremu, aby chodził w takt muzyki,
- C. poradzi choremu, aby chodził z obciążeniem,
- D. poradzi choremu, aby chodził długimi krokami.

**Zadanie 57.**

Stopień efektywnego wykorzystania protezy przez pacjenta zależy od:

- A. poziomu amputacji i zachowanych, sprawnych ruchowo stawów,
- B. motywacji i stanu psychicznego pacjenta,
- C. stopnia sprawności ogólnej,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 58.**

Mężczyzna w wieku 35 lat przed kilku laty przeżył 3 miesięczny okres depresji. Był spokojny, odpowiedzialny. Od ok. 2 tygodni zmienił się stał się bardzo aktywny, zaczął pić alkohol, zapraszać nieznanym towarzystwo do domu, wydał dużą sumę pieniędzy na zabawy, gry hazardowe. Na uwagi i prośby żony reaguje złością, wulgaryzmami. Żona boi się swojego męża, ponieważ wielokrotnie próbował ją uderzyć. Cierpi on na:

- A. chorobę afektywną dwubiegunową,
- B. zaburzenia osobowości,
- C. nerwicę,
- D. zaburzenia reaktywne.

**Zadanie 59.**

Do oceny ryzyka rozwoju odleżyn służy m.in.:

- A. skala Norton, skala Douglas,
- B. skala ADL,
- C. skala Barthel,
- D. wszystkie wymienione.

**Zadanie 60.**

Kompleksowe działania w zakresie rehabilitacji dzieci upośledzonych obejmują następujące sfery:

- A. psychiczną, domową, rodzinną,
- B. społeczną, ruchową, psychiczną, zawodową,
- C. szkolną, społeczną, interpersonalną,
- D. zawodową, towarzyską, psychiczną.

**Zadanie 61.**

Pęcherz neurogeny odhamowany charakteryzuje się:

- A. opróżnianiem pęcherza po wypełnieniu, niezależnie od woli chorego,
- B. utratą zdolności hamowania oddawania moczu mimo zachowanej świadomości i zachowanego czucia parcia na mocz,
- C. wydalaniem moczu pod wpływem ręcznego wyciskania moczu,
- D. zatrzymaniem lub nietrzymaniem moczu.

**Zadanie 62.**

Samodzielny publiczny zakład opieki zdrowotnej może uzyskiwać środki finansowe:

- A. z odpłatnej działalności leczniczej,
- B. z darowizn, zapisów, spadków oraz ofiarności publicznej, także pochodzenia zagranicznego,
- C. odpowiedzi A i B są poprawne,
- D. wszystkie odpowiedzi są błędne.

**Zadanie 63.**

Pacjentowi z odleżyną należy zalecić dietę:

- A. niskocholesterolową,
- B. niskokaloryczną,
- C. z ograniczeniem podaży białka,
- D. wysokobiałkową.

**Zadanie 64.**

Depresja młodzieńcza związana jest nierozdzielnie z trudnościami okresu adolescencji cechuje ją obniżony nastrój pojawia się lęk przed przyszłością, poczucie bezsensu życia, w szkole obserwuje się trudności w nauce, pojawiają się tendencje i próby samobójcze. Przedstawiony opis ukierunkowany jest na postawienie diagnozy:

- A. depresji "hipochondrycznej",
- B. depresji,
- C. depresji "z niepokojem",
- D. depresji "rezygnacyjnej".

**Zadanie 65.**

Prawidłowego założenia zgłębnika do żołądka NIE sprawdzisz poprzez:

- A. aspirację treści żołądkowej,
- B. wykonanie RTG jamy brzusznej,
- C. osłuchanie nadbrzusza po podaniu 50 ml wody,
- D. osłuchanie nadbrzusza po podaniu 50 ml powietrza.

**Zadanie 66.**

Zaburzeniem u osób we wszystkich etapach choroby nowotworowej, począwszy od momentu wdrożenia postępowania diagnostycznego do stanu terminalnego, jest lęk, który obejmuje płaszczyznę:

- A. psychiczną,
- B. behawioralną,
- C. wegetatywno-somatyczną,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 67.**

Składka na ubezpieczenie zdrowotne jest miesięczna i niepodzielna, wynosi:

- A. 6,5% podstawy wymiaru składki,
- B. 8% podstawy wymiaru składki,
- C. 7% podstawy wymiaru składki,
- D. 9% podstawy wymiaru składki.

**Zadanie 68.**

W rozpoznawaniu cukrzycy u osób starszych istotne znaczenie ma:

- A. glikemia na czczo,
- B. krzywa cukrzycowa,
- C. poliuria,
- D. badanie poposiłkowe glikemii 1-2 godz. po posiłku.

**Zadanie 69.**

Średni miesięczny koszt utrzymania mieszkańca w domu pomocy społecznej o zasięgu gminnym ustala:

- A. wójt,
- B. burmistrz,
- C. prezydent miasta,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 70.**

Halucynoidy to:

- A. omamy węchowe, do których chory ma stosunek krytyczny,
- B. krótkotrwałe omamy wzrokowe,
- C. omamy smakowe związane z urojeniami,
- D. iluzje, które występują przy zasypianiu.

**Zadanie 71.**

Czynnikami ryzyka rozwoju depresji wieku podeszłego jest/są:

- A. normalny proces starzenia,
- B. czynniki psychospołeczne,
- C. stany patologiczne: otępienia, zaburzenia neurodegeneracyjne, choroby układu krążenia, zaburzenia endokrynologiczne, nowotwory,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 72.**

Test rysowania zegara jest testem przesiewowym stosowanym w celu wychwycenia:

- A. depresji,
- B. prezbiastazji,
- C. otępienia,
- D. zaburzeń snu.

**Zadanie 73.**

Najczęściej otępienie typu Alzheimerera spotykane jest wśród rasy:

- A. negroidalnej,
- B. nordyckiej,
- C. kaukaskiej,
- D. azjatyckiej.

**Zadanie 74.**

W OGTT czyli doustnym teście obciążenia glukozą podajemy pacjentowi:

- A. 50 g glukozy,
- B. 65 g glukozy,
- C. 75 g glukozy,
- D. 100 g glukozy.

**Zadanie 75.**

Zaburzenia odżywienia po udarze mózgu związane są najczęściej z:

- A. zespołem zaniedbywania połowiczego,
- B. dysfagią,
- C. zwiększonym katabolizmem,
- D. zaburzeniami poznawczymi.

**Zadanie 76.**

Opieka w placówce pomocy społecznej zapewniająca całodobową opiekę osobom niepełnosprawnym, przewlekle chorym lub osobom w podeszłym wieku polega na świadczeniu przez całą dobę usług:

- A. opiekuńczych,
- B. leczniczych,
- C. bytowych,
- D. prawidłowa A i C.

**Zadanie 77.**

Pojęciem bólu totalnego określa się:

- A. ból stały umiejscowiony w kilku okolicach ciała,
- B. ból o podłożu psychogennym,
- C. ból występujący u kresu życia łączący cierpienie somatyczne, psychiczne i duchowe,
- D. ból przebijający nakładający się na ból podstawowy.

**Zadanie 78.**

U pacjenta z cukrzycą leczonego lekami hipoglikemizującymi doustnymi, zwracamy szczególną uwagę na:

- A. ilość wypijanych płynów,
- B. dodatkowe leki np. NLPZ, sulfonamidy,
- C. wiek chorego,
- D. osteoporozę i poziom wapnia.

**Zadanie 79.**

Chory lat 25 z następującymi objawami: wielomówny, nadmiernie ruchliwy, dowcipkujący, miał ciągle nowe pomysły, nie dokończył żadnej nowo podjętej pracy. Po przyjęciu do szpitala u chorego wystąpiła gonitwa myśli, wzmożona aktywność psychoruchowa. Pacjent miał trudności z zaśnięciem, mało spał w nocy, budził się wcześniej rano. Zaobserwowano urojenia wielkościowe oraz prześladowcze. Chory wykazywał dysforyę, chwilami agresję oraz brak poczucia stanu chorobowego. Świadczy to o zespole:

- A. depresyjnym,
- B. maniakalnym,
- C. paranoicznym,
- D. otępiennym.

**Zadanie 80.**

Postępowanie rehabilitacyjne i usprawnienie pacjenta z zaburzeniami oddawania moczu powinno polegać na:

- A. stosowaniu ćwiczeń Kegla i elektrostymulacji,
- B. zastosowaniu metod behawioralnych,
- C. stosowaniu Zabiegu Credego,
- D. wszystkie powyższe.

**Zadanie 81.**

Celem terapii nadciśnienia tętniczego u osób w wieku podeszłym jest obniżenie wartości ciśnienia skurczowego poniżej:

- A. 130 mm Hg,
- B. 135 mm Hg,
- C. 140 mm Hg,
- D. 149 mm Hg.

**Zadanie 82.**

Które czynniki predysponują do powstania odleżyn?

- A. skóra bibułkowata u ludzi starych,
- B. płeć, kobiety dwa razy częściej są narażone na występowanie odleżyn,
- C. apatia, brak ruchu,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 83.**

Który ze specjalistów prowadzi terapię dzieci głuchych?

- A. pedagog,
- B. tyflopedagog,
- C. surdopedagog,
- D. logopeda.

**Zadanie 84.**

Za czynniki przyspieszające wystąpienie osteoporozy uważane są:

- A. obniżona podaż witaminy D i brak ekspozycji na promieniowanie słoneczne, niska podaż wapnia,
- B. unieruchomienie i/lub mało aktywny tryb życia,
- C. alkoholizm, palenie tytoniu,
- D. wszystkie powyższe.

**Zadanie 85.**

Do pełnych objawów osiowych schizofrenii paranoidalnej należą:

- A. autyzm, stępienie uczuciowe i urojenia,
- B. stępienie uczuciowe i urojenia,
- C. autyzm oraz omamy i urojenia,
- D. autyzm, stępienie uczuciowe, rozpad struktury osobowości oraz omamy i urojenia.

**Zadanie 86.**

W którym okresie ciąży zachorowanie na różyczkę przez matkę najczęściej powoduje uszkodzenia płodu?

- A. ryzyko istnieje przez całą ciążę,
- B. w trzech pierwszych miesiącach ciąży,
- C. w dwóch ostatnich miesiącach ciąży,
- D. przed porodem.

**Zadanie 87.**

Prowadzony zakres postępowania pielęgnacyjnego u pacjentki po amputacji piersi sprowadza się do:

- A. wytworzenia u pacjentek negatywnego stosunku do zaistniałego, nieodwracalnego faktu utraty piersi,
- B. uświadomienia rehabilitowanym kobietom, że w nowej sytuacji mają pełną szansę przystosowania społecznego ale nie zawodowego,
- C. niwelowanie dolegliwości bólowych poprzez wdrożenie działań rehabilitacyjnych, niskie układanie kończyny po stronie operowanej,
- D. wytworzenia u pacjentek pozytywnego stosunku do zaistniałego, nieodwracalnego faktu utraty piersi, uświadomienia rehabilitowanym kobietom, że w nowej sytuacji mają pełną szansę przystosowania społecznego i zawodowego, niwelowanie dolegliwości bólowych oraz zapobiegania obrzękowi limfatycznemu poprzez ćwiczenia rehabilitacyjne.

**Zadanie 88.**

Szybkie, skoordynowane ruchy ograniczone do określonej okolicy ciała to:

- A. tiki,
- B. mioklonie,
- C. płasawica,
- D. natręctwo.

**Zadanie 89.**

Profilaktyka upośledzeń umysłowych powinna polegać na:

- A. promowaniu zdrowego stylu życia kobiet ciężarnych, przyjmowaniu kwasu foliowego przez kobiety przed planowaną ciążą i w czasie ciąży, szczepieniu młodych dziewcząt przeciwko różyczce,
- B. edukacji młodych rodziców w zakresie zabiegów pielęgnacyjnych wykonywanych u noworodka,
- C. poradnictwie psychologicznym dla młodych małżonków,
- D. warsztatach psychologiczno-pedagogicznych przygotowujących do roli rodziców.

**Zadanie 90.**

W spastycznej postaci mózgowego porażenia dziecięcego pojawia się upośledzenie motoryki pod postacią:

- A. hipertonus z objawami scyzorykowymi,
- B. hipotonus z objawami nożycowymi,
- C. zmian skórnych,
- D. zmian ogólnoustrojowych.



**Zadanie 91.**

Do podstawowych zaburzeń spostrzegania należą:

- A. złudzenia,
- B. omamy,
- C. złudzenia i omamy,
- D. pseudohalucynacje.

**Zadanie 92.**

Usprawnianie najmniej zaburzonych funkcji psychofizycznych, kompensowanie i korygowanie odchyleń oraz w miarę możliwości eliminowanie przyczyn lub przejawów zaburzeń uniemożliwiających prawidłowy rozwój i uczenie się to zadania:

- A. resocjalizacji,
- B. rewalidacji,
- C. psychoprofilaktyki,
- D. rehabilitacji.

**Zadanie 93.**

Agorafobia to lęk przed:

- A. opuszczeniem domu, podróżą autobusem,
- B. korzystaniem z windy,
- C. spożywaniem surowych warzyw i owoców,
- D. otwartą przestrzenią.

**Zadanie 94.**

U pacjenta po upadku z konia stwierdzono uszkodzenie fleksyjne kręgosłupa na odcinku C5- Th1 i doszło do:

- A. tetraplegii,
- B. hemiplegii,
- C. paraplegii,
- D. tetraparezy.

**Zadanie 95.**

Afazja ruchowa tzw. Broca jest to zaburzenie mowy polegające na upośledzeniu:

- A. zdolności przypominania sobie właściwych słów,
- B. nieprawidłowej artykulacji,
- C. zdolności tworzenia mowy,
- D. zdolności rozumienia mowy.

**Zadanie 96.**

U pacjenta po udarze mózgu Body Mass Index (BMI) wynoszący 23 oznacza:

- A. niedowagę,
- B. normę,
- C. nadwagę,
- D. otyłość.

**Zadanie 97.**

Zgodnie z deklaracją podpisaną w Helsingborgu, do rehabilitacji wczesnej po udarze mózgu powinni być zakwalifikowani:

- A. wszyscy pacjenci przytomni,
- B. z niewielkimi deficytami neurologicznymi,
- C. wszyscy pacjenci "bez wstępnej selekcji",
- D. tylko pacjenci po udarze niedokrwinnym.

**Zadanie 98.**

Jedną z burzliwych dróg dochodzenia do samodzielności i dorosłości oraz walki o własną niezależność jest ta, którą w języku psychopatologii nazwa się zaburzeniami zachowania. Jest to grupa zaburzeń, którą cechuje:

- A. trwałe wzorce buntowniczych i agresywnych lub aspołecznych zachowań,
- B. pojawia się agresja fizyczna, okrucieństwo wobec młodszych lub zwierząt, niszczenie własnej i cudzej własności, kradzieże, kłamstwa,
- C. zachowania autodestrukcyjne,
- D. wszystkie powyżej wymienione.

**Zadanie 99.**

Mężczyzna lat 35 przed kilku laty przeżył 3 miesięczny okres depresji. Był spokojny, odpowiedzialny. Od ok. 2 tygodni zmienił się stał się bardzo aktywny, zaczął pić alkohol, zapraszać nieznanym towarzystwo do domu, wydał dużą sumę pieniędzy na zabawy, gry hazardowe. Na uwagi i prośby żony reaguje złością, wulgaryzmami. Żona boi się swojego męża, ponieważ wielokrotnie próbował ją uderzyć. Nie przyjmuje do wiadomości, że to wynik choroby i nie chce się leczyć. Żona powinna:

- A. wezwać pogotowie ratunkowe,
- B. złożyć wniosek do sądu opiekuńczego o przymusowe leczenie,
- C. wezwać lekarza rodzinnego do domu,
- D. wezwać policję.

**Zadanie 100.**

Pomoc społeczna realizując zadania wobec osób przewlekle chorych, niepełnosprawnych ma na celu:

- A. umożliwienie osobom starszym przezwycięzenie trudnych sytuacji,
- B. umożliwienie osobom i rodzinom przezwycięzenie trudnych sytuacji życiowych, których nie są oni w stanie pokonać, wykorzystując własne uprawnienia, zasoby i możliwości,
- C. wsparcie rzeczowe i finansowe dla osób niepełnosprawnych,
- D. pomaganie wszystkim w organizowaniu pomocy z zakresu wyżywienia dla osób takiej pomocy potrzebującym.

**Zadanie 101.**

Specjalista zajmujący się osobami niewidomymi to:

- A. surdopedagog,
- B. tyflopedagog,
- C. oligofrenog,
- D. logopeda.

**Zadanie 102.**

Pacjent lat 30 trafił do izby przyjęć szpitala z powodu bardzo silnego, nagłego bólu głowy, jakiego dotąd nigdy nie miał oraz wymiotów. Ból i wymioty utrzymują się od kilku godzin. Przy wystąpieniu nagłego, bardzo silnego bólu głowy z wymiotami należy myśleć o:

- A. zatruciu pokarmowym,
- B. zapaleniu zatok obocznych nosa,
- C. chorobach krwi,
- D. krwotoku podpajęczynówkowym.

**Zadanie 103.**

Agencja Oceny Technologii Medycznych i Taryfikacji nadzorowana jest przez:

- A. Prezesa Narodowego Funduszu Zdrowia,
- B. Prezesa Rady Ministrów,
- C. Ministra Zdrowia,
- D. Prezesa Agencji Oceny Technologii Medycznych i Taryfikacji.

**Zadanie 104.**

Zator naczynia polega na:

- A. stopniowym zamknięciu światła naczynia,
- B. gwałtownym zamknięciu światła naczynia,
- C. pęknięciu naczynia i wynaczynieniu się krwi,
- D. zatkaniu naczynia przez zator.

**Zadanie 105.**

Reumatoidalne Zapalenie Stawów częściej występuje u:

- A. mężczyzn,
- B. kobiet,
- C. u obu płci występowanie jest podobne,
- D. nie uzyskano wiarygodnych danych klinicznych oceniających częstość RZS w zależności od płci.

**Zadanie 106.**

Przepuklina rozworu przełykowego to schorzenie układu pokarmowego polegające na:

- A. przemieszczeniu części żołądka z jamy brzusznej do klatki piersiowej poprzez rozwór przełykowy przepony,
- B. uwypukleniu trzewi w worku przepuklinowym,
- C. przemieszczeniu części jelita grubego do jelita cienkiego,
- D. wszystkie odpowiedzi są błędne.

**Zadanie 107.**

W ramach nocnej i świątecznej opieki lekarskiej i pielęgniarstwa, pacjent może skorzystać ze świadczeń zdrowotnych, z WYJĄTKIEM:

- A. nagłego zachorowania,
- B. nagłego pogorszenia stanu zdrowia, gdy nie ma objawów sugerujących bezpośrednie zagrożenie życia lub istotny uszczerbek na zdrowiu, a zastosowane środki domowe lub leki dostępne bez recepty nie przyniosły spodziewanej poprawy,
- C. gdy zachodzi obawa, że oczekiwanie na otwarcie przychodni może wpłynąć niekorzystnie na stan zdrowia,
- D. wizyty kontrolnej w związku z wcześniej rozpoczętym leczeniem.

**Zadanie 108.**

Opieka paliatywna ma na celu:

- A. złagodzenie dolegliwości bólowych, możliwości przygotowania do śmierci w samotności,
- B. złagodzenie cierpień ciężko chorego i przygotowanie go do śmierci, a także zapewnienie pomocy rodzinie dotkniętej żałobą,
- C. przygotowanie rodziny do opieki nad chorym przebywającym w ZOL/ZPO,
- D. opiekę nad pacjentem objętym opieką stacjonarną.

**Zadanie 109.**

Zjawiskiem insulinooporności występującym w cukrzycy określamy:

- A. zmniejszone wydzielanie insuliny przez komórki beta wysp trzustkowych,
- B. zmniejszoną wrażliwość tkanek na insulinę,
- C. mutacje genu insuliny GCK,
- D. mutacje czynnika promotora insuliny IPF-1 prowadzącą do agenezji trzustki.

**Zadanie 110.**

Choroba Parkinsona związana jest przede wszystkim z pierwotnym uszkodzeniem neuronów:

- A. cholinergicznym,
- B. dopaminergicznym,
- C. noradrenergicznym,
- D. serotonergicznym.

**Zadanie 111.**

Chory lat 38 jest po amputacji urazowej kończyny dolnej lewej na wysokości 1/2 uda. Usprawnianie rozpoczęto kilka dni po zabiegu operacyjnym. Rana pooperacyjna wygojona. Wzmocnienie siły mięśniowej osiąga się poprzez:

- A. ćwiczenia kontralateralne,
- B. ćwiczenia oporowe,
- C. ćwiczenia w odciążeniu,
- D. hartowanie kikuta.

**Zadanie 112.**

U pacjenta wykonano test podpaskowy (pieluchowy), w celu określenia:

- A. ilości zalegania moczu w pęcherzu,
- B. stopnia trzymania moczu,
- C. ilości moczu oddawanego mimowolnie w ciągu doby,
- D. profilu ciśnienia cewkowego.

**Zadanie 113.**

Chory lat 38 jest po amputacji urazowej kończyny dolnej lewej na wysokości 1/2 uda. Usprawnianie rozpoczęto kilka dni po zabiegu operacyjnym. Rana pooperacyjna wygojona. Chory jest najbardziej narażony na przykurcz:

- A. wyprostny w stawie biodrowym po stronie amputowanej,
- B. przywiedzeniowy w stawie biodrowym po stronie amputowanej,
- C. wyprostno-przywiedzeniowy w stawie biodrowym po stronie amputowanej,
- D. zgięciowy w stawie biodrowym po stronie amputowanej.

**Zadanie 114.**

Na powstanie choroby hemoroidalnej mają wpływ czynniki mechaniczne i hemodynamiczne. W hemodynamicznym mechanizmie przyczyną wystąpienia hemoroidów może być:

- A. splot anatomiczny, który ulega dystalnemu przemieszczeniu z powodu rozpadu podśluzówkowej tkanki łącznej,
- B. utrudniona defekacja,
- C. biegunka,
- D. żadne z powyższych.

**Zadanie 115.**

Przeciwwskazaniem do stosowania opasek uciskowych u pacjenta w profilaktyce żylnych choroby zakrzepowo-zatorowej jest:

- A. świeża zakrzepica żylna,
- B. otyłość pacjenta,
- C. długotrwałe unieruchomienie,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 116.**

Opatrunków półprzepuszczalnych poliuretanowych NIE zastosujesz do:

- A. czystych ran naskórkujących,
- B. zabezpieczenia skóry narażonej na uszkodzenia i otarcia,
- C. ran zakażonych,
- D. zabezpieczenia innych rodzajów opatrunków.

**Zadanie 117.**

Czy dziecko z mózgowym porażeniem i niedosłuchem zaopatrujemy w aparat słuchowy?

- A. nie, gdyż dzieci upośledzonych nie zaopatrujemy w aparat słuchowy,
- B. nie, gdyż przy uszkodzeniu mózgu nie ma aparatu znaczenia,
- C. tak, gdyż upośledzenie i mózgowie porażenie dziecięce nie jest przeciwwskazaniem,
- D. tak, gdyż może to wpłynąć na zmniejszenie upośledzenia.

**Zadanie 118.**

Do całościowej oceny geriatrycznej wykorzystuje się skalę:

- A. COG,
- B. Webstera,
- C. Douglasa,
- D. Benoit.

**Zadanie 119.**

W sytuacji, gdy kilku specjalistów sprawuje opiekę nad tym samym chorym, ale w granicach swych własnych kompetencji, jest to sposób pracy:

- A. zazębiający się,
- B. interdyscyplinarny,
- C. równoległy,
- D. transdyscyplinarny.

**Zadanie 120.**

W planowaniu opieki nad osobą chorą psychicznie z rozpoznaną schizofrenią, objętą opieką długoterminową głównym elementem postępowania są działania rehabilitacyjne, które obejmują:

- A. rozwijanie zainteresowań i umiejętności dbania o własny wgląd,
- B. przywracanie lub kształtowanie wytrwałości, poszukiwanie lub utrzymanie możliwości wykonywania użytecznego zajęcia,
- C. poprawa relacji społecznych,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 121.**

Postępowaniem z wyboru w przypadku stwierdzenia przewlekłego krwaka podtwardówkowego u osoby 70-letniej z chorobą Alzheimera jest:

- A. leczenie zachowawcze - stosowanie leków przeciwobrzękowych,
- B. leczenie operacyjne - ewakuacja krwaka podtwardówkowego,
- C. zwiększenie intensywności ćwiczeń rehabilitacyjnych,
- D. monitorowanie ciśnienia tętniczego krwi.

**Zadanie 122.**

Warunkiem społecznego funkcjonowania osoby starszej jest:

- A. zachowanie niezależności,
- B. decydowanie o własnym życiu,
- C. podejmowanie samodzielnych decyzji,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 123.**

Dziecko lat 3 z rozpoznaniem mózgowego porażenia dziecięcego, niechodzące, nie mówi, ma wzmożone napięcie mięśniowe. Karmione łyżeczką pokarmami papkowatymi. Którą z metod rehabilitacji można zastosować?

- A. metoda Sherburne,
- B. metoda Bobathów,
- C. metoda Foley,
- D. metoda Gestalt.

**Zadanie 124.**

U pacjenta leczonego chemioterapią występują objawy toksyczności w postaci:

- A. gorączki neurogenicznej, biegunek, zaparc, wyłysienia,
- B. nudności, wymiotów, toksyczności hematologicznej, jelitówki,
- C. biegunek, kamieni kałowych, wzmożonego apetytu, wyłysienia,
- D. polineuropatii, utraty apetytu, wielopłytkowości, wyłysienia.

**Zadanie 125.**

Lekarz zaleca zastosowanie przymusu bezpośredniego w formie unieruchomienia lub izolacji na czas nie dłuższy niż 4 godziny. W razie potrzeby lekarz, po osobistym badaniu pacjenta, może przedłużyć unieruchomienie na następane okresy:

- A. 6-godzinne,
- B. 8-godzinne,
- C. 12-godzinne,
- D. 24-godzinne.

**Zadanie 126.**

Objawy jak: triada Charcota, parestezje, ataksja, labilność uczuć, osłabienie siły mięśniowej, spastyczność, charakterystyczne są dla:

- A. choroby Parkinsona,
- B. choroby Alzheimera,
- C. stwardnienia rozsianego,
- D. urazów kręgosłupa szyjnego.

**Zadanie 127.**

Afazja czuciowa polega na:

- A. braku rozumienia mowy i braku artykułowania mowy,
- B. braku artykułowania mowy,
- C. zaburzeniach rozumienia mowy,
- D. obniżeniu sprawności intelektualnej.



**Zadanie 128.**

Upośledzenie umysłowe dotyczy zaburzeń?

- A. osobowości,
- B. psychicznych,
- C. intelektu,
- D. emocjonalnych.

**Zadanie 129.**

W jaki sposób powinna postąpić pielęgniarka, aby przerwać u chorej napad lęku z hiperwentylacją?

- A. podać torebkę papierową do ust chorej i polecić, aby do niej oddychała,
- B. podać środek uspokajający,
- C. być obecną przy chorej i czekać, aż napad ustąpi,
- D. zalecić chorej wstrzymywanie oddechu.

**Zadanie 130.**

W chorobie alkoholowej po gwałtownym odstawieniu lub znacznym ograniczeniu ilości wypijanego alkoholu może wystąpić u chorego:

- A. zespół abstynencyjny,
- B. majaczenie alkoholowe (delirium),
- C. zespół abstynencyjny i majaczenie alkoholowe,
- D. spadek ciśnienia krwi i senność.

**Zadanie 131.**

Tryb tworzenia, przekształcania i likwidacji publicznych zakładów opieki zdrowotnej określa:

- A. Ustawa o Narodowym Funduszu Zdrowia,
- B. Ustawa o działalności leczniczej,
- C. Rozporządzenie Ministra Zdrowia,
- D. Statut publicznego samodzielnego zakładu opieki zdrowotnej.

**Zadanie 132.**

O porażeniu mówimy, gdy:

- A. zniesione jest czucie powierzchniowe,
- B. zniesione jest czucie głębokie,
- C. występuje deficyt siły mięśniowej,
- D. siła mięśniowa jest całkowicie zniesiona.

**Zadanie 133.**

Objaw "Rury ołowianej", "Koła zębatego" i " Poduszki" są charakterystyczne dla:

- A. drżenia spoczynkowego,
- B. sztywności mięśniowej,
- C. spowolnienia ruchowego,
- D. żadne z powyższych.

**Zadanie 134.**

Po badaniu gastroskopowym chory może założyć protezę zębową w czasie:

- A. bezpośrednio po badaniu,
- B. po powrocie odruchu połykania,
- C. 10 minut po badaniu,
- D. kiedy chce.

**Zadanie 135.**

Mechanizm obronny projekcji polega na:

- A. nieświadomym rzutowaniu swoich wad i niepowodzeń na innych ludzi,
- B. nieadekwatnym usprawiedliwianiu swojego postępowania,
- C. zastępowaniu celów, których nie można osiągnąć, przez cele osiągalne,
- D. wyrażaniu swoich nieakceptowanych przez otoczenie popędów w formie akceptowanej.

**Zadanie 1.**

U pacjenta z wodobrzuszem należy:

- A. ograniczać ilość pokarmów,
- B. dokonywać regularnych pomiarów obwodu brzucha,
- C. podawać pokarmy zawierające sól,
- D. prawidłowe A i B.

**Zadanie 2.**

Metoda PCA (analgezja kontrolowana przez pacjenta) w leczeniu bólu przewlekłego u dzieci:

- A. może być zastosowana z powodzeniem u dzieci od ok. 7 r.ż.,
- B. nie jest zalecana, ponieważ stanowi zagrożenie dla dziecka, które łatwo może przedawkować lek opioidowy,
- C. nie powinna być wogóle stosowana u dzieci ze względu na ich małą dojrzałość i odpowiedzialność za swoje czyny,
- D. jest metodą kontrowersyjną nawet u dorosłych i dlatego nie może być stosowana u dzieci.

**Zadanie 3.**

Czym zajmuje się psychotanatologia?

- A. biologicznym aspektem śmierci,
- B. umieraniem w sensie społecznym,
- C. analizą psychologicznych aspektów umierania, postawami wobec śmierci, stroną emocjonalną tego zagadnienia,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 4.**

Co to jest mechanizm obronny?

- A. emocje, pojawiające się co jakiś czas w trudnych sytuacjach, które odsuwają lęk i depresję, nie pozwalają na adaptację do trudnej sytuacji,
- B. emocje chroniące osobę przed nadmiernymi reakcjami,
- C. reakcje pozwalające przez określony czas odsunąć lęk, depresję, które pozwalają na oswojenie i zaadaptowanie się do trudnej sytuacji,
- D. emocje odsuwające lęk, przez co utrudniają adaptację do trudnej i stresującej sytuacji.

**Zadanie 5.**

Do podstawowych zasad postępowania z przewlekle chorym dzieckiem, w terminalnej fazie choroby należą wszystkie poniższe, z WYJĄTKIEM:

- A. aktywnego towarzyszenia dziecku i szczerego wyjaśniania trudnych sytuacji,
- B. fizycznego kontaktu rodzica z chorym dzieckiem,
- C. dotrzymywania słowa, przyrzeczeń i obietnic,
- D. zatajenia przed nim za wszelką cenę faktu zbliżającej się śmierci.

**Zadanie 6.**

Jakie działania są najważniejsze w pielęgnacji chorego z granulocytopenią?

- A. zapobieganie infekcjom,
- B. zapobieganie urazom,
- C. postępowanie przeciwoleżynowe,
- D. obserwacja w kierunku wystąpienia krwawień z dziąseł.

**Zadanie 7.**

Ból totalny jest pojęciem, które podkreśla współistnienie i wzajemną zależność fizycznych, psychologicznych, socjalnych i duchowych składników cierpienia chorego. Rozpoczyna się on:

- A. od bólu fizycznego - przenosi się on na inne sfery życia człowieka i dlatego postępowanie w opiece paliatywnej rozpoczynamy od podania leków przeciwbólowych,
- B. od bólu duchowego, gdyż sfera duchowa jest najważniejsza w życiu człowieka,
- C. w dowolnej ze sfer życia człowieka i może objąć je jednocześnie,
- D. bólu psychologicznego, gdy chory dowiadyuje się o chorobie nieuleczalnej.

**Zadanie 8.**

Kto w świetle obowiązującego prawa może być beneficjentem pracy wolontariusza?

- A. organizacje pozarządowe i organy administracji,
- B. podmioty prowadzące działalność gospodarczą,
- C. osoby fizyczne,
- D. każdy podmiot wymieniony wśród świadczeniodawców opieki zdrowotnej w ustawie z dnia 24 kwietnia 2003r. o działalności pożytku publicznego i o wolontariacie.

**Zadanie 9.**

Wskazaniem do zastosowania pompy strzykawkowej u dzieci jest:

- A. biegunka,
- B. nadmierny apetyt,
- C. niemożność wchłaniania lub odmawianie przyjmowania leków doustnych,
- D. nadmierne pobudzenie dziecka.

**Zadanie 10.**

Czy wskazane jest odsysanie wydzieliny z jamy ustnej i drzewa oskrzelowego u osób w agonii?

- A. jest zalecane, ponieważ podnosi na duchu rodzinę i innych chorych,
- B. jest zalecane, ponieważ większość chorych dobrze je znosi,
- C. rzadko jest zalecane, ponieważ może przysporzyć dodatkowych cierpień umierającemu,
- D. chorego należy odsysać w regularnych odstępach czasowych.

**Zadanie 11.**

Ból wszechogarniający to ból:

- A. totalny, wielorodzajowy, dotyczący tylko obszaru psychicznego,
- B. uogólniony, totalny, dotyczący wszystkich sfer osobowości człowieka,
- C. uogólniony, totalny, dotyczący tylko obszaru fizycznego,
- D. nie opisano takiego rodzaju bólu.

**Zadanie 12.**

Towarzysząc choremu podczas agonii:

- A. należy zachować spokój i ciszę,
- B. należy do końca podawać środki przeciwbólowe,
- C. nie zwracać uwagi na zachowanie towarzyszących osób - ważne, aby chory nie był sam,
- D. prawidłowe są odpowiedzi A i B,

**Zadanie 13.**

Do podstawowych (najczęściej wymienianych) potrzeb, wspólnych dla większości opiekunów chorego, NIE należy:

- A. bycie przy chorym,
- B. uzyskanie informacji o stanie chorego,
- C. psychiczne wsparcie w bliskich osobach,
- D. akceptacja.

**Zadanie 14.**

Ocena jakości życia dokonywana przez pacjentów w stanie terminalnym zawiera, m. in. stan psychiczny, który określany jest przez:

- A. stopień przystosowania do choroby,
- B. występowanie uczuć negatywnych,
- C. występowanie uczuć pozytywnych,
- D. wszystkie powyższe.

**Zadanie 15.**

Wizualizacja jest techniką terapeutyczną:

- A. polegającą jedynie na nauce oddechu przeponowego,
- B. polegającą na uczeniu się koncentracji na wrażeniach płynących z narządów,
- C. w której wykorzystuje się aktywne sterowanie wyobraźnią, przeżywanie wyobrażanych sytuacji i obrazów wywołujących różne emocje,
- D. w której wykorzystuje się pobudzenie napięcia mięśni szkieletowych w skutek przeżywania lęku.

**Zadanie 16.**

Które z poniżej wymienionych stwierdzeń jest FAŁSZYWE?

- A. Fentanyl może być stosowany przezśluzówkowo w bólach przebijających,
- B. Fentanyl może być stosowany transdermalnie,
- C. Morfina stosowana podskórną, jest zalecana w bólach przebijających,
- D. Fentanyl nie jest wolny od efektów ubocznych, do których należą m. in. suchość w jamie ustnej, senność, zaparcia.

**Zadanie 17.**

Po mastektomii ochrona kończyny górnej po stronie operowanej polega m. in. na:

- A. wykonywaniu tylko iniekcji dożylnych,
- B. wykonywaniu wyłącznie iniekcji podskórnych,
- C. zaprzestaniu wykonywania wszystkich rodzajów iniekcji,
- D. wykonywaniu iniekcji tylko z antybiotykiem.

**Zadanie 18.**

W sytuacji, kiedy chory ze względu na ograniczenia sprawności umysłowej nie jest w stanie wiarygodnie odpowiedzieć na pytania zawarte w skali służącej ocenie jakości życia, należy:

- A. odstąpić od wykonania pomiaru kontroli objawów i jakości życia, gdyż tylko subiektywna ocena chorego może być uznana za odpowiadającą rzeczywistości,
- B. przeprowadzić taką ocenę kilkakrotnie, za każdym razem z uczestnictwem innego członka zespołu i uśrednić wyniki w celu zobiektywizowania uzyskanych danych,
- C. dokonać oceny na podstawie dokładnej obserwacji, w stałych odstępach czasu przez tego samego przeszkolonego opiekuna,
- D. żadne z wymienionych stwierdzeń nie jest prawdziwe.

**Zadanie 19.**

W zakresie działania Polskiego Towarzystwa Pielęgniarstwa Opieki Paliatywnej zrzeszającego pielęgniarki działające w opiece paliatywnej NIE jest:

- A. inicjowanie i podejmowanie działań zmierzających do opracowania i stałego doskonalenia przepisów prawnych regulujących działalność pielęgniarek opieki paliatywnej,
- B. wspieranie prac badawczych z zakresu teorii i praktyki pielęgniarstwa opieki paliatywnej,
- C. prowadzenie działalności pożytku publicznego,
- D. propagowanie wśród społeczeństwa idei opieki paliatywnej i hospicyjnej.

**Zadanie 20.**

Jakie mogą być powikłania związane z założeniem cewnika do żyły centralnej?

- A. mechaniczne, takie jak zagięcia, złamania, przecieki, uszkodzenia końcowych, zewnętrznych części cewnika,
- B. zakrzepowe,
- C. infekcyjne,
- D. wszystkie wymienione.

**Zadanie 21.**

U pacjenta leczonego lekami cytostatycznymi w sposób systematyczny należy kontrolować:

- A. morfologię krwi,
- B. parametry czynnościowe nerek i wątroby,
- C. wydolność serca,
- D. wszystkie powyższe.

**Zadanie 22.**

Opieka holistyczna to:

- A. profesjonalna opieka pielęgniarstwa,
- B. opieka sprawowana nad personelem z "zespołem wypalenia zawodowego",
- C. całościowa opieka nad chorym i jego rodziną,
- D. nowoczesna metoda leczenia chorych w terminalnej fazie.

**Zadanie 23.**

Mechanizm obronny, występujący w procesie żałoby, polegający na przypisywaniu innym własnych uczuć i emocji, to:

- A. projekcja,
- B. zaprzeczenie,
- C. somatyzacja,
- D. identyfikacja.

**Zadanie 24.**

Do zadań własnych z zakresu pomocy społecznej o charakterze obowiązkowym realizowanym przez gminy należą:

- A. sprawienie pogrzebów, w tym osobom bezdomnym,
- B. organizowanie i prowadzenie gminnych ognisk wychowawczych,
- C. udzielanie schronienia i posiłków osobom bezdomnym,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 25.**

Objawy hiperkalcemii to:

- A. oddawanie dużej ilości moczu, wzmożone pragnienie,
- B. odwodnienie, niewydolność nerek,
- C. nudności, wymioty, zaparcie stolca, osłabienie mięśni,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 26.**

"Rzęzenie przedśmiertne" można złagodzić poprzez:

- A. odessanie wydzieliny za pomocą ssaka,
- B. ułożenie chorego w pozycji drenażowej,
- C. podanie hioscyny w celu zmniejszenia wydzielania wydzieliny,
- D. nie ma środków, które złagodziłyby "rzęzenie przedśmiertne".



**Zadanie 27.**

Do badania skriningowego sprawności umysłowej stosuje się:

- A. wywiad, Skalę Oceny Poznawczej CAS (Cognitive Assessment Scale) lub Krótką Skalę Oceny Stanu Psychicznego MMSE (mini-mental State Examination),
- B. tylko wywiad,
- C. skalę kontroli objawów ESAS (Edmonton Symptom Assessment Scale),
- D. tylko Skalę Oceny Poznawczej CAS (Cognitive Assessment Scale).

**Zadanie 28.**

Gdy chory umiera, należy zachęcać rodzinę do:

- A. mówienia do chorego, ponieważ słuch jest najdłużej odczuwanym zmysłem,
- B. stania w polu widzenia chorego, ponieważ wzrok jest najdłużej odczuwanym zmysłem,
- C. dotykania chorego, ponieważ dotyk jest najdłużej odczuwanym zmysłem,
- D. wyjścia z pomieszczenia, ponieważ chory potrzebuje spokoju.

**Zadanie 29.**

O neuropatycznym komponentcie bólu zgłaszanego przez dziecko świadczy/a:

- A. piekący i przeszywający ból,
- B. odczucie wyzwalanych raz na jakiś czas impulsów w okolicy ciała objętej bólem,
- C. brak lub słaba reakcja na morfinę,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 30.**

Które z poniższych stwierdzeń dotyczących działania morfiny w leczeniu duszności u chorych w opiece paliatywnej jest/są prawdziwe?

- A. morfina stabilizuje niewłaściwy tor oddechowy i nadmierną wentylację u chorych z dusznością, zwalnia oddech, czyni go bardziej wydajnym i zmniejsza uczucie duszności,
- B. morfina może wywoływać depresję oddechową - na którą jednak nie mają wpływu odwodnienie, pogorszenie czynności wątroby, utrata masy ciała, a także stosowanie amitryptyliny zwiększającej biodostępność morfiny,
- C. skuteczniejsza niż morfina jest kodeina i można ją stosować co 12 godzin w depresji oddechowej,
- D. stwierdzenia A i C są prawdziwe.

**Zadanie 31.**

Cierpienie, osamotnienie, niepokój oraz udręka egzystencjonalna to ból:

- A. duchowy,
- B. fizyczny,
- C. psychiczny,
- D. społeczny.

**Zadanie 32.**

Lekami podawanymi do końca życia (w okresie umierania), są:

- A. analgetyki, leki uspakajające, leki przeciwdrgawkowe, hioscyna,
- B. analgetyki, leki uspakajające, leki przeciwdrgawkowe, leki przeciwcukrzycowe,
- C. analgetyki, leki uspakajające, leki hipotensyjne, leki przeciwcukrzycowe,
- D. analgetyki, leki przeciwcukrzycowe, leki przeciwdrgawkowe, hioscyna.

**Zadanie 33.**

Bóle akceptowane przez chorych i wskazujące na prawidłowo prowadzone leczenie zamykają się w przedziale:

- A. VAS 0-3,
- B. VAS 0-5,
- C. VAS 3-5,
- D. VAS 0-6.

**Zadanie 34.**

Które z wymienionych praw są zgodne z kartą praw pacjenta?

- A. uzyskania od lekarza przystępnej informacji o swoim stanie zdrowia, rozpoznaniu, leczeniu i rokowaniu,
- B. zapewnienie opieki duszpasterskiej,
- C. zapewnienie możliwości cofnięcia zgody na eksperyment medyczny w każdym stadium eksperymentu,
- D. wszystkie wymienione.

**Zadanie 35.**

Przyczyną zespołu wgłobienia może być:

- A. guz mózgu,
- B. zawał mięśnia sercowego,
- C. zapalenie płuc,
- D. zator tętnicy płucnej.

**Zadanie 36.**

Czynniki wewnętrzne warunkujące adaptację społeczno-zawodową pielęgniarek to:

- A. środowisko pracy, wyznaczenie opiekuna,
- B. warunki organizacyjne, ekonomiczne, fizyczne,
- C. kwalifikacje zawodowe i osobowość,
- D. stan fizyczny danej osoby i warunki fizyczne środowiska pracy.

**Zadanie 37.**

Odrębność świadczeń opieki paliatywnej i hospicyjnej od świadczeń pielęgnacyjnych i opiekuńczych w ramach opieki długoterminowej w polskim prawodawstwie reguluje:

- A. ustawa z dnia 15 kwietnia 2011 r. o działalności leczniczej z późn. zm.,
- B. ustawa z dnia 27 sierpnia 2004 r. o świadczeniach opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych z późn. zm.,
- C. rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 października 2013 r. w sprawie świadczeń gwarantowanych z zakresu opieki paliatywnej i hospicyjnej,
- D. rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 listopada 2013 r. w sprawie świadczeń gwarantowanych z zakresu świadczeń pielęgnacyjnych i opiekuńczych w ramach opieki długoterminowej.

**Zadanie 38.**

Etapy prawidłowego przebiegu osierocenia, według K. de Walden-Gałuszko to:

- A. akceptacja, realność straty - doświadczenie żalu - przystosowanie do zmienionego otoczenia - odnowienie sił na nowe cele,
- B. ból - depresja - smutek - działanie,
- C. ból - zaburzone emocje - działanie,
- D. akceptacja straty - lęk - ból - żal - osierocenie.

**Zadanie 39.**

Celem metod poznawczych stosowanych jako nefarmakologiczne metody leczenia bólu u dzieci jest:

- A. oddziaływanie na układy czuciowe,
- B. wpływanie na sposób myślenia i wyobraźnię dziecka,
- C. oddziaływanie na układy ruchowe,
- D. promowanie opieki psychologicznej nad dzieckiem.

**Zadanie 40.**

Wskaż zdanie prawdziwe:

- A. jednym z istotnych czynników wywierających wpływ na jakość życia pacjentów z chorobą nowotworową jest rodzaj i lokalizacja nowotworu,
- B. nowotwór krtani przebiegający z niemożnością lub utrudnieniami w posługiwaniu się mową ma istotny wpływ na ocenę jakości życia chorego,
- C. czynnikiem, który w sposób istotny wpływa na ocenę jakości życia jest poczucie sensu życia,
- D. wszystkie powyższe stwierdzenia są prawdziwe.

**Zadanie 41.**

Od 2009 r. w Polsce uległy zmianie zasady kwalifikacji dorosłych chorych do objęcia opieką paliatywną. Wskaż prawidłową odpowiedź:

- A. nowotwór, owrzodzenie nowotworowe, niewydolność oddechowa,
- B. procesy neurodegeneracyjne, choroba Parkinsona, choroba Alzheimera,
- C. choroba Creutzfeldta i Jakoba, nowotwór, owrzodzenia odleżynowe, SLA,
- D. prawidłowa odpowiedź A i C.

**Zadanie 42.**

Wśród najczęściej obserwowanych problemów gastroenterologicznych u dzieci z ciężkim uszkodzeniem OUN wymienia się:

- A. przerost dziąseł,
- B. refluks żołądkowo – przełykowy,
- C. zaparcia,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 43.**

Jaki jest najważniejszy element w pielęgnacji chorego z zespołem żyły głównej górnej?

- A. postępowanie przeciwoleżynowe,
- B. uzupełnienie niedoborów białkowych,
- C. utrzymanie drożności dróg oddechowych,
- D. zapobieganie zaparciom.

**Zadanie 44.**

Jakie mechanizmy obronne chcemy uruchomić u chorego poprzez udzielanie wsparcia?

- A. negację choroby,
- B. umiejętności wyzwolenia wiary we własne siły, mobilizację sił, zaakceptowanie życia z chorobą,
- C. akceptację choroby i zaprzestania walki,
- D. zobojętnienia chorego na swoją sytuację.

**Zadanie 45.**

U wyniszczonego, cierpiącego na nudności i wymioty pacjenta zastosowano schemat systematycznego i regularnego podawania leków p/bólowych. Jaka będzie najwłaściwsza droga podawania leków p/bólowych u chorego?

- A. doustna, dożylna,
- B. podskórna, przezskórna,
- C. doustna i dożylna w postaci stałego wlewu,
- D. dożylna.

**Zadanie 46.**

Targowanie się jako jeden z etapów umierania:

- A. jest próbą zawarcia układu, w celu opóźnienia wydarzeń,
- B. to uzyskanie jak najlepszej ceny za życie,
- C. jest nieistotne,
- D. zmienia spojrzenie na świat pacjenta.

**Zadanie 47.**

Do terapii kreatywnych NIE należą:

- A. terapia sztuką - od wyrażania w sztuce plastycznej chaosu, lęku i depresji do przedstawień symbolizujących nadzieję,
- B. muzykoterapia - aktywne słuchanie muzyki i dźwięków natury,
- C. homeopatia kompleksowa i klasyczna oraz ziołolecznictwo,
- D. poezjoterapia.

**Zadanie 48.**

Zasada "podwójnego skutku" polega na zastosowaniu:

- A. dwóch leków opioidowych w terapii bólu,
- B. działań zmierzających do złagodzenia uciążliwych objawów przy wykorzystaniu medycyny konwencjonalnej i niekonwencjonalnej,
- C. działań zmierzających do złagodzenia uciążliwego dla chorego objawu pomimo istnienia ryzyka skrócenia życia chorego w wyniku takiego postępowania,
- D. działań zmierzających do złagodzenia uciążliwych objawów przy zastosowaniu chemioterapii i radioterapii paliatywnej.

**Zadanie 49.**

Przy odleżynie IV°, zasadniczym celem w pielęgnowaniu jest:

- A. niedopuszczenie do dalszego powiększania się owrzodzenia odleżynowego,
- B. zapobieganie powikłaniom,
- C. niwelowanie nieprzyjemnego zapachu,
- D. wszystkie wymienione.

**Zadanie 50.**

Na czyj wniosek udzielane są świadczenia pomocy społecznej? Wskaż odpowiedź FAŁSZYWĄ:

- A. przedstawiciela ustawowego lub innej osoby bez zgody zainteresowanego,
- B. osoby zainteresowanej,
- C. jej przedstawiciela lub innej osoby, za jej zgodą,
- D. przedstawiciela ustawowego.

**Zadanie 51.**

Efektywność opieki określana bywa najczęściej przez ocenę jakości życia chorych oraz satysfakcję z opieki. Którego narzędzia użyjesz do jej badania w warunkach stacjonarnych?

- A. Rotterdamska Lista Objawów,
- B. skala ESAS,
- C. skala Bartela,
- D. żadna z powyższych.

**Zadanie 52.**

Czasy dzisiejsze charakteryzuje ucieczka przed śmiercią. O śmierci mówi się rzadko lub w ogóle. Zjawisko to nosi nazwę:

- A. witalizmu medycznego,
- B. tabuizacji śmierci,
- C. kultu młodości,
- D. kultu śmierci.

**Zadanie 53.**

Zadania, jakie stawia proces żałoby, to:

- A. akceptacja realności straty,
- B. doświadczanie żalu - emocjonalne i wegetatywne,
- C. podtrzymywanie sytuacji straty,
- D. prawidłowe są odpowiedzi A i B.

**Zadanie 54.**

Podczas przekazywania niepomysłnych informacji pacjentowi:

- A. należy zawsze mówić całą prawdę,
- B. liczbę informacji dostosować do liczby pytań rozpatrując czy chory chce więcej informacji i czy jest w stanie je przyjąć,
- C. czasami można stosować tzw. "kłamstwo nieszkodliwe" aby chronić pacjenta,
- D. należy po rozmowie pozostawić go samego aby uzyskane informacje mógł spokojnie przemyśleć.

**Zadanie 55.**

U osób z ograniczoną sprawnością umysłową, do oceny jakości życia i kontroli objawów możemy wykorzystać:

- A. skalę ESAS, rotterdamską listę objawów (RSCL), ocenę kontroli objawów metodą STAS,
- B. narzędzie do badania sprawności funkcjonalnej EFAT, narzędzie oceny komfortu ECAF, Skale oceny zachowania BRS,
- C. skalę VAS, skalę oceny poznawczej CAS i krótką skalę oceny stanu psychicznego MMSE,
- D. żadne z powyższych.

**Zadanie 56.**

Do typowych objawów niedrożności jelit należy/a:

- A. uwypuklenie brzucha, bóle kolkowe, wymioty, atonia jelit,
- B. objaw Chełmońskiego,
- C. ból ciągły kłujący, zaburzenia świadomości,
- D. zaburzenia widzenia, senność, apatia.

**Zadanie 57.**

Działanie ośrodkowe morfiny polega na:

- A. działaniu przeciwbólowym,
- B. zwiększeniu duszności,
- C. rozszerzaniu naczyń obwodowych,
- D. wszystkie wymienione.

**Zadanie 58.**

Co może przynieść ulgę choremu przy suchości jamy ustnej?

- A. ssanie cząstek świeżego ananasa, cukierków, kostek lodu oraz zachęcanie do zwiększenia podaży płynów,
- B. płukanie jamy ustnej spirytusowymi roztworami,
- C. picie często i w dużych ilościach napojów gazowanych,
- D. płukanie jamy ustnej płynami o smaku kwaśnym np.: woda z octem lub cytryną.

**Zadanie 59.**

Maksymalna dawka morfiny doustnej w leczeniu bólu nocyceptywnego u chorych w opiece paliatywnej oscyluje:

- A. między 4000 a 6000 g/dobę,
- B. między 150 a 1000 g/dobę,
- C. między 2,5 mg na dawkę a 300 mg/dobę,
- D. nie można określić maksymalnej dawki morfiny.

**Zadanie 60.**

Na czym polega pomoc w żałobie?

- A. pomoc w przeżyciu osamotnienia i utraty oraz odnalezienia nowych perspektyw,
- B. neurotyczne kontemplowanie przeżytej śmierci,
- C. podtrzymywanie więzi łączącej ze zmarłym,
- D. wyjaśnianie i dociekanie przyczyn śmierci.

**Zadanie 61.**

4-letni chłopiec z rdzeniowym zanikiem mięśni typu 1a, niezdolny do poruszania się, krztuszący się przy połykaniu, wymagający stałego podawania tlenu i stosowania intensywnej rehabilitacji oddechowej. Obecnie występuje u chłopca wysoka gorączka, a pediatra stwierdził masywne zapalenie płuc. W tej sytuacji należy:

- A. po uzyskaniu zgody rodziców nie podawać dziecku antybiotyku, podając jedynie morfinę w celu zmniejszenia postępującej duszności, a w razie skrajnej niewydolności oddechowej zastosować terminalną sedację,
- B. dziecko należy niezwłocznie zaintubować i podłączyć do respiratora oraz leczyć dożylnie podawanymi antybiotykami i lekami objawowymi,
- C. na żądanie rodziców można podać antybiotyk i leki objawowe, a w przypadku narastania niewydolności oddechowej rozpocząć leczenie morfiną podawaną doustnie lub podskórnie,
- D. prawidłowe odpowiedzi A i C.



**Zadanie 62.**

W celu przerwania napadu padaczkowego u chorego z guzem mózgu można podać lek w łatwej do zastosowania formie doodbytniczej wlewki. Który z poniższych leków stosujemy w tej formie?

- A. diazepam,
- B. midazolam,
- C. lorazepam,
- D. fentanyl.

**Zadanie 63.**

Uważa się, że na powstanie ok. 70% nowotworów mają wpływ czynniki związane ze stylem życia. Spośród tych czynników największy wpływ ma:

- A. dieta,
- B. spożywanie alkoholu,
- C. palenie tytoniu,
- D. dieta i zachowania seksualne.

**Zadanie 64.**

Wskaż zdanie PRAWIDŁOWE dotyczące prowadzenia badań naukowych w opiece paliatywnej:

- A. osoba umierająca powinna być uważana za "szczególną" i chronioną przed uczestnictwem w badaniach klinicznych,
- B. badania naukowe w opiece paliatywnej nie przynoszą korzyści,
- C. brak jest jakichkolwiek kryteriów etycznych dotyczących udziału pacjentów w badaniach naukowych,
- D. pacjent w opiece paliatywnej powinien mieć możliwość uczestnictwa w badaniach naukowych.

**Zadanie 65.**

W krajach europejskich jednym z najbardziej rozpowszechnionych dokumentów zawierającym wytyczne w zakresie opieki nad umierającymi jest:

- A. CRIES,
- B. LCP,
- C. CCPOT,
- D. FLACC.

**Zadanie 66.**

Prawidłowe stosowanie leków przeciwbólowych u dzieci opiera się na czterech podstawowych zasadach. Proszę wskazać, która zasada do nich NIE należy:

- A. zgodnie z drabiną analgetyczną,
- B. zgodnie z zegarem,
- C. zgodnie z najlepszą drogą podania,
- D. zgodnie z ustaleniami podjętymi z rodzicami.

**Zadanie 67.**

Które z zachowań osieroconej osoby sugerują patologiczny przebieg żałoby?

- A. poczucie nierealności,
- B. poczucie zagrożenia,
- C. gniew, poczucie winy i zaburzenia wegetatywne,
- D. szukanie zapomnienia w nadmiernej aktywności, przedwczesne zastąpienie zmarłego inną osobą, tworzenie "izb pamięci".

**Zadanie 68.**

Wolontariusze odgrywają bardzo ważną rolę w opiece paliatywnej. Wskaż zdanie FAŁSZYWE:

- A. współuczestniczą w opiece nad pacjentami w chorobie nowotworowej i innych przewlekłych, postępujących chorobach,
- B. zapewniają pomoc i opiekę w zakresie świadczeń medycznych, psychologicznych, fizjoterapeutycznych i duchowych,
- C. samodzielnie wykonują czynności, które wchodzą w zakres czynności pielęgniarstwa,
- D. prowadzą w ramach terapii komplementarnej różnego rodzaju zajęcia.

**Zadanie 69.**

Kryptoeutanazja oznacza:

- A. uśmiercenie człowieka na jego żądanie i pod wpływem współczucia,
- B. pozbawienie życia człowieka bez jego woli i wiedzy z powołaniem się na dobro jego lub jego bliskich,
- C. stosowanie zasady podwójnego skutku,
- D. podejmowanie działań w kierunku sztucznego podtrzymywania życia i stosowanie środków nadzwyczajnych w okresie umierania.

**Zadanie 70.**

Objawami niedokrwistości występującej na skutek chemioterapii NIE jest:

- A. wzmożony apetyt, dobre samopoczucie, prawidłowy oddech,
- B. zmęczenie, bóle i zawroty głowy, bladość, krwawienie dziąseł,
- C. zmęczenie, bóle i zawroty głowy, skrócenie oddechu,
- D. zmęczenie, bóle i zawroty głowy, biegunki.

**Zadanie 71.**

Poprawę jakości życia, zgodnie z jej definicją, możemy osiągać:

- A. tylko przez poprawę warunków sytuacji realnej,
- B. tylko przez zmianę "treści" sytuacji upragnionej,
- C. przez poprawę warunków sytuacji realnej i zmianę "treści" sytuacji upragnionej,
- D. żaden z powyżej przytoczonych sposobów nie prowadzi do poprawy jakości życia.

**Zadanie 72.**

Udostępnienie oryginału dokumentacji medycznej, oznacza wydanie go:

- A. w szczególnie uzasadnionych przypadkach,
- B. na żądanie uprawnionych podmiotów lub organów,
- C. najbliższemu członkowi rodziny i innym osobom zainteresowanym,
- D. prawidłowa jest odpowiedź A i B.

**Zadanie 73.**

W opiece holistycznej opieka duchowa:

- A. brana jest pod uwagę tylko w instytucjach religijnych,
- B. nie ma istotnego znaczenia w procesie leczenia,
- C. jest nieodłączną częścią w praktyce holistycznej opieki paliatywnej,
- D. powinna stać na pierwszym miejscu.

**Zadanie 74.**

Współcześnie pojęcie eutanazja oznacza:

- A. pomoc doprowadzającą człowieka do targnięcia się na własne życie,
- B. zabicie człowieka na jego życzenie i pod wpływem współczucia,
- C. zaniechanie działań w kierunku podtrzymywania życia,
- D. potajemne uśmiercanie chorych.

**Zadanie 75.**

Celem rozmowy terapeutycznej w opiece paliatywnej przeprowadzanej z chorym NIE jest:

- A. zmiana osobowości chorego, aby lepiej funkcjonował w sytuacji choroby,
- B. pomoc choremu w zrozumieniu jego problemów, sytuacji, w jakiej się znajduje,
- C. pomoc w znalezieniu właściwych sposobów postępowania i rozwiązania problemów,
- D. podtrzymanie psychiczne i rozładowanie emocjonalne.

**Zadanie 76.**

Zwolnienie z obowiązku zachowania tajemnicy informacji o pacjencie przez osobę wykonującą zawód medyczny występuje w sytuacji gdy:

- A. informacja dotyczy życia prywatnego pacjenta,
- B. rodzina prosi o informacje dotyczące stanu zdrowia pacjenta,
- C. tajemnica może stanowić niebezpieczeństwo dla życia i zdrowia pacjenta,
- D. nastąpiła śmierć pacjenta.

**Zadanie 77.**

Antidotum stosowanym w zatruciu benzodiazepinami jest:

- A. kalcytonina,
- B. flumazenin,
- C. naloxon,
- D. fluoksetyna.

**Zadanie 78.**

Poniżej przedstawiono twierdzenia dotyczące zasad stosowania morfiny w leczeniu bólu u chorych z zaawansowaną chorobą nowotworową. Wskaż twierdzenie FAŁSZYWE:

- A. dawka początkowa morfiny doustnej wynosi 5-10 mg, co 4 godz.,
- B. u chorego otrzymującego 120 mg morfiny doustnie na dobę równoważną dawką przy podaniu leku podskórnie jest 40 mg/dobę,
- C. dawkę morfiny należy zwiększać stopniowo do dawki maksymalnej,
- D. podanie morfiny może spowodować utrudnienia w wydalaniu moczu.

**Zadanie 79.**

Zgodnie z polskim prawem, eutanazja możliwa jest:

- A. na życzenie pacjenta,
- B. na życzenie rodziny,
- C. ze wskazań lekarskich,
- D. ustawodawstwo polskie nie dopuszcza eutanazji.

**Zadanie 80.**

O nagłym zatrzymaniu krążenia NIE świadczy:

- A. brak tętna na dużych naczyniach,
- B. utrata przytomności,
- C. zaróżowione powłoki ciała,
- D. zatrzymanie oddechu.

**Zadanie 81.**

Każda osoba i każda rodzina postawiona w nieoczekiwanej sytuacji, jaką jest rozpoznanie ciężkiej choroby, na poziomie psychologicznym musi przejść przez kilka faz adaptacji (wg Elizabeth Kübler-Ross):

- A. zaprzeczenie, złość, targowanie się, depresja, akceptacja,
- B. akceptacja, smutek, zaprzeczenie,
- C. targowanie się, złość, akceptacja, zaprzeczenie,
- D. złość, akceptacja, zaprzeczenie, bunt, agresja.

**Zadanie 82.**

Żywnienie pozajelitowe u chorych w terminalnej fazie choroby nowotworowej, jest:

- A. często stosowane jako jedyna droga odżywiania organizmu,
- B. czynnikiem zapewniającym choremu komfort życia,
- C. zawsze stosowane w objawach ciężkiej niedrożności jelit,
- D. niewskazane, ponieważ nie wpływa w sposób istotny na czas przeżycia, a jest źródłem dyskomfortu.

**Zadanie 83.**

W jakich miejscach należy dokonywać pomiaru obwodu kończyny dolnej, aby właściwie ocenić dynamikę obrzęku limfatycznego u chorej po histerektomii totalnej:

- A. kostka, kolano, pachwina,
- B. kostka, kolano udo,
- C. śródstopie, kostka, podudzie, udo,
- D. w miejscu najbardziej obrzękniętym.

**Zadanie 84.**

Najczęstszą tematyką prac badawczych prowadzonych przez pielęgniarki, a dotyczącą chorych u kresu życia są badania związane z:

- A. problemami egzystencjalnymi i duchowymi,
- B. oceną jakości życia pacjentów,
- C. komunikacją i wsparciem,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 85.**

W algorytmie ewaluacji efektywności opieki paliatywnej, pierwszy etap ewaluacji dotyczy:

- A. badania skринingowego sprawności umysłowej,
- B. ogólnej oceny jakości życia i kontroli objawów,
- C. szczegółowej oceny dominujących objawów,
- D. oceny bólu.

**Zadanie 86.**

Ból kostny to ból:

- A. głęboki, rwący, miejscowy, zwiększający się podczas ruchu,
- B. rozlany, trudny do zlokalizowania, nasilający się przy zmianie pozycji,
- C. piekący, rozlany,
- D. tępy, gniotący, promieniujący.

**Zadanie 87.**

W medycynie paliatywnej do oceny jakości umierania służy skala:

- A. VRS,
- B. QODA,
- C. VAS,
- D. LANSS.

**Zadanie 88.**

Jakie dokumenty dotyczą praw dziecka chorego?

- A. Karta ACT,
- B. Karta praw dziecka śmiertelnie chorego,
- C. prawidłowe odpowiedzi A i B.
- D. żadna z powyższych odpowiedzi.

**Zadanie 89.**

Rana czerwona według skali kolorowej klasyfikacji odleżyn to:

- A. sucha martwica, mocno przylegająca, najczęściej jest to głęboka odleżyna, wewnątrz rany może znajdować się wysięk, kieszenie,
- B. martwica rozplywna, powstała w wyniku gromadzenia się martwych komórek, głównie tkanki tłuszczowej, jest zazwyczaj luźno powiązana z podłożem, często tym odleżynom towarzyszy infekcja,
- C. rana ziarninująca, dochodzi do rozrostu w ranie naczyń włosowatych, ziarnina jest delikatna i podatna na uszkodzenia,
- D. rana w fazie naskórkowania, komórki nabłonkowe z brzegów rany przemieszczają się do głębiej położonych warstw.

**Zadanie 90.**

Jednym z podstawowych warunków osiągnięcia dobrej jakości życia przez chorych w stanie terminalnym jest:

- A. zwrot ku przeszłości (skupianie się na przeszłości),
- B. zwrot ku przyszłości (skupianie się na przyszłości),
- C. zwrot ku terażniejszości (skupianie się na terażniejszości),
- D. oderwanie od poczucia czasu.

**Zadanie 91.**

Które z poniższych stwierdzeń NIE jest prawdziwe?

- A. analgetyki nieopiodowe (I szczebel drabiny analgetycznej WHO) posiadają efekt pułapowy i dlatego zwiększanie ich dawki nie powoduje zwiększenia skuteczności, a nasila działania uboczne,
- B. silne opioidy nie powinny być stosowane u małych dzieci ze względu na istniejące zagrożenie zahamowania ośrodka oddechowego,
- C. metadon ma tę przewagę nad innymi opioidami, że wywiera także działanie na receptory NMDA i jest skuteczny w leczeniu obu rodzajów bólu: nocyceptywnego i neuropatycznego,
- D. dawka morfiny u noworodka i niemowlęcia do 6 m.ż. powinna zostać zmniejszona o 30% w stosunku do należnej dla dzieci starszych, a odstęp pomiędzy nimi powinien zostać wydłużony (np. do 6h).

**Zadanie 92.**

Komunikowanie w pielęgnowaniu to wymiana informacji:

- A. z pacjentem,
- B. w zespole terapeutycznym,
- C. z pacjentem, jego rodziną, grupą ludzi objętą opieką, własną grupą zawodową, zespołem terapeutycznym (komunikowanie sytuacyjne),
- D. w obrębie własnej grupy zawodowej.

**Zadanie 93.**

Wskaż NIEWŁAŚCIWE połączenie leków podawanych w jednej strzykawce w czasie 24-godzinnego ciągłego wlewu podskórnego z użyciem pompy infuzyjnej:

- A. Morfina, Metoclopramid,
- B. Morfina, Buscolizyna,
- C. Tramal, Morfina,
- D. Tramal, Buscolizyna.

**Zadanie 94.**

Na jakie objawy uboczne u pacjenta powinna zwrócić uwagę pielęgniarka podczas podawania morfiny?

- A. pobudzenie psychoruchowe, splątanie,
- B. nudności, wymioty, biegunka,
- C. wybroczyny krwawe, siniaki,
- D. wymioty, zaparcia, senność, zaburzenia równowagi, splątanie.

**Zadanie 95.**

Pacjentka lat 55, z nowotworem narządów rodnych, w okresie terminalnym. Świadoma rozpoznania i konsekwencji choroby. Pozornie pogodzona z losem. Stara się w miarę możliwości włączyć w problemy rodzinne. Chciałaby jak najdłużej żyć. Miewa okresy przygnębienia i lęku, czasem gniewu, poczucie małowartościowości i winy. Jak powinna przebiegać pierwsza rozmowa?

- A. w obecności chorej i członków rodziny,
- B. w cztery oczy z chorą i osobno z członkami rodziny,
- C. wywiad z pacjentką dotyczący tylko objawów somatycznych,
- D. uzyskanie wiedzy o chorej powinno się odbywać głównie na podstawie dokumentacji medycznej.

**Zadanie 96.**

Zaproponowany model Jean Watson zajmuje się następującymi pojęciami:

- A. osoba, życie, zdrowie, choroba, opieka częściowo kompensująca, opieka całościowa, rola zawodowa pielęgniarki,
- B. osoba, życie, zdrowie, choroba opieka edukacyjno - wspierająca, opieka częściowo kompensująca, całkowita opieka,
- C. osoba, życie, zdrowie, choroba, opieka pielęgniarska i jej cele, relacja pielęgniarka-pacjent, rola zawodowa pielęgniarki,
- D. osoba, życie, zdrowie, choroba, relacja pielęgniarka-pacjent, rola zawodowa pielęgniarki.

**Zadanie 97.**

Zjawisko "śmierci oswojonej" polega na:

- A. poznaniu etapów umierania i objawów śmierci,
- B. przywróceniu śmierci należnego jej majestatu i świadome w niej uczestnictwo,
- C. zastosowaniu morfiny dla zmniejszenia dolegliwości bólowych w procesie umierania,
- D. podawaniu leków psychotropowych w okresie terminalnym.



**Zadanie 98.**

Które z podanych niżej narzędzi uwzględniają ocenę stanu somatycznego?

- A. STAS,
- B. kwestionariusz QLQ-C30,
- C. Rotterdamska Lista Objawów,
- D. wszystkie powyższe.

**Zadanie 99.**

Do najczęściej występujących nowotworów u dzieci zaliczamy:

- A. mięsaki tkanek miękkich, nowotwory tarczycy,
- B. guzy gonad i zarodkowe, nowotwory nabłonkowe, siatkówczak,
- C. guzy wątroby, mięsak Ewinga, mięsak kościopochodny,
- D. białaczki, chłoniaki, guzy OUN, guzy lite.

**Zadanie 100.**

Zgoda na leczenie wyrażona przez przedstawiciela ustawowego pacjenta oraz przez pacjenta małoletniego, który ma ukończone 16 lat, nosi nazwę zgody:

- A. poinformowanej, objaśnionej,
- B. zwykłej i pisemnej,
- C. zastępczej,
- D. równoległej.

**Zadanie 101.**

Pierwsze polskie hospicjum stacjonarne powstało w:

- A. Poznaniu,
- B. Krakowie,
- C. Gdańsku,
- D. Kielcach.

**Zadanie 102.**

Do najczęściej występujących zespołów bólu neuropatycznego, należy/a:

- A. ból fantomowy,
- B. ból ośrodkowy,
- C. neuropatia cukrzycowa,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 103.**

Akceptacja nieuchronności cierpienia jest jedną z zasad filozofii opieki paliatywnej. Zasada ta polega na tym, że:

- A. uznajemy, że cierpienie pojawia się w życiu, ale powinniśmy dążyć do niwelowania go za wszelką cenę, nawet gdy chory chce cierpieć,
- B. uznajemy, że cierpienie jest naturalne w życiu chorego, może odegrać pozytywną rolę i nie powinniśmy ingerować, aby złagodzić dolegliwości,
- C. uznajemy, że cierpienie, żal i lęk są odczuciami ludzkimi i mogą odegrać pozytywną rolę w życiu, ponadto nie zawsze możemy je całkowicie zniwelować,
- D. filozofia opieki paliatywnej nie uwzględnia zasady nieuchronności cierpienia, gdyż celem opieki paliatywnej jest uśmierzenie cierpienia.

**Zadanie 104.**

Przy braku poprawy w leczeniu bólu po podaniu określonej dawki morfiny lub innego opioidu, dawkę należy podnieść średnio o:

- A. 100 %,
- B. 30-50 %,
- C. 75 %,
- D. 10-20 %.

**Zadanie 105.**

Głównym celem teorii Madelaine Leininger jest podnoszenie jakości praktyki pielęgniarstwa, dzięki uwzględnieniu:

- A. czynników środowiskowych,
- B. relacji międzyludzkich,
- C. procesów samoregulacji,
- D. troskliwości pielęgniarstwa zgodnej kulturowo.

**Zadanie 106.**

Zapotrzebowanie na opiekę paliatywną jest spowodowane:

- A. wzrostem liczby osób umierających na skutek choroby nowotworowej i AIDS,
- B. poszerzeniem zakresu świadczeń opieki paliatywnej o inne choroby somatyczne,
- C. starzeniem się społeczeństwa,
- D. wszystkimi wymienionymi.

**Zadanie 107.**

W terminalnym stadium choroby nowotworowej przyczyną występowania u pacjenta suchości błony śluzowej języka jest:

- A. odwodnienie,
- B. farmakoterapia,
- C. choroby nowotworowe ślinianek,
- D. wszystkie wymienione.

**Zadanie 108.**

Jadłowstręt psychiczny to:

- A. bulimia,
- B. kacheksja,
- C. anoreksja,
- D. wyniszczenie.

**Zadanie 109.**

Pacjent w zaawansowanej fazie choroby nowotworowej, z napadami paniki oddechowej, osłabiony, nie pozwala, aby ułożyć go w łóżku. Prawidłowe postępowanie w tej sytuacji to:

- A. zadbanie o bezpieczeństwo, uspokajanie werbalne pacjenta i układanie go w łóżku,
- B. tłumaczenie pacjentowi o konieczności położenia się do łóżka,
- C. podanie morfiny i benzodwiazepiny na zlecenie lekarza, czuwanie przy chorym, które pozwoli mu przebywać w pozycji dla niego dogodnej,
- D. podanie leków uspokajających na zlecenie lekarza, ułożenie pacjenta w łóżku.

**Zadanie 110.**

Wśród zasad etycznych postępowania pielęgniarki wymienia się m.in. zasadę sprawiedliwości, rozpatrywaną jako:

- A. świadczenie usług korzystnych z punktu widzenia zdrowia i życia podopiecznych,
- B. równoważenie korzyści i szkód, wynikających z opieki nad pacjentem,
- C. nakaz równego traktowania całej populacji, niezależnie od pozycji społecznej i ekonomicznej, rasy i płci,
- D. okazywanie troski o całego pacjenta, dostrzeganie i uwzględnianie jego potrzeb.

**Zadanie 111.**

Przekazywanie niepomyślnych informacji choremu:

- A. jest procesem, który ma swoją dynamikę rozwojową,
- B. ma znaczenie tylko dla rodziny pacjenta,
- C. nie jest istotne,
- D. nie przekazuje się choremu niepomyślnych informacji ze względu na obciążenie psychiczne.

**Zadanie 112.**

Zastosowanie strategii "strzału ostrzegawczego" w stosunku do pacjenta w stanie terminalnym, polega na przekazaniu informacji o:

- A. niewłaściwym stosowaniu zleconych leków,
- B. niewłaściwym zachowaniu się rodziny pacjenta,
- C. konsekwencjach wynikających z niestosowania się do procesu leczenia,
- D. niepomyślnym rokowaniu jego stanu chorobowego i oczekiwaniu na reakcję emocjonalną pacjenta.

**Zadanie 113.**

Do błędów w komunikacji z pacjentem objętym opieką paliatywną NIE należy:

- A. pochopne udzielanie rad i zdawkowe uspokajanie,
- B. minimalizowanie i "normalizacja" uczuć,
- C. słuchanie i neutralność,
- D. składanie obietnic bez pokrycia.

**Zadanie 114.**

Czy do prób poprawy realnej sytuacji chorego możemy zaliczyć tolerowanie zwyczajów pacjenta, trybu życia, nałogów?

- A. zdecydowanie nie, to nie ma związku z sytuacją realną,
- B. nie, ponieważ jest to zmiana sytuacji upragnionej a nie realnej,
- C. warunkowo tak, jeżeli odbywa się to za zgodą rodziny i lekarza prowadzącego,
- D. tak, jest to poprawa warunków sytuacji realnej.

**Zadanie 115.**

Mechanizmy obronne sensytywne to:

- A. selektywne przetwarzanie informacji, wypieranie, racjonalizacja, projekcja,
- B. projekcja, selektywne przetwarzanie informacji, zachowania magiczne, racjonalizacja,
- C. zachowania magiczne, selektywne przetwarzanie informacji, rozszczepienie obrazu choroby, zabezpieczanie się, ucieczka w marzenia,
- D. ucieczka w marzenia, zabezpieczanie się, racjonalizacja, selektywne przetwarzanie informacji, wypieranie, zachowania magiczne.

**Zadanie 116.**

Jak można pomóc choremu, aby nie czuł się opuszczony w chorobie?

- A. przyjąć postawę "zmowy milczenia",
- B. okazywać optymizm,
- C. wejść w świat umierającego, a jeśli będzie chciał rozmawiać z nim o śmierci,
- D. być przy chorym ale nie próbować rozmawiać z nim o śmierci.

**Zadanie 117.**

Reakcje psychiczne dzieci na sytuację postępującej, nieuleczalnej choroby, zależą w dużym stopniu od:

- A. specyficznych cech psychiki dziecięcej,
- B. wieku chorego dziecka,
- C. wsparcia rodziny i bliskich,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 118.**

Do oceny bólu u noworodków, wcześniaków i niemowląt wykorzystuje się skalę:

- A. QUESTT,
- B. VAS,
- C. CCPOT,
- D. FLACC.

**Zadanie 119.**

Traktowanie chorego podmiotowo w pojęciu ogólnym to:

- A. brak tolerancji wobec chorego,
- B. uświadomienie choremu, że nie tylko on ma prawo do leczenia,
- C. brak szacunku dla chorego,
- D. okazanie choremu, że jest najważniejszy.

**Zadanie 120.**

Wskaż charakterystyczne objawy niepożądane stosowania opioidów u dzieci:

- A. zaparcia stolca, trudności w oddawaniu moczu,
- B. nudności, wymioty, senność,
- C. pocenie, świąd skóry,
- D. wszystkie wymienione.

**Zadanie 121.**

U dzieci z zaawansowaną chorobą nowotworową jednym z głównych objawów jest zespół przewlekłego wyczerpania, objawiający się najczęściej dolegliwościami:

- A. fizycznymi, np. zaburzenia mikcji,
- B. psychicznymi, np. zaburzenia osobowości,
- C. psychicznymi i fizycznymi, np. niechęć do działania, bezsenność, ogólne zniechęcenie,
- D. somatycznymi, np. nadmierna senność, bóle głowy.

**Zadanie 122.**

Wskaż poprawne stwierdzenie dotyczące aktualnego określenia opieki paliatywnej i hospicyjnej:

- A. podtrzymująca i wspierająca opieka nad pacjentem, której celem jest zapobieganie i leczenie chorób nowotworowych,
- B. wszechstronna i całościowa opieka nad pacjentem chorującym na nieuleczalną, niepoddającą się leczeniu przyczynowemu postępującą chorobę, której celem jest poprawa jakości życia, podejmowana już we wcześniejszym stadium choroby,
- C. wszechstronna opieka u schyłku życia (End of Life Care) sprawowana nad przewlekle chorym przez wykwalifikowany zespół,
- D. wszechstronna i całościowa opieka nad pacjentem w starszym wieku u schyłku życia, sprawowana przez interdyscyplinarny zespół.

**Zadanie 123.**

Do czynników zewnętrznych składających się na własną ocenę jakości życia człowieka zdrowego lub chorego należą:

- A. osobowość, predyspozycje psycho-fizyczne, praca zawodowa,
- B. postępy medycyny, praca zawodowa, osobowość,
- C. sytuacja ekonomiczna, wykształcenie, miejsce zamieszkania,
- D. sytuacja ekonomiczna, uwarunkowania genetyczne, miejsce zamieszkania.

**Zadanie 124.**

Do grupy negatywnych mechanizmów obronnych, występujących u personelu medycznego opiekującego się chorym u kresu życia należy/- ą:

- A. zaprzeczanie ważności i pożytku wynikającego z dobrej komunikacji z chorym,
- B. działania w kierunku podnoszenia kwalifikacji,
- C. empatyczny kontakt z rodziną,
- D. rozładowanie własnych emocji.

**Zadanie 125.**

W ramach świadczeń gwarantowanych finansowanych ze środków publicznych, wizyty pielęgniarские z zakresu opieki paliatywnej i hospicyjnej w hospicjum domowym powinny być realizowane:

- A. w zależności od potrzeb,
- B. w zależności od potrzeb, nie rzadziej niż 2 w miesiącu,
- C. w zależności od potrzeb, nie rzadziej niż 2 w tygodniu,
- D. w zależności od potrzeb, nie rzadziej niż 4 w tygodniu.

**Zadanie 126.**

Które z poniższych stwierdzeń dotyczących wyniszczenia nowotworowego jest NIEPRAWDZIWE?

- A. wyniszczenie w przebiegu choroby nowotworowej występuje wówczas gdy utrata masy ciała wynosi ponad 5% w porównaniu do stanu sprzed choroby, i została stwierdzona w ciągu ostatnich 6 miesięcy,
- B. w mechanizmie wyniszczenia najważniejszą rolę odgrywają cytokiny oraz czynniki psychogenne,
- C. Octan megestrolu stosowany w wyniszczeniu nowotworowym to lek, który pochodzi z grupy progestagenów i poprawia apetyt oraz stan odżywienia organizmu chorego,
- D. w terapii wyniszczenia nowotworowego nie stosuje się kortykosteroidów.

**Zadanie 127.**

Celem terapii komplementarnej NIE jest:

- A. zmniejszenie dolegliwości związanych z nowotworem złośliwym lub przedłużenie okresu przeżycia,
- B. rezygnacja z homeopatii, hipnozy i relaksacji,
- C. poprawa jakości życia przez wprowadzenie relaksacji, poprawę snu, zmniejszenie stresu i niepokoju, złagodzenie bólu oraz zredukowanie działań niepożądanych terapii konwencjonalnej,
- D. zintegrowane podejście terapeutyczne.

**Zadanie 128.**

Która z wymienionych niżej międzynarodowych organizacji pielęgniarskich powstała jako pierwsza?

- A. Komitet Etyczny Pielęgniarek,
- B. Międzynarodowa Rada Pielęgniarek,
- C. Światowe Towarzystwo Medyczne,
- D. Światowa Organizacja Zdrowia.

**Zadanie 129.**

Adaptacja do sytuacji choroby musi uwzględniać cele:

- A. poradzenia sobie z samą chorobą, jej problemami, leczeniem,
- B. poradzenia sobie ze zmianami w życiu, jakie wywołała choroba,
- C. prawidłowe są odpowiedzi A i B,
- D. żadne z powyższych stwierdzeń nie jest prawdziwe.

**Zadanie 130.**

Wystąpienie zespołu żyły głównej górnej sugeruje:

- A. skrócenie oddechu, obrzęk twarzy,
- B. obrzęk tułowia i kończyn górnych,
- C. kaszel, duszność,
- D. wszystkie wymienione.

**Zadanie 131.**

Objawy wspólne dla schyłkowej fazy chorób nowotworowych i innych chorób przewlekłych postępujących to:

- A. duszność,
- B. ból,
- C. osłabienie, wyniszczenie,
- D. wszystkie powyższe.

**Zadanie 132.**

Zaznacz twierdzenie FAŁSZYWE dotyczące opieki paliatywno - hospicyjnej:

- A. w opiece paliatywno-hospicyjnej priorytetem jest stosowanie środków nieproporcjonalnych,
- B. opieka paliatywna ceni życie, ale także uznaje umieranie za proces naturalny,
- C. celem opieki paliatywnej nie jest ani przyspieszenie ani opóźnianie momentu śmierci,
- D. opieka paliatywna ma na celu poprawę jakości życia chorych oraz wspieranie ich rodzin.



**Zadanie 133.**

Wskaż odpowiedź BŁĘDNĄ. Czy ból nowotworowy może wykazywać oporność na działanie silnych leków opioidowych?

- A. nie - za pomocą silnych leków opioidowych można uśmierzyć każdy ból, skuteczność zależy od dawki leku,
- B. tak - u chorych z zaawansowaną chorobą nowotworową występują rodzaje bólu niepoddającego się leczeniu silnymi opioidami,
- C. tak - na działanie silnych opioidów nie jest wrażliwy ból duchowy,
- D. ból neuropatyczny jest częściowo wrażliwy na działanie opioidów.

**Zadanie 134.**

"Ocenę własnego położenia życiowego dokonaną w okresie choroby oraz leczenia i uwzględniającą ich szczególną rolę" definiuje pojęcie:

- A. jakości życia uwarunkowanej stanem zdrowia (HRQL),
- B. jakości życia uwarunkowanej chorobą (DRQL),
- C. jakości funkcjonowania w chorobie,
- D. jakości życia uwarunkowanej leczeniem.

**Zadanie 135.**

Jakie jest najlepsze miejsce dla sprawowania opieki paliatywnej w zaawansowanej chorobie nowotworowej?

- A. w szpitalu, bo zapewnia całodobową opiekę lekarsko-pielęgniarską,
- B. to, które łagodzi wszelkie dolegliwości bólowe według najnowszych standardów,
- C. oddział stacjonarny w hospicjum, ponieważ odciąża całkowicie zmęczoną rodzinę,
- D. to, które zapewnia choremu najlepszą jakość życia.

**Zadanie 1.**

Najczęstszym odległym powikłaniem po całkowitej korekcji zespołu Fallota jest niedomykalność zastawki:

- A. tętnicy płucnej,
- B. dwudzielnej,
- C. aortalnej,
- D. trójdzielnej.

**Zadanie 2.**

Badanie słuchu u niemowlęcia opierające się na obserwacji odruchu orientacyjnego polega na:

- A. śledzeniu wzrokiem źródła dźwięku,
- B. odwróceniu głowy w kierunku dźwięku,
- C. zakryciu ucha na silny bodziec dźwiękowy,
- D. wystąpieniu płaczu dziecka po silnym bodźcu dźwiękowym.

**Zadanie 3.**

U noworodka z wrodzonym przerostem nadnerczy należy uzupełnić podaż:

- A. hormonu wzrostu,
- B. adrenaliny i noradrenaliny,
- C. mineralo- i glikokortykosterydów,
- D. hormonu folikulotropowego.

**Zadanie 4.**

Tkanki szczególnie wrażliwe na działanie cytostatyków to:

- A. skóra i tkanka podskórna,
- B. szpik kostny i błona śluzowa,
- C. tkanka kostna i mięśniowa,
- D. rogówka i siatkówka oka.

**Zadanie 5.**

Napadowo występująca duszność wydechowa z kaszlem, odkrztuszaniem wydzieliny oskrzelowej jest podstawą rozpoznania:

- A. zapalenia oskrzeli,
- B. roztrzeni oskrzeli,
- C. astmy oskrzelowej,
- D. zapalenia płuc.

**Zadanie 6.**

Biegunka przewlekła to stan chorobowy, który charakteryzuje się występowaniem luźnych stolców:

- A. przez okres tygodnia u noworodków i niemowląt,
- B. przez okres co najmniej miesiąca niezależnie od wieku dziecka,
- C. z domieszką śluzu lub krwi, powyżej 14 dni, prowadzących do zaburzeń odżywienia,
- D. z krwią lub śluzem niezależnie od długości trwania.

**Zadanie 7.**

Oceny wtórnych cech płciowych u dziewcząt i chłopców dokonujemy posługując się skalą:

- A. Piageta,
- B. Tannera,
- C. Dubowitza,
- D. Kramera.

**Zadanie 8.**

Kikut poamputacyjny ma tendencje do ustawiania się w nieprawidłowych pozycjach ze względu na:

- A. zbyt wczesne założenie protezy,
- B. zaburzenia równowagi poszczególnych grup mięśniowych,
- C. zbyt wczesne podjęcie rehabilitacji,
- D. długo utrzymujący się obrzęk po amputacji.

**Zadanie 9.**

U noworodka najwcześniej wyraźnie zaznaczone jest czucie skórne, w zakresie:

- A. dotyku skóry pośladków,
- B. dotyku skóry twarzy,
- C. reakcji na zimno,
- D. reakcji na ciepło.

**Zadanie 10.**

Jaka metoda leczenia w Retinoblastoma (siatkówczaku) jest preferowana?

- A. chemioterapia,
- B. krioterapia,
- C. enukleacja gałki ocznej,
- D. fototerapia.

**Zadanie 11.**

Badaniem, które pomaga w rozpoznaniu odpływu pęcherzowo-moczowodowego jest:

- A. badanie bakteriologiczne moczu,
- B. próba zagęszczania moczu,
- C. cystouretrografia mikcyjna,
- D. pomiar wielkości przesączania kłębkowego.

**Zadanie 12.**

Postawa ciała jest to:

- A. utrzymanie pionowej pozycji ciała,
- B. kąt nachylenia odcinka piersiowego do głowy,
- C. brak krzywizn kręgosłupa,
- D. kąt nachylenia głowy do kręgosłupa.

**Zadanie 13.**

W mukowiscydozie stosuje się dietę:

- A. bezglutenową i bezmleczną,
- B. wysokobiałkową, wysokoenergetyczną,
- C. ubogotłuszczową, łatwostrawną,
- D. z ograniczeniem chlorku sodowego.

**Zadanie 14.**

Jak długo dziecko z galaktozemią wymaga leczenia dietetycznego?

- A. przez pierwszy rok życia,
- B. do siódmego roku życia,
- C. przez całe życie,
- D. do okresu pokwitania.

**Zadanie 15.**

O czym może świadczyć wynik badania bakteriologicznego moczu, w którym stwierdzono mieszaną florę bateryjną?

- A. zakażeniu dróg moczowych,
- B. zanieczyszczeniu próbki moczu,
- C. ogólnoustrojowym zakażeniu,
- D. zakażeniu szpitalnym krzyżowym.

**Zadanie 16.**

Najczęstszą lokalizacją ogniska pierwotnego w osteosarcoma są:

- A. dalsza przynasada kości udowej i górna część kości piszczelowej,
- B. kości płaskie czaszki i kręgosłupa,
- C. kość ogonowa i kości miednicy,
- D. mostek i żebra.

**Zadanie 17.**

Czy dziecko należy informować o bolesnych zabiegach?

- A. zdecydowanie tak,
- B. zdecydowanie nie,
- C. tylko o niektórych,
- D. tylko o inwazyjnych.

**Zadanie 18.**

Leczenie artrogrypozy polega na:

- A. sterydoterapii "pulsami",
- B. ograniczeniu aktywności fizycznej,
- C. intensywnej farmakoterapii,
- D. intensywnej rehabilitacji.

**Zadanie 19.**

Korzyścią zastosowania leków drogą wziewną jest to, że:

- A. nie istnieje ryzyko przedawkowania leków,
- B. można dokładnie dozować lek,
- C. można drogą wziewną podawać wszystkie leki,
- D. leki działają bezpośrednio na śluzówkę układu oddechowego.

**Zadanie 20.**

Głównym celem edukacji w chorobie przewlekłej jest:

- A. zmniejszenie jej negatywnych skutków,
- B. całościowe postępowanie terapeutyczne,
- C. udzielenie chorym pomocy w zrozumieniu choroby i uczeniu się sposobu życia z chorobą,
- D. pouczenie pacjenta, co ma robić, aby sam umiał sobie pomóc.

**Zadanie 21.**

Podczas podawania aminoglikozydów zwrócisz uwagę na działanie uboczne leku, takie jak:

- A. ototoksyczność i nefrotoksyczność,
- B. zaburzenia krzepliwości krwi,
- C. senność i apatię,
- D. hepatotoksyczność i pancreatotoksyczność.

**Zadanie 22.**

Jakich wskazówek udzielisz matce odnośnie ułożenia dziecka w trakcie dializy otrzewnowej?

- A. dziecko może się poruszać i przyjąć pozycję dla niego wygodną,
- B. dziecko powinno leżeć w pozycji płaskiej,
- C. dziecko może leżeć w pozycji półwysokiej,
- D. powinno leżeć na boku, co ułatwia odpływ płynu dializacyjnego.

**Zadanie 23.**

Jakie są pierwsze objawy dystrofii mięśniowej typu Duchenne'a?

- A. ból i obrzęki stawów kolanowych,
- B. niezgrabny, kaczkowaty chód,
- C. płaskostopie,
- D. przykurcze stawowe.

**Zadanie 24.**

Aby uniknąć powikłań związanych z protezowaniem kończyny dolnej, należy:

- A. zastosować protezę bezpośrednio po amputacji,
- B. zastosować rehabilitację bierną kikut,
- C. stosować opatrunek miękkie na kikut,
- D. przyzwyczajać kikut do ucisku.

**Zadanie 25.**

Afazja czuciowa polega na:

- A. automatycznym powtarzaniu sylab,
- B. zaburzeniu napędu mowy,
- C. zaburzeniu artykulacji,
- D. zaburzeniu rozumienia mowy.

**Zadanie 26.**

Najlepszą metodą wczesnego rozpoznania niedoczynności tarczycy jest przesiewowe oznaczanie:

- A. PTH,
- B. TRH,
- C. TSH,
- D. jodu.

**Zadanie 27.**

Retinopatia, nefropatia, neuropatia należą do powikłań cukrzycy:

- A. wczesnych,
- B. pierwotnych,
- C. późnych,
- D. przejściowych.

**Zadanie 28.**

W napadzie padaczki po ustąpieniu drgawek obserwujemy u dziecka:

- A. rozszerzenie źrenic, brak reakcji na światło,
- B. zamroczenie, senność,
- C. zniesienie odruchów głębokich,
- D. sinicę skóry, twarzy i dłoni.

**Zadanie 29.**

Największym problemem w leczeniu dzieci z wrodzonym przerostem nadnerczy w pierwszym półroczu życia jest:

- A. obniżona odporność, krwawienie z przewodu pokarmowego,
- B. niechęć przyjmowania leków,
- C. nietolerancja leków,
- D. konieczność częstego oznaczania poziomu leków w surowicy krwi.

**Zadanie 30.**

Który z poniżej opisanych przykładów jest efektem akceleracji rozwoju?

- A. skrócenie przeciętnego okresu życia ludzkiego,
- B. przyspieszenie procesów starzenia się,
- C. redukcja procesu rozrodczego u kobiet,
- D. przyspieszone ząbkowanie i wcześniejszy rozwój psychomotoryczny niemowląt.

**Zadanie 31.**

Stan świadomości dziecka, u którego stwierdza się brak reakcji i czucia, zachowanie niektórych odruchów, określamy jako:

- A. głęboki sen,
- B. śpiączkę,
- C. oszołomienie,
- D. senność.

**Zadanie 32.**

Który z wymienionych objawów NIE jest charakterystyczny dla tetralogii Fallota?

- A. palce pałeczkowate "dobosza",
- B. skłonność do przyjmowania pozycji kolankowo-łokciowej u niemowląt,
- C. sinica, duszność,
- D. częste stany zapalne układu oddechowego.

**Zadanie 33.**

Dziecko skarży się na bardzo silne bóle zagipsowanej kończyny i drętwienie palców. Otrzymuje leki przeciwbólowe wg zleceń. Opiekując się dzieckiem należy:

- A. dodatkowo podać lek przeciwbólowy,
- B. powiadomić lekarza,
- C. nie reagować ponieważ ból kończyny wynika z charakteru urazu,
- D. położyć na palce termofor.

**Zadanie 34.**

Noworodki urodzone o czasie, o masie ciała właściwej dla wieku ciążowego – to noworodki:

- A. hipotroficzne,
- B. eutroficzne,
- C. hipertroficzne,
- D. żadna z powyższych odpowiedzi.

**Zadanie 35.**

Dla wstrząsu anafilaktycznego charakterystyczne są:

- A. zaburzenia orientacji w czasie i w przestrzeni,
- B. osłabienie, spadek RR, tachykardia,
- C. drętwienie i silny ból kończyny w którą wykonano iniekcję,
- D. oziębienie, zasinienie kończyny.

**Zadanie 36.**

2-miesięczna dziewczynka przebywa na oddziale neurochirurgii dziecięcej z powodu wodogłowia. U dziewczynki obserwuje się objaw "zachodzącego słońca" i polega on na tym, że:

- A. powieki ułożone są jak podczas patrzenia na słońce,
- B. widoczny jest rąbek białkówki między powieką a górnym brzegiem tęczówki,
- C. źrenice są bardzo powiększone - niewidoczna białkówka,
- D. nierówne są źrenice z opadającymi, obrzękniętymi powiekami.

**Zadanie 37.**

Optymalnym okresem założenia aparatu słuchowego jest wiek:

- A. do 1 roku życia,
- B. 2-3 rok życia,
- C. 3-4 rok życia,
- D. powyżej 4 roku życia.



**Zadanie 38.**

Zachowanie matki wg Scheefera, zwane monarchicznym, charakteryzuje się tym, że:

- A. władza skupiona w rękach matki, władza życzliwa, uznana przez dziecko,
- B. władza jest w rękach matki, dziecko musi postępować zgodnie z życzeniami matki,
- C. matka góruje nad dzieckiem, jest nastawiona wrogo,
- D. matka zapatrzona jest we własne dziecko, wychowuje poprzez obdarowywanie prezentami.

**Zadanie 39.**

Jakie drobnoustroje mają istotny wpływ na powstawanie zakażeń we wczesnym okresie noworodkowym?

- A. bakterie gram - dodatnie,
- B. wirusy,
- C. flora bakteryjna oddziału,
- D. drobnoustroje kolonizujące kanał rodny matki.

**Zadanie 40.**

Jakie występują objawy, gdy ziarnica jest umiejscowiona w śródpiersiu?

- A. uporczywy suchy kaszel, chrypka, duszność, zaburzenia połykania, zespół żyły głównej górnej,
- B. powiększenie śledziony, wątroby, nudności, wymioty, osłabienie,
- C. ucisk na oskrzela, ból, zmęczenie,
- D. nerwoból wzdłuż pleców, zmniejszenie masy ciała, kaszel.

**Zadanie 41.**

Które z niżej wymienionych badań ustala stadium zaawansowania siatkówczaka (Retinoblastoma)?

- A. ultrasonografia gałki ocznej,
- B. tomografia komputerowa,
- C. badanie okulistyczne w znieczuleniu ogólnym,
- D. wszystkie w/w badania są wykonywane.

**Zadanie 42.**

Zakażenia szpitalne to takie zakażenia, które rozwijają się u dziecka w okresie:

- A. 1 - szej doby od przyjęcia do szpitala,
- B. 2 - giej doby od przyjęcia do szpitala,
- C. 48 - 72 godz. od przyjęcia do szpitala,
- D. 7 dni od przyjęcia do szpitala.

**Zadanie 43.**

Zesztywnienie stawów w przebiegu reumatoidalnego zapalenia stawu jest wynikiem:

- A. przerostu tkanki łącznej,
- B. niszczenia chrząstki,
- C. uszkodzenia mięśni zginaczy,
- D. nieprawidłowej diety.

**Zadanie 44.**

Jeżeli 14-letnie dziecko, którego rodzice są pozbawieni praw rodzicielskich, ma zostać przysposobione, wymaga się:

- A. zgody rodziców biologicznych,
- B. zgody dziecka,
- C. tylko zgody i orzeczenia sądu,
- D. ustalenia notarialnie praw dziecka.

**Zadanie 45.**

Pobyt w szpitalu jest dla dziecka sytuacją trudną. W jaki sposób zapewnisz dziecku poczucie bezpieczeństwa?

- A. umożliwisz rodzicom przebywanie z dzieckiem,
- B. ograniczysz wykonywanie bolesnych zabiegów,
- C. zapewnisz indywidualną opiekę dziecku,
- D. aby zniwelować stres podasz środki farmakologiczne.

**Zadanie 46.**

Postępowanie na oddziale noworodkowym z dzieckiem matki zakażonej HIV obejmuje:

- A. dokładne umycie noworodka jak najszybciej po urodzeniu, zakaz karmienia piersią.
- B. odessanie z górnych dróg oddechowych zaaspirowanych wód płodowych.
- C. podanie w ciągu 24 godzin po porodzie preparatu Retrovir i w ciągu pierwszych 24 godzin życia: szczepienie przeciw wzv B u dzieci matek HBsAg(+) łącznie z immunoglobuliną anti-HBs (w ciągu 12 godzin).
- D. wszystkie powyżej.

**Zadanie 47.**

Które z poniższych objawów charakterystyczne są dla hiperglikemii?

- A. pragnienie, częstomocz, zaburzenia łaknienia,
- B. osłabienie, bladość, drżenie rąk, zimne poty, bóle głowy,
- C. wysokie ciśnienie krwi, skąpomocz, apetyt,
- D. wymioty, ciała ketonowe w moczu, przyspieszone tętno, obniżone RR, pragnienie, częstomocz, zaburzone łaknienie.

**Zadanie 48.**

Dieta stosowana w leczeniu wrzodziejącego zapalenia jelita grubego powinna uwzględniać:

- A. preparaty bezresztkowe, bogatobiałkowe i pełnowartościowe,
- B. preparaty zawierające żelazo,
- C. produkty zawierające małą ilość kalorii,
- D. wszelkie produkty niskotłuszczowe, z bezwzględnym wyeliminowaniem tłuszczu zwierzęcych.

**Zadanie 49.**

Wady wrodzone powstają pod wpływem czynników teratogennych. Ich działanie może polegać na uszkodzeniu:

- A. struktury genów i chromosomów, ale nigdy nie uszkadzają bezpośrednio całego zarodka lub zawiązków narządów,
- B. zawiązków narządów lub całego płodu, ale nigdy nie uszkadzają struktury genów i chromosomów,
- C. struktury genów i chromosomów oraz uszkodzeniu całego zarodka lub zawiązków narządów,
- D. zawiązków narządów płodu oraz jednoczesnym uszkodzeniu tych samych narządów w organizmie matki.

**Zadanie 50.**

Wodogłowie jest związane z:

- A. wystąpieniem krwawienia podpajęczynówkowego,
- B. szybkim kostnieniem kości czaszki,
- C. obniżoną produkcją płynu mózgowo-rdzeniowego,
- D. zaburzeniem krążenia i wchłaniania płynu mózgowo-rdzeniowego.

**Zadanie 51.**

Pomiar szczytowego przepływu wydechowego najlepiej wykonać w pozycji:

- A. siedzącej,
- B. leżącej,
- C. stojącej,
- D. dowolnej.

**Zadanie 52.**

Według Europejskiej Karty Praw Dziecka w Szpitalu:

- A. dzieci powinny przebywać razem z dorosłymi,
- B. dziecko powinno być przyjmowane do szpitala zawsze kiedy występują u niego objawy choroby nawet wówczas kiedy leczenie może być prowadzone w domu, pod opieką poradni lub na oddziale dziennym,
- C. rodzicom należy stwarzać warunki pobytu w szpitalu razem z dzieckiem, należy ich zachęcać i pomagać im w pozostawaniu przy dziecku,
- D. dzieci nie muszą mieć możliwości zabawy, odpoczynku i nauki odpowiedniej do ich wieku i samopoczucia.

**Zadanie 53.**

14-letni chłopiec przebywa w oddziale z rozpoznaniem cukrzycy I typu. Dziecko ma anginę. Temperatura ciała wynosi 40 stopni C. Chłopiec bierze udział w edukacji. W tym wypadku należy:

- A. zmniejszyć dawkę insuliny,
- B. zwiększyć dawkę insuliny,
- C. zwiększyć podaż węglowodanów,
- D. zmniejszyć podaż węglowodanów.

**Zadanie 54.**

W której z poniższych sytuacji może zarazić się wirusem HBV, noworodek urodzony przez kobietę będącą nosicielem tego wirusa?

- A. w trakcie akcji porodowej,
- B. przy pielęgnacji skóry noworodka,
- C. przy pielęgnacji błon śluzowych noworodka,
- D. przy dotyku dziecka przez matkę.

**Zadanie 55.**

Skuteczność leczenia epilepsji jest uwarunkowana:

- A. prowadzeniem ciągłych pomiarów ciśnienia tętniczego krwi i tętna,
- B. koniecznością regularnego przyjmowania leków i monitorowania ich stężenia w surowicy krwi,
- C. koniecznością odstawienia leków w przypadku wystąpienia złego samopoczucia,
- D. zachowaniem dyskrecji o swojej chorobie.

**Zadanie 56.**

W przebiegu zespołu nerczycowego dochodzi do powstawania obrzęków z powodu:

- A. leczenia kortkosteroidami,
- B. zmniejszenia stężenia albumin w surowicy poniżej 2.5g/dl,
- C. wzrostu ciśnienia onkotycznego krwi,
- D. znacznego wydalania z moczem katecholamin.

**Zadanie 57.**

Prawidłowo funkcjonująca rodzina dziecka niepełnosprawnego to rodzina, która wykazuje następujące zachowanie:

- A. utrzymuje swoją integrację, nadmiernie chroni dziecko,
- B. podtrzymuje pozytywne spojrzenie na życie, izoluje dziecko,
- C. poszukuje społecznego wsparcia, podnosi samoocenę dziecka,
- D. poszukuje społecznego wsparcia, łatwo ustępuje dziecku.

**Zadanie 58.**

Dziecko przed rozpoczęciem leczenia odczuwa strach, jest agresywne, dużo mówi. Jakie działania powinna podjąć pielęgniarka, żeby złagodzić tę sytuację?

- A. zwrócić się w przyjazny sposób do dziecka i wysłuchać jego wypowiedzi,
- B. odpowiedzieć na pytania dziecka w sposób budzący jego zaufanie,
- C. zorganizować dziecku możliwość zabawy, aby nie nudziło się,
- D. wszystkie odpowiedzi są poprawne.

**Zadanie 59.**

Do przyczyn duszności ostrej w chorobach układu oddechowego należą:

- A. mukowiscydoza, nadciśnienie płucne,
- B. ciało obce, zaostrzenie astmy oskrzelowej,
- C. choroby nowotworowe, choroby śródmiąższowe płuc,
- D. wrodzone wady serca, nadciśnienie płucne.

**Zadanie 60.**

Choroba trzewna polega na trwałej nietolerancji:

- A. tłuszczów,
- B. fenyloalaniny,
- C. glutenu,
- D. fruktozy.

**Zadanie 61.**

W wieku przedszkolnym występuje zwiększona podatność na:

- A. urazy ciała,
- B. zaburzenia mowy,
- C. wady wzroku,
- D. wady słuchu.

**Zadanie 62.**

Postać pozapiramidowa mózgowego porażenia dziecięcego charakteryzuje się:

- A. występowaniem ruchów mimowolnych,
- B. zaburzeniami koordynacji ruchów,
- C. nasileniem zmian w kończynach dolnych,
- D. dominacją zmian w kończynach górnych.

**Zadanie 63.**

Metoda o największej przydatności we wczesnej diagnostyce mózgowego porażenia dziecięcego została opracowana przez:

- A. Wojta,
- B. Landaua,
- C. Monakorskiego,
- D. Bobach.

**Zadanie 64.**

Ból w chorobie nowotworowej może mieć charakter ostry lub przewlekły i jest zależny od:

- A. lokalizacji, stadium zaawansowania choroby i umiejscowienia przerzutów,
- B. zachowania i wieku pacjenta,
- C. umiejscowienia przerzutów i rodzaju stosowanych cytostatyków,
- D. stanu odżywienia chorego.

**Zadanie 65.**

Wynicowanie pęcherza moczowego to wada polegająca na:

- A. występowaniu szczątkowego pęcherza,
- B. braku przedniej ściany pęcherza i powłok nad nim,
- C. niedorozwoju błony śluzowej pęcherza,
- D. braku powłok brzusznych nad pęcherzem.

**Zadanie 66.**

Aby pomóc dziecku w adaptacji do warunków szpitalnych należy:

- A. wszystkie zabiegi wykonywać po premedykacji,
- B. stworzyć warunki jak najbardziej zbliżone do domowych,
- C. postarać się nie przypominać dziecku o domu,
- D. podawać posiłki o tej samej porze co w domu.

**Zadanie 67.**

Choroba Hirschsprunga jest to:

- A. wrodzony brak unerwienia odcinka jelita grubego,
- B. nabyty brak unerwienia jelita grubego,
- C. wrodzone zarośnięcie odcinka jelita grubego,
- D. wrodzone zarośnięcie odbytu.

**Zadanie 68.**

Zakażeniom dróg moczowych sprzyja:

- A. nieodpowiednia higiena krocza, zaleganie moczu, wady wrodzone,
- B. nieodpowiednia higiena osobista, częste infekcje organizmu,
- C. noszenie brudnej bielizny osobistej,
- D. noszenie bielizny osobistej z tworzyw sztucznych.

**Zadanie 69.**

Co jest bezpośrednią przyczyną duszności występującej w czasie napadu astmy oskrzelowej?

- A. skurcz oskrzeli i obrzęk błony śluzowej oskrzeli,
- B. obrzęk błony śluzowej nosa,
- C. hyperwentylacja,
- D. obrzęk krtani.

**Zadanie 70.**

Co to jest kanał centylowy?

- A. punkt przecięcia się pozycji wieku i mierzonej cechy,
- B. obszar między liniami centyłowymi,
- C. miejsce gdzie wpisuje się wyniki pomiarów mierzonej cechy,
- D. linia wyznaczająca centyle.

**Zadanie 71.**

Neurogenne zaburzenia czynności pęcherza moczowego u dzieci spowodowane są najczęściej:

- A. urazami kręgosłupa,
- B. przepuklinami oponowo-rdzeniowymi,
- C. guzami rdzenia,
- D. chorobami układowymi.

**Zadanie 72.**

Wdrażane leczenie farmakologiczne mające na celu zapobieganie odrzuceniu przeszczepu nazywamy:

- A. immunologią,
- B. immunizacją,
- C. immunosupresją,
- D. immunostymulacją.

**Zadanie 73.**

Lęk u dziecka 8-miesięcznego demonstrowany jest poprzez:

- A. agresję,
- B. moczenie nocne,
- C. wzmożoną duszność,
- D. płacz i kurczowe trzymanie się matki.

**Zadanie 74.**

Najbardziej dokładną techniką obrazowania mózgowych skutków niedotlenienia jest:

- A. ultrasonografia przezciężkowska,
- B. rezonans magnetyczny,
- C. tomografia komputerowa,
- D. elektroencefalografia.

**Zadanie 75.**

Wcześnieak jest bardzo podatny na zakażenia, gdyż:

- A. jest niedotleniony,
- B. posiada zmniejszoną odporność,
- C. pępowina stanowi wrota zakażenia,
- D. przebywa w inkubatorze, który zwiększa ryzyko zakażenia.

**Zadanie 76.**

3-letni chłopiec po zastosowaniu chemioterapii wstępnej, zostaje przyjęty do oddziału Urologii w celu usunięcia guza Wilmsa. W bezpośrednim okresie pooperacyjnym monitorujesz u chłopca:

- A. tętno, RR krwi, ilość oddechów, stan świadomości,
- B. opatrunek w kierunku czy nie pojawia się krwawienie z rany,
- C. pierwsze po zabiegu oddanie moczu i diurezę,
- D. wszystkie wyżej wymienione.

**Zadanie 77.**

Stan ogólny każdego noworodka po urodzeniu oceniany jest w 1., 5. i 10. minucie życia według skali Virginii Apgar i obejmuje:

- A. grubość i wygląd skóry, sprężystość małżowiny, ocenę narządów płciowych,
- B. ocenę wieku płodowego, wielkość ciemienia przedniego,
- C. pomiar masy ciała, obwód głowy i klatki piersiowej,
- D. zabarwienie powłok skórnych, czynność serca, reakcje na bodziec, aktywność, napięcie mięśniowe, czynność oddechową.



**Zadanie 78.**

Podstawowym czynnikiem wywołującym zmiany skórne pod postacią atopowego zapalenia skóry jest:

- A. alergia,
- B. infekcja bakteryjna,
- C. infekcja wirusowa,
- D. robaczyca.

**Zadanie 79.**

Zdrowy, donoszony 8-dniowy noworodek karmiony jest naturalnie. W ciągu pierwszego tygodnia życia stracił około 8% urodzeniowej masy ciała. Jakie jest niezbędne postępowanie w tym przypadku?

- A. uzupełnienie niedoboru masy ciała kroplowym wlewem dożylnym,
- B. założenie bilansu płynów,
- C. nie wymaga to żadnych działań leczniczych,
- D. znaczne zwiększenie doustnej podaży płynów.

**Zadanie 80.**

Skolioza jest to:

- A. skrzywienie kręgosłupa na boki oraz skrócenie jego osi,
- B. tylne wygięcie osi kręgosłupa w płaszczyźnie strzałkowej ciała,
- C. przodowygięcie kręgosłupa lędźwiowego w płaszczyźnie strzałkowej,
- D. fizjologiczny stan kręgosłupa w okresie dojrzewania u dzieci.

**Zadanie 81.**

Największy odsetek bakteryjnych zapaleń opon mózgowo-rdzeniowych spowodowanych jest przez bakterie:

- A. *Neisseria meningitidis*, *Haemophilus influenzae* typu b i *Streptococcus pneumoniae*,
- B. *Escherichia coli*, *Clostridium tetani*,
- C. *Mycobacterium tuberculosis*, *Listeria monocytogenes*,
- D. *Salmonella*, *Shigella*, *Helicobacter pylori*.

**Zadanie 82.**

Podaj następstwo nierozpoznanej hypotyreozy:

- A. niedożywienie,
- B. upośledzenie umysłowe,
- C. zaburzenia krzepnięcia,
- D. zaburzenia trawienia i wchłaniania.

**Zadanie 83.**

Odruch Moro zanika:

- A. w 1 roku życia,
- B. z końcem drugiego kwartału życia,
- C. nie zanika, jest doskonalony wraz z rozwojem,
- D. w 15-18 m.ż.

**Zadanie 84.**

Dziecko jest leczone od okresu noworodkowego przy użyciu aparatu odwodzącego. Który z wymienionych nie jest aparatem odwodzącym?

- A. poduszka Frejki,
- B. uprząż Palika,
- C. szyna Koszli,
- D. szyna Cramera.

**Zadanie 85.**

W stosunku do nieletnich sąd stosuje:

- A. karę grzywny dla rodziców dziecka,
- B. środki wychowawcze,
- C. przymus pracy w zakładach pracy chronionej,
- D. karę więzienia.

**Zadanie 86.**

5-letni chłopiec został przyjęty do szpitala z rozpoznaniem choroby Perthesa. Szczególnie cennym w badaniu i pomocnym w diagnozie choroby jest tzw. objaw kolanowy, który polega na:

- A. skróceniu długości uda,
- B. obrzęku kolana,
- C. sztywności kolana,
- D. przekrwieniu kolana.

**Zadanie 87.**

W zespole krótkiego jelita zasadniczą opiekę nad dzieckiem powinien/powinni sprawować:

- A. pediatra i stomatolog,
- B. chirurg i psycholog,
- C. chirurg i gastroenterolog,
- D. gastroenterolog i pulmonolog.

**Zadanie 88.**

Przyczyną wirylizacji jest:

- A. niedobór żeńskich hormonów,
- B. nadmiar androgenów,
- C. nadmiar kortyzolu,
- D. niedobór aldosteronu.

**Zadanie 89.**

7-miesięczne niemowlę zostało przyjęte do szpitala z objawami ostrej biegunki i wymiotami. W ciągu doby dziecko straciło około 7% masy ciała. Na co zwrócisz szczególną uwagę planując opiekę pielęgniarską?

- A. stan nawodnienia dziecka,
- B. zapewnienie spokoju dziecku,
- C. wprowadzenie diety,
- D. izolację dziecka.

**Zadanie 90.**

W przypadku stwierdzenia fenyloketonurii należy wdrożyć leczenie dietą:

- A. niskolaktozową,
- B. bezglutenową,
- C. ubogofenyloalaninową,
- D. bezskrobiową.

**Zadanie 91.**

Na czym polega leczenie kwasicy oddechowej?

- A. podaniu aminophiliny,
- B. usprawnieniu wymiany gazowej,
- C. wyrównaniu zaburzeń wodno-elektrolitowych,
- D. wyrównaniu zaburzeń metabolicznych.

**Zadanie 92.**

Do problemów pielęgnacyjnych dziecka z jądłowstrętem psychicznym NIE należy/a:

- A. lęk przed otyłością,
- B. akceptacja własnej osoby,
- C. brak poczucia własnej wartości,
- D. zaburzenia snu.

**Zadanie 93.**

Planując opiekę nad noworodkiem z zarośnięciem przełyku należy bezwzględnie uwzględnić:

- A. zapobieganie zachłyśnięciu wydzielina,
- B. zapewnienie bezpieczeństwa i spokoju,
- C. zapewnienie stałego kontaktu z rodziną,
- D. zapobieganie odleżynom i otarciom naskórka.

**Zadanie 94.**

Urodziła się dziewczynka z ciąży prawidłowej. Założone oznakowania dziecka na sali porodowej:

- A. powinny być zdejmowane do kąpieli dziecka,
- B. mogą być zdjęte na życzenie matki,
- C. nie mogą być zdejmowane w czasie pobytu dziecka w oddziale,
- D. mogą być zdjęte jeśli dziecko i matka czują się dobrze.

**Zadanie 95.**

W galaktozemia rozwój uszkodzeń narządowych rozpoczyna się w:

- A. życiu płodowym,
- B. okresie noworodkowym,
- C. pierwszym półroczu życia,
- D. okresie poniemowlęcym.

**Zadanie 96.**

Dzieci z wrodzonymi lub nabytymi zaburzeniami odporności mogą być szczepione:

- A. wszystkimi rodzajami szczepionek tak jak dzieci bez tych zaburzeń,
- B. wszystkimi rodzajami szczepionek i otrzymać gamma-globulinę,
- C. tylko szczepionkami doustrojowymi zawierający żywe bakterie,
- D. szczepionkami inaktywowanymi, a szczepionki żywe są przeciwwskazane.

**Zadanie 97.**

O zaburzeniach zachowania możemy mówić wówczas, gdy występuje:

- A. wiele objawów braku przystosowania, które nie przemijają mimo otoczenia dziecka opieką, a wręcz się nasilają,
- B. pojedynczy objaw braku przystosowania,
- C. wiele objawów braku przystosowania, które przemijają po otoczeniu dziecka opieką,
- D. niedorozwój umysłowy.

**Zadanie 98.**

Refluks żołądkowo-przełykowy najczęściej towarzyszy:

- A. przepuklinie rozworu przełykowego,
- B. żylakom przełyku,
- C. zapaleniu wyrostka robaczkowego,
- D. przepuklinie pępkowej.

**Zadanie 99.**

W chorobach układu oddechowego u dzieci, uzupełnieniem leczenia farmakologicznego, a czasami jedynym postępowaniem terapeutycznym jest:

- A. tlenoterapia,
- B. rehabilitacja oddechowa,
- C. wysokie ułożenie i odpowiedni mikroklimat,
- D. usuwanie wydzieliny.

**Zadanie 100.**

U dziecka autystycznego występuje:

- A. zachowanie antycypujące,
- B. zachowanie stereotypowe tzw. fiksacje lub izmy,
- C. zwiększona aktywność ruchowa,
- D. ożywiona reakcja na widok zabawek.

**Zadanie 101.**

Objawy charakterystyczne dla zakażenia *Pneumocystis carinii* to:

- A. ostra biegunka,
- B. wybroczyny na skórze,
- C. zapalenie płuc,
- D. dodatnie objawy oponowe.

**Zadanie 102.**

Pielęgniarka może stwierdzić, że dziecko karmione piersią otrzymuje wystarczającą ilość pokarmu na podstawie:

- A. spokojnego zachowania dziecka,
- B. czasu przez jaki dziecko ssie pierś,
- C. wyglądu piersi i mleka,
- D. zachowania dziecka i przyrostu masy ciała.

**Zadanie 103.**

Najbardziej pomocnym badaniem obrazowym w diagnostyce wrodzonej dysplazji stawów biodrowych jest:

- A. USG stawów biodrowych,
- B. RTG stawów biodrowych,
- C. scyntygrafia układu kostnego miednicy,
- D. tomografia komputerowa miednicy.

**Zadanie 104.**

Wprowadzenie u dziecka kaniuli do tętnicy umożliwia:

- A. skuteczne prowadzenie ewentualnej reanimacji,
- B. zagwarantowanie dostępu do naczyń u dzieci nieprzytomnych,
- C. szybkie podanie leków u dzieci wymagających wspomaganego oddechu,
- D. prowadzenie ciągłego krwawego pomiaru ciśnienia tętniczego krwi.

**Zadanie 105.**

Nie wykryta i nie zwalczana w porę głuchota u małych dzieci powoduje:

- A. zaburzenia w rozwoju ucha wewnętrznego,
- B. zaburzenia w rozwoju ucha środkowego,
- C. pojawienie się zaburzeń snu,
- D. niemożność nauczenia się mowy.

**Zadanie 106.**

Wskaż, w jakiej sytuacji stosuje się chemioterapię paliatywną:

- A. u chorych, u których uzyskano całkowitą remisję, jako leczenie z wyboru,
- B. jako pierwsze leczenie nowotworu przed planowanym zabiegiem operacyjnym,
- C. u chorych, u których wyleczenie jest niemożliwe, ale u których metodą tą uzyskuje się zmniejszenie objawów związanych z rozwojem nowotworu, lub w celu wydłużenia życia chorego,
- D. w sytuacji kiedy niezbędne jest długotrwałe leczenie lekami w dużych dawkach, w celu przeciwdziałania wzrostowi przetrwałych komórek nowotworowych.

**Zadanie 107.**

Tężyczka jest zespołem objawów:

- A. nadpobudliwości nerwowej,
- B. nadpobudliwości układu nerwowego ośrodkowego i obwodowego,
- C. nadpobudliwości mięśniowej,
- D. apatii i senności.

**Zadanie 108.**

Jeżeli u dziecka w terminalnej fazie choroby wystąpiła nasilona duszność, pobudzenie i niepokój, to w planie opieki, pielęgniarka powinna ująć:

- A. intensywne wietrzenie sali,
- B. wysokie ułożenie,
- C. tlenoterapię,
- D. komunikację słowną w celu uspokojenia dziecka.

**Zadanie 109.**

Pielęgniarka obserwując chłopca z guzem mózgu, zwróci szczególną uwagę na:

- A. ciśnienie tętnicze krwi,
- B. regularne oddechy,
- C. zmiany stanu świadomości,
- D. temperaturę ciała.

**Zadanie 110.**

Przyczyną ostrych biegunek u niemowląt najczęściej jest:

- A. przegrzanie,
- B. błąd dietetyczny,
- C. zakażenie wirusowe,
- D. występowanie wady anatomicznej układu pokarmowego.

**Zadanie 111.**

Jakie kryteria mają podstawowe znaczenie w doborze właściwej siatki centylowej?

- A. płeć dziecka,
- B. wiek,
- C. miejsce zamieszkania,
- D. wszystkie powyższe.

**Zadanie 112.**

Najważniejszym objawem w chorobie Hodgkina jest/są:

- A. powiększenie wątroby,
- B. wybroczyny na skórze,
- C. bóle kostne,
- D. powiększenie węzłów chłonnych (najczęściej szyjnych).

**Zadanie 113.**

Dziecko niewidome powinno być jak najwcześniej objęte opieką specjalistyczną, aby zapobiec:

- A. wystąpieniu innych wad,
- B. opóźnieniu w rozwoju,
- C. deformacjom twarzy,
- D. odciążyć rodziców.

**Zadanie 114.**

Przewlekły proces zapalny obejmujący całą grubość ściany zajętego odcinka przewodu pokarmowego a odcinkowe zmiany zapalne, mogą występować od jamy ustnej do proctnicy - charakteryzują:

- A. wrzodzące zapalenie jelita grubego,
- B. chorobę Leśniowskiego-Crohna,
- C. zapalenie błony śluzowej żołądka,
- D. refluks żołądkowo-przełykowy.

**Zadanie 115.**

Chlustające wymioty, występujące zwłaszcza rano na czczo, bóle głowy i tarcza zastoinowa na dnie oczu u dziecka, to główne objawy:

- A. wstrząsu mózgu,
- B. ostrego zatrucia pokarmowego,
- C. wzmożonego ciśnienia śródczaszkowego,
- D. refluksu żołądkowo - przełykowego.

**Zadanie 116.**

W ostrej fazie kłębuszkowego zapalenia nerek szczególnie istotne jest:

- A. obserwacja stolca,
- B. leczenie spoczynkowe,
- C. monitorowanie temperatury ciała,
- D. obserwacja wymiotów.

**Zadanie 117.**

Śladami, które mogą nasuwać przypuszczenia o maltretowaniu dziecka są:

- A. otarcia na kolanach, odparzenia w miejscu stykania się dwóch powierzchni skóry,
- B. podbiegnięcia krwawe, stłuczenia i obrzęki, otarcia, a czasami złamania kości,
- C. zwichnięcia stawów skokowych i kolanowych oraz częste krwawienia z nosa,
- D. podbiegnięcia krwawe, wylewy krwi do stawów skokowych i kolanowych.

**Zadanie 118.**

Pacjentka urodziła zdrowego noworodka i po 4 dobach opuściła oddział położniczo-noworodkowy. Kto powinien w pierwszej kolejności złożyć wizytę patronażową?

- A. pracownik socjalny,
- B. lekarz rodzinny,
- C. pielęgniarka środowiskowa,
- D. położna środowiskowa.



**Zadanie 119.**

Wzrastanie to proces, który charakteryzuje się:

- A. zmianami wielkości organizmu, powiększaniem się wzrostu i masy ciała,
- B. zmianami wzrostu i masy ciała, porównywanych do średnich wielkości w populacji,
- C. tylko powiększaniem wzrostu,
- D. tylko powiększaniem masy ciała.

**Zadanie 120.**

W monitorowaniu terapii wodno-elektrolitowej u dziecka w ciężkim stanie odwodnienia NIE uwzględnia się:

- A. szczegółowego bilansu podaży i strat,
- B. oceny diurezy i osmolarności moczu,
- C. oceny stężenia mocznika i kreatyniny w surowicy,
- D. systematycznej oceny stężenia enzymów wątrobowych.

**Zadanie 121.**

Żółtaczka fizjologiczna przedłuża się, jeżeli:

- A. pojawia się w pierwszej dobie życia,
- B. dziecko jest urodzone przedwcześnie,
- C. dziecko jest karmione sztucznie,
- D. zbyt wcześnie wprowadzono karmienie naturalne.

**Zadanie 122.**

Pomiar wysokości ciała dziecka wykonuje się:

- A. o każdej porze dnia,
- B. wieczorem,
- C. w ciągu dnia po tzw. "rozchodzeniu się",
- D. rano.

**Zadanie 123.**

Głównym zadaniem pielęgniarki w opiece nad dzieckiem z przewlekłą niewydolnością nerek jest:

- A. ocena stanu świadomości,
- B. prowadzenie bilansu płynów,
- C. obserwacja zachowania dziecka,
- D. pomiar ciepłoty ciała.

**Zadanie 124.**

W jaki sposób dziedziczy się hemofilię?

- A. dominujący,
- B. recesywny,
- C. recesywny związany z płcią,
- D. wieloczynnikowy.

**Zadanie 125.**

Który parametr mierzony przez pielęgniarkę ma największe znaczenie w ocenie rozwoju fizycznego dziecka?

- A. masa ciała,
- B. wysokość ciała,
- C. wskaźnik wagowo-wzrostowy,
- D. samopoczucie dziecka.

**Zadanie 126.**

Dziecko w czasie lekcji staje się "nieobecne", ale nie traci przytomności, nie odpowiada na pytanie nie wykonuje poleceń. Zachowanie takie może być spowodowane:

- A. napadami nieświadomości,
- B. zaburzeniami rytmu serca,
- C. migreną,
- D. stanami hipoglikemii.

**Zadanie 127.**

Wiek kostny oceniamy na podstawie:

- A. pomiaru długości i wysokości ciała,
- B. BMI,
- C. zdjęcia radiologicznego,
- D. skali Tannera.

**Zadanie 128.**

3-letnie dziecko zostało użądłone przez pszczoły. Wystąpiły dreszcze, wyprysk skórny, obrzęk błon śluzowych. Wymienione objawy wskazują na wystąpienie wstrząsu:

- A. septycznego,
- B. kardiogenego,
- C. hypowolemicznego,
- D. anafilaktycznego.

**Zadanie 129.**

Mianem zezy określa się:

- A. nieprawidłowe rozstawienie oczu,
- B. nieprawidłowe ustawienie gałek ocznych,
- C. niemożność jednoocznego poruszania gałkami ocznymi,
- D. brak koordynacji ruchowej gałek ocznych.

**Zadanie 130.**

Sinawe zabarwienie skóry w zespole Downa świadczy o:

- A. niskim ciśnieniu tętniczym krwi,
- B. zaburzonym przepływie mózgowym,
- C. współistniejącej wadzie wrodzonej serca,
- D. schorzeniu wątroby.

**Zadanie 131.**

Badanie pH-metryczne przełyku pozwala na rozpoznanie:

- A. refluksu żołądkowo-przełykowego,
- B. nadreaktywności oskrzeli,
- C. zwężenia odźwiernika,
- D. zaburzeń czynnościowych połykania.

**Zadanie 132.**

Do głównych objawów nadczynności tarczycy należą:

- A. ospałość, bradykardia, otyłość,
- B. wole, niepokój, tachykardia,
- C. wole, brak łaknienia, obniżone ciśnienie tętnicze,
- D. wole, zaburzenia rytmu serca, krótkowzroczność.

**Zadanie 133.**

Przeciwwskazaniem do karmienia naturalnego noworodka donoszonego ze strony matki jest:

- A. nosicielstwo antygenu HBs,
- B. zakażenie HCV,
- C. aktywna, nie leczona gruźlica,
- D. gorączka.

**Zadanie 134.**

Dzieci operowane z powodu przepukliny oponowo-rdzeniowej wymagają:

- A. częstej kontroli okulistycznej w kierunku retinopatii,
- B. długotrwałego leczenia wielospecjalistycznego,
- C. umieszczenia w ośrodku dla dzieci niepełnosprawnych,
- D. długotrwałego unieruchomienia.

**Zadanie 135.**

Niemowlę podwaja urodzeniową masą ciała w wieku:

- A. ok. 10 miesiąca życia,
- B. 6 miesiąca życia,
- C. 4-5 miesiąca życia,
- D. 3 miesiąca życia.

**Zadanie 1.**

Jednym z groźnych powikłań przedwczesnego oddzielania łożyska prawidłowo usadowionego, jest:

- A. wstrząs oligowolemiczny i zaburzenia krzepnięcia,
- B. rozwój cukrzycy,
- C. przełom tarczycowy,
- D. wstrząs septyczny.

**Zadanie 2.**

Częste, regularne lub nieregularne krwawienia w odstępach krótszych niż 21-24 dni, to:

- A. amenorrhoea intermittens,
- B. amenorrhoea primaria - sekundaria,
- C. polymenorrhoea,
- D. oligomenorrhoea.

**Zadanie 3.**

Punkcja naczynia pępowinowego i pobranie próbki krwi płodowej, to:

- A. amniopunkcja,
- B. biopsja kosmówki,
- C. kordocenteza,
- D. fetoskopia.

**Zadanie 4.**

Rzadkimi i jednymi z bardziej kontrowersyjnych wskazań pozapolożniczych do cięcia cesarskiego są:

- A. wskazania okulistyczne,
- B. wskazania ortopedyczne,
- C. wskazania psychiatryczne,
- D. wskazania pulmonologiczne.

**Zadanie 5.**

Mianem bradykardii, określa się:

- A. wartość podstawowej czynności serca płodu 110-150 u/min,
- B. poniżej 100 u/min,
- C. powyżej 150 u/min,
- D. wszystkie nieprawidłowe.

**Zadanie 6.**

Częste karmienie piersią sprzyja zmniejszonej intensywności żółtaczki fizjologicznej, ponieważ:

- A. przyspiesza wydalanie bilirubiny przez przewód pokarmowy,
- B. ułatwia wchłanianie bilirubiny,
- C. wiąże nadmiar krążącej we krwi bilirubiny,
- D. nie ma to znaczenia.

**Zadanie 7.**

Późne krwawienia poporodowe występują:

- A. od drugiej doby do 6 tygodnia po porodzie,
- B. do 24 h po porodzie,
- C. do 48 h po porodzie,
- D. do 4 tygodni po porodzie.

**Zadanie 8.**

Obraz tzw. zamieci śnieżnej w badaniu USG, jest charakterystyczny dla:

- A. poronienia w toku,
- B. zaśniadu groniastego,
- C. ciąży obumarłej,
- D. raka kosmówki.

**Zadanie 9.**

Wynik pozytywny kardiokardograficznego testu stresowego, to:

- A. tylko niektóre skurcze (<50%) wywołują decelracje późne,
- B. skurcze (<30%) wywołują deceleracje a oscylacja jest zawężona,
- C. po większości (>50%) skurczów macicy występują deceleracje późne,
- D. skurcze występują częściej niż co 2 min liczba deceleracji <30%.

**Zadanie 10.**

Podstawowe współczynniki używane w epidemiologii onkologicznej, to:

- A. inicjacja, progresja, promocja,
- B. zachorowalność, śmiertelność, chorobowość, umieralność,
- C. ekspresja nowotworu, charakter histopatologiczny,
- D. "case-control" test, oszacowanie statystyczne.

**Zadanie 11.**

Nadmierna czynność skurczowa macicy z podwyższonym napięciem podstawowym jest niebezpieczna dla matki, ponieważ:

- A. przedłuży poród,
- B. grozi pęknięciem macicy,
- C. grozi wzrostem ciśnienia tętniczego krwi,
- D. grozi odklejeniem siatkówki oka.

**Zadanie 12.**

Stan psychiczny matki następujący bezpośrednio po doświadczeniu zgonu wewnątrzmacicznego dziecka, określamy jako:

- A. fazę wycofywania się,
- B. fazę uświadomienia sobie straty,
- C. fazę szoku,
- D. fazę odnowy.

**Zadanie 13.**

Niepłodnością immunologiczną nazywamy:

- A. obecność przeciwciał przeciwplemnikowych w śluzie szyjkowym,
- B. niezdolność do zapłodnienia np.: w okresie połogu,
- C. niepłodność spowodowaną wadami wrodzonymi,
- D. niepłodność spowodowaną brakiem owulacji.

**Zadanie 14.**

Czy karmienie w porze nocnej ma znaczenie dla dziecka?

- A. tak, ze względu na to, że w pokarmie nocnym jest więcej laktozy i witamin,
- B. nie ma znaczenia,
- C. tak, dlatego, że w pokarmie nocnym jest więcej tłuszczu, sodu, potasu i żelaza,
- D. tak, dlatego, że w pokarmie nocnym jest mniej tłuszczu, a więcej białka.

**Zadanie 15.**

Zakażenie wewnątrzmaciczne płodu wirusem HIV może nastąpić przez:

- A. zakażone plemniki ojca,
- B. zakażone komórki jajowe matki,
- C. łożysko w macicy,
- D. płyn owodniowy.

**Zadanie 16.**

Kobiecie chorej na padaczkę w celu zmniejszenia zagrożeń dla płodu, wskazane jest w okresie przedkoncepcyjnym i w czasie ciąży profilaktyczne zażywanie:

- A. vit A i C,
- B. vit E i kwasu askorbinowego,
- C. vit B i kwasu foliowego,
- D. vit. D i K oraz soli mineralnych.

**Zadanie 17.**

Amnioskopia, to:

- A. oglądanie dolnego bieguna jaja płodowego,
- B. zabieg polegający na przzerwaniu ciągłości błon płodowych,
- C. oglądanie stopnia rozwierania się szyjki macicy,
- D. zabieg nałożenia szwu okrężnego na szyjkę macicy.

**Zadanie 18.**

Przyczyną swędzenia skóry (zwłaszcza na brzuchu) w trzecim trymestrze ciąży, może być:

- A. nadmiar estrogenów,
- B. nadmiar progesteronu,
- C. spadek gonadotropin,
- D. nadmiar tkanki tłuszczowej.

**Zadanie 19.**

Objaw Spaldinga, jest charakterystyczny dla:

- A. poronienia zagrażającego,
- B. poronienia w toku,
- C. ciąży obumarłej,
- D. porodu przedwczesnego.

**Zadanie 20.**

Składniki mleka kobiecego mające wpływ na rozwój CUN, to:

- A. witaminy i sole mineralne,
- B. laktoza i galaktoza,
- C. tauryna i kwas arachidonowy,
- D. cholesterol, kwas arachidonowy, tauryna, laktoza i galaktoza.

**Zadanie 21.**

U dzieci karmionych piersią:

- A. częściej występują zaparcia,
- B. rzadziej występuje zapalenie ucha środkowego,
- C. częściej występuje martwicze zapalenie jelit,
- D. rzadziej występuje prawidłowy zgryz.

**Zadanie 22.**

Hormon LH ( lutotropina) wydzielany jest przez:

- A. jajnik,
- B. przysadkę mózgową,
- C. podwzgórze,
- D. korę nadnerczy.

**Zadanie 23.**

Według "Standardu Opieki Okołoporodowej" plan porodu w ciąży powinien być omówiony z pacjentką w:

- A. czasie rozpoczęcia czynności porodowej na Trakcie Porodowym,
- B. w I trymestrze ciąży,
- C. w III trymestrze ciąży,
- D. nie musi być wcale omawiany.

**Zadanie 24.**

Rzeżączka wywoływana jest przez:

- A. dwoinkę gram-ujemną,
- B. grzyby drożdżopodobne,
- C. wirusy,
- D. rzesistka pochwowego.

**Zadanie 25.**

Jakie jest położenie szyjki macicy w okresie płodności?

- A. unosi się ku górze,
- B. obniża się,
- C. przemieszcza się bardziej na prawo,
- D. przemieszcza się bardziej na lewo.

**Zadanie 26.**

Wysokość dna macicy w 24-tym tygodniu ciąży znajduje się na poziomie:

- A. 2-3 palce poniżej pępka,
- B. na wysokości pępka,
- C. 2-3 palce powyżej pępka
- D. wszystkie fałszywe.

**Zadanie 27.**

Postępowanie w okresie nawąlu pokarmu polega na:

- A. zaprzestaniu karmienia piersią,
- B. odciąganiu pokarmu,
- C. skorygowaniu techniki ssania, częstszym karmieniu, odciąganiu niewielkiej ilości pokarmu,
- D. przystawianiu dziecka w tej samej pozycji.



**Zadanie 28.**

Która z podanych zmian w sferze uczuć NIE pasuje do zachowań w schizofrenii?

- A. chłód uczuciowy, obojętność,
- B. nawiązywanie licznych związków uczuciowych,
- C. sztywna mimika,
- D. sztuczność, nieszczerłość.

**Zadanie 29.**

Wyłączne karmienie piersią wpływa na zahamowanie owulacji poprzez:

- A. obniżone stężenie prolaktyny,
- B. podwyższone stężenie prolaktyny,
- C. podwyższony poziom progesteronu,
- D. obniżony poziom progesteronu.

**Zadanie 30.**

Jednym ze składników mleka kobiecego jest laktoferryna, która wiąże żelazo i ułatwia jego wchłanianie. Laktoferryna jest jednym z najważniejszych czynników o działaniu:

- A. przeciwkrwotocznym,
- B. immunologicznym,
- C. przeciwzapalnym i przeciwbakteryjnym,
- D. immunologicznym i przeciwzapalnym.

**Zadanie 31.**

Skala Apgar jest podstawową formą testu przesiewowego, oceniającą ogólny kliniczny stan noworodka w:

- A. 2, 6, 15 minucie życia dziecka,
- B. 5, 10, 20 minucie życia dziecka,
- C. 5, 10, 15 minucie życia dziecka,
- D. 1, 5, 10 minucie życia dziecka.

**Zadanie 32.**

Czynność oddechową należy oceniać u noworodka spokojnego, a prawidłowa częstość oddechów wynosi:

- A. powyżej 16/min,
- B. od 20-25/min,
- C. poniżej 32/min,
- D. 40-60/min.

**Zadanie 33.**

W preindukcji porodu stosowane jest podawanie:

- A. nienarkotycznych leków przeciwbólowych,
- B. prostaglandyny PGE<sub>2</sub>,
- C. kortykosterydów,
- D. leków tokolitycznych.

**Zadanie 34.**

W diagnostyce prenatalnej badania inwazyjne, to:

- A. badanie surowicy krwi ciężarnej, amniopunkcja genetyczna, biopsja kosmówki, kordocenteza,
- B. kordocenteza, biopsja kosmówki, amniopunkcja i usg,
- C. usg, badanie surowicy krwi ciężarnej, kordocenteza i fetoskopia,
- D. amniopunkcja genetyczna, biopsja kosmówki, kordocenteza i fetoskopia.

**Zadanie 35.**

Obumarły płód najczęściej ulega maceracji, a objętość płynu owodniowego:

- A. gwałtownie się zwiększa,
- B. powoli, ale systematycznie się zwiększa,
- C. zmniejsza się,
- D. nie ulega zmianie.

**Zadanie 36.**

Fizyczne przygotowanie kobiety do porodu w szkole rodzenia, to:

- A. zajęcia gimnastyczne ogólnousprawniające,
- B. ćwiczenia oddechowe,
- C. ćwiczenia relaksujące,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 37.**

Żółto-pomarańczowe zabarwienie płynu owodniowego, ma miejsce w sytuacji:

- A. niedotlenienia płodu,
- B. hemolizy krwinek u płodu,
- C. wewnątrzmacicznej śmierci płodu,
- D. rozpoczynającego się porodu przedwczesnego.

**Zadanie 38.**

Podstawową i pewną metodą pozwalającą na potwierdzenie śmierci płodu, jest:

- A. badanie ultrasonograficzne,
- B. stwierdzenie braku ruchów płodu,
- C. brak czynności serca płodu (osłuchowo),
- D. stwierdzenie zmniejszenia się obwodu brzucha.

**Zadanie 39.**

Płyn owodniowy w przypadku maceracji martwego płodu:

- A. jest zabarwiony na zielono,
- B. nie zmienia koloru, lecz jest go mniej,
- C. ma charakter popłuczyn mięsnych,
- D. jest mleczny, opalizujący.

**Zadanie 40.**

Charakterystycznym objawem dystocji barkowej, jest:

- A. opóźniony do kolejnego skurczu macicy czwarty zwrot główki,
- B. objaw Küstnera,
- C. objaw "żółwia",
- D. objaw Ahlfelda.

**Zadanie 41.**

Polskie Towarzystwo Położnych jest członkiem:

- A. ICN,
- B. ICM,
- C. PTG,
- D. PTD.

**Zadanie 42.**

Według definicji WHO za poród przedwczesny uważamy:

- A. zakończenie ciąży w okresie od 27 do 37 tygodnia jej trwania,
- B. zakończenie ciąży w okresie od 23 do 37 tygodnia jej trwania,
- C. zakończenie ciąży w okresie od 30 do 38 tygodnia jej trwania,
- D. zakończenie ciąży w okresie od 23 do 36 tygodnia jej trwania.

**Zadanie 43.**

Powrót cyklu miesięczkowego po porodzie uzależniony jest od:

- A. działania progesteronu,
- B. intensywności działania estrogenów,
- C. uruchomienia się sprzężenia zwrotnego między przysadką i podwzgórzem a jajnikami,
- D. intensywności działania oksytocyny.

**Zadanie 44.**

W I trymestrze ciąży najczęstszą konsekwencją zakażenia płodu pierwotniakiem Toksoplazma gondi, jest:

- A. poronienie ciąży,
- B. opóźniony rozwój płodu,
- C. małowodzie,
- D. zaśnied groniasty.

**Zadanie 45.**

Najczęstsze powikłania u matki związane z cukrzycą ciążową, to:

- A. wielowodzie, nadciśnienie tętnicze, nawracające zakażenia dróg moczowo- płciowych, porody operacyjne, rozwój cukrzycy po porodzie
- B. nadciśnienie tętnicze, niska masa urodzeniowa płodu
- C. cholestaza wewnątrzwątrobowa
- D. choroba trofoblastyczna

**Zadanie 46.**

Objawy u położnicy, w postaci szybko narastającej temperatury powyżej 40°C, spadku ciśnienia skurczowego poniżej 60 mmHg z jednoczesną tachykardią powyżej 160 ud/min, biegunką i bólami mięśni nasuwają u kobiety rozpoznanie:

- A. zespół wstrząsu toksycznego w posocznicy połogowej,
- B. połogowe odmiedniczkowe zapalenie nerek,
- C. zakrzepowe zapalenie żył głębokich,
- D. połogowe zapalenie sutka.

**Zadanie 47.**

Test oksytocynowy wykonuje się w celu:

- A. oceny dojrzałości dziecka do porodu,
- B. oceny wydolności łożyska,
- C. oceny gotowości macicy do porodu,
- D. określenia przybliżonego terminu porodu.

**Zadanie 48.**

Cechą charakterystyczną występującą u noworodka z żółtaczką fizjologiczną jest:

- A. aktywne ssanie,
- B. ruchliwość,
- C. senność,
- D. znaczny przyrost masy ciała.

**Zadanie 49.**

Metodą zmniejszania bólu porodowego rozpowszechnioną w Europie Zachodniej, polegającą na wykorzystywaniu fali prądu elektrycznego, jest:

- A. joga,
- B. hipnoza,
- C. akupunktura,
- D. przezskórna stymulacja elektryczna (TENS).

**Zadanie 50.**

Wysokość dna macicy w 28 tygodniu ciąży, znajduje się:

- A. na wysokości pępka,
- B. w połowie odległości pomiędzy pępkiem a wyrostkiem mieczykowatym mostka,
- C. 2- 3 palce powyżej pępka,
- D. na wysokości łuków żebrowych.

**Zadanie 51.**

Podstawowym celem działań na rzecz "bezpiecznego macierzyństwa", jest:

- A. Ograniczenie zachorowalności i umieralności matek,
- B. Redukcja zachorowalności i umieralności płodów i noworodków,
- C. Podnoszenie poziomu wiedzy społeczeństwa na temat ciąży i macierzyństwa,
- D. Wszystkie wymienione.

**Zadanie 52.**

Który z poniższych objawów NIE towarzyszy połogowemu zapaleniu piersi?

- A. zaczerwienienie piersi,
- B. obrzęk piersi,
- C. wychłodzenie piersi,
- D. bolesność piersi.

**Zadanie 53.**

Najbardziej wrażliwa na niedobór tlenu jest tkanka:

- A. płucna,
- B. nerwowa,
- C. mięśniowa,
- D. łączna.

**Zadanie 54.**

Tzw. "objaw szczytowy" w metodzie Billingsów występuje:

- A. tuż przed owulacją,
- B. w dniu owulacji,
- C. po owulacji,
- D. kilka dni po owulacji.

**Zadanie 55.**

Macica w 5 dobie położu znajduje się:

- A. na wysokości pępka,
- B. w połowie odległości między pępkiem a spojeniem łonowym,
- C. tuż nad spojeniem łonowym,
- D. dwa palce poniżej pępka.

**Zadanie 56.**

Akceleracje niezależne od skurczów macicy, podczas porodu, najczęściej występują w związku z:

- A. krwawieniem z dróg rodnych,
- B. odpływaniem płynu owodniowego,
- C. owinięciem się pępowiny wokół płodu,
- D. ruchami płodu.

**Zadanie 57.**

Do odczynów ogólnych po szczepieniu BCG zaliczamy:

- A. zaczerwienienie,
- B. bolesność,
- C. naciek,
- D. wzrost temperatury.

**Zadanie 58.**

Pierwsze objawy kliniczne nieleczonej fenyloketonurii, pojawiają się:

- A. ok. 1 miesiąca życia,
- B. ok. 3 miesiąca życia,
- C. ok. 1 r. ż.,
- D. ok. 3 r. ż.

**Zadanie 59.**

Przy porodzie z położenia podłużnego miednicowego warunkiem przystąpienia do udzielenia pomocy ręcznej sposobem Brachta, jest:

- A. urodzenie się płodu do pępka,
- B. rotacja barków płodu do wymiaru prostego płaszczyzny wchodu,
- C. wprowadzenie palca do ust płodu aż do nasady języka,
- D. ściągnięcie płodu za stópki.

**Zadanie 60.**

U noworodków matek chorych na cukrzycę najczęściej występują wady:

- A. ośrodkowego układu nerwowego,
- B. sercowo-naczyniowe,
- C. nerek,
- D. układu nerwowego, sercowo-naczyniowego, nerek, przewodu pokarmowego.

**Zadanie 61.**

Prawidłowy skurcz mięśnia macicy rozpoczyna się:

- A. w części pochwowej szyjki macicy,
- B. w części nadpochwowej szyjki macicy,
- C. w okolicy ujścia macicznego jajowodów,
- D. w dnie macicy.

**Zadanie 62.**

Oznaczenie  $\beta$ -hCG (gonadotropiny kosmówkowej) u ciężarnej jest możliwe już w:

- A. 5 dniu od zapłodnienia,
- B. 8 dniu od zapłodnienia,
- C. 10 dniu od zapłodnienia,
- D. 16 dniu od zapłodnienia.

**Zadanie 63.**

Hipoksemia, to:

- A. mała zawartość tlenu we krwi tętniczej,
- B. mała zawartość tlenu we krwi żyłnej,
- C. duża zawartość tlenu we krwi tętniczej,
- D. duża zawartość tlenu we krwi żyłnej.

**Zadanie 64.**

Wpływ immersji wodnej na organizm dziecka, to:

- A. poprawa przepływu maciczno-łożyskowego,
- B. woda chroni błony płodowe-homeostaza u płodu jest uwarunkowana homeostazą płynu owodniowego,
- C. mniejsze ryzyko niedotlenienia,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 65.**

Jakie jest zabarwienie moczu i stolca, w wirusowym zapaleniu wątroby, po pojawieniu się żółtaczki?

- A. mocz ciemny, stolec ciemny,
- B. mocz jasny, stolec jasny,
- C. mocz ciemny, stolec jasny,
- D. mocz jasny, stolec ciemny.

**Zadanie 66.**

Na podstawie zapisu kardiokardograficznego można określić:

- A. podstawową częstotliwość serca płodu, zmienność częstotliwości serca płodu, deceleracje, akceleracje,
- B. podstawową częstotliwość serca płodu,
- C. deceleracje i akceleracje,
- D. zmienność częstotliwości serca płodu, deceleracje, akceleracje.

**Zadanie 67.**

Zagadnienia dotyczące techniki karmienia najlepiej można przekazać stosując metody:

- A. praktyczne,
- B. podające,
- C. wykładające,
- D. problemowe.

**Zadanie 68.**

Bezpośrednimi czynnikami przemawiającymi na korzyść immersji wodnej, są:

- A. łagodzący i relaksujący wpływ ciepłej wody na organizm,
- B. przeciwbólowe działanie ciepłej wody,
- C. środowisko podobne do tego, w jakim płód przebywa 9 miesięcy swego życia, powoduje, że noworodek znajduje się w przyjaznym i znanym otoczeniu likwidującym stres okołoporodowy,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 69.**

Promocja zdrowia zgodnie z Kartą Ottawską, to:

- A. umożliwianie jednostkom i grupom zwiększania kontroli zdrowia i jego poprawianie,
- B. umożliwianie jednostkom i grupom dostępu do jednostek zorganizowanej ochrony zdrowia,
- C. obowiązki urzędów w podnoszeniu zdrowotności narodów,
- D. współodpowiedzialność urzędów krajów wysokorozwiniętych za zdrowie narodów rozwijających się.

**Zadanie 70.**

Wysoka gorączka, znaczna tachykardia, zastoinowa niewydolność serca, nadciśnienie, to zespół objawów charakterystycznych dla:

- A. wstrząsu hypowolemicznego,
- B. przełomu tarczycowego,
- C. stanu przedrzucawkowego,
- D. hypoglikemii.



**Zadanie 71.**

Wynik badania wewnętrznego: główka znajduje się we wchodzie miednicy, szew strzałkowy w wymiarze prostym, ciemię tylne bliżej spojenia łonowego, sugeruje:

- A. niskie poprzeczne ustawienie główki,
- B. wysokie proste ustawienie główki,
- C. asynklityzm przedni,
- D. asynklityzm tylny.

**Zadanie 72.**

Cechy prawidłowego kardiogramu, to:

- A. podstawowa częstość uderzeń 110- 150 na minutę, amplituda zmienności długoterminowej 5- 25 uderzeń na minutę
- B. podstawowa częstość 110- 150 uderzeń na minutę , amplituda zmienności długoterminowej 3- 5 uderzeń na minutę
- C. podstawowa częstość serca 80- 140 uderzeń na minutę, amplituda zmienności długoterminowej 5- 25 uderzeń na minutę
- D. podstawowa częstość serca 80- 140 uderzeń na minutę, amplituda zmienności długoterminowej 3- 5 uderzeń na minutę

**Zadanie 73.**

Do czynników ryzyka dystocji barkowej NIE należy:

- A. cukrzyca matki,
- B. otyłość matki,
- C. nadciśnienie tętnicze u matki,
- D. ciąża po terminie porodu.

**Zadanie 74.**

W czasie połogu szyjka macicy jest uformowana, a jej ujście wewnętrzne zamyka się w:

- A. 2 - 3 dniu połogu,
- B. 8 -10 dniu połogu,
- C. 14 - 20 dniu połogu,
- D. 4 - 6 tygodniu połogu.

**Zadanie 75.**

Najczęstszą przyczyną choroby hemolitycznej płodu i noworodka, jest:

- A. alloimmunizacja antygenem RhD,
- B. uogólniony obrzęk płodu,
- C. przetoczenie niezgodnej grupowo krwi,
- D. prawidłowa odpowiedź A i B.

**Zadanie 76.**

Czynniki, które wpływają na ludzkie zdrowie znajdują się zawsze:

- A. w zasięgu interwencji ochrony zdrowia,
- B. najczęściej poza zasięgiem i możliwością interwencji ochrony zdrowia,
- C. w zasięgu rodziny,
- D. w zasięgu polityki społecznej.

**Zadanie 77.**

Najczęstsze wrota zakażenia dla posocznicy połogowej, to:

- A. rana krocza,
- B. rana po cięciu cesarskim,
- C. ropień gruczołu piersiowego,
- D. miejsce przyczepu łożyska.

**Zadanie 78.**

Do zaburzeń występujących u noworodków płci żeńskiej spowodowanych działaniem hormonów matki, zalicza się:

- A. krwawienie z pochwy,
- B. wzrost temperatury,
- C. żółtaczkę fizjologiczną,
- D. fizjologiczny spadek masy ciała.

**Zadanie 79.**

W którym odcinku macicy jest najmniej receptorów oksytocynowych?

- A. trzonie macicy,
- B. dnie macicy,
- C. górnej części dolnego odcinka macicy,
- D. dystalnej części dolnego odcinka macicy.

**Zadanie 80.**

Lekami z wyboru u ciężarnych z dodatnim mianem przeciwciał antyfosfolipidowych, z nawracającymi poronieniami są:

- A. kwas acetylosalicylowy i heparyna,
- B. kwas foliowy i żelazo,
- C. zwiększone dawki progesteronu,
- D. kwas foliowy i witamina E.

**Zadanie 81.**

Bezwzględny przeciwwskazaniem do śródporodowego znieczulenia zewnątrzoponowego jest/są:

- A. wiek rodzącej poniżej 18 lat,
- B. zaburzenia krzepnięcia krwi,
- C. nadciśnienie,
- D. infekcja dróg moczowych.

**Zadanie 82.**

Proces retrakcji, to:

- A. wydłużanie włókien mięśniowych trzonu macicy,
- B. skracanie włókien mięśniowych trzonu macicy,
- C. wydłużanie włókien mięśniowych dolnego odcinka mięśnia macicy,
- D. skracanie włókien mięśniowych dolnego odcinka mięśnia macicy.

**Zadanie 83.**

W celu oceny stopnia utraty przytomności u pacjentki stosując skalę Glasgow - stan śpiączki otrzymuje punktację poniżej:

- A. 7 punktów,
- B. 8 punktów,
- C. 10 punktów,
- D. 11punktów.

**Zadanie 84.**

Procedura ART, jest:

- A. metodą leczenia farmakologicznego niepłodności,
- B. metodą leczenia chirurgicznego niepłodności,
- C. techniką rozrodu wspomaganego,
- D. żadna z wymienionych.

**Zadanie 85.**

Stosowanie zimnych okładów na piersi:

- A. nie wpływa na laktację,
- B. ma na celu pobudzenie laktacji,
- C. hamuje laktację,
- D. ułatwia przystawienie dziecka do piersi.

**Zadanie 86.**

Niepłodność laktacyjna spowodowana jest:

- A. wysokim stężeniem prolaktyny,
- B. niskim stężeniem prolaktyny,
- C. wahaniami stężenia prolaktyny,
- D. nie ma związku ze stężeniem prolaktyny.

**Zadanie 87.**

Żółtaczka fizjologiczna najczęściej występuje:

- A. w 1-ej dobie po porodzie,
- B. w 2-3-ej dobie po porodzie,
- C. w 5-6-tej dobie po porodzie,
- D. 10-14 dni po porodzie.

**Zadanie 88.**

Faza utajona porodu dotyczy:

- A. skracania szyjki,
- B. skracania szyjki i rozwierania do 4 cm,
- C. rozwierania szyjki od 5 cm do 7 cm,
- D. rozwierania szyjki od 8 cm do 10 cm.

**Zadanie 89.**

W sytuacji konieczności odsysania nosa i jamy ustnej u noworodka, odsysanie zbyt energiczne może spowodować:

- A. uszkodzenie śluzówki nosogardzieli,
- B. zakrztuszenie,
- C. stymulację nerwu błędnego i odruchową bradykardię u noworodka, prowadzącą do pogorszenia jego stanu,
- D. odruch wymiotny.

**Zadanie 90.**

Wskazaniem do zabiegu ręcznego wydobywania łożyska, jest:

- A. brak efektu po wykonaniu zabiegu Credego bez znieczulenia,
- B. sytuacja gdy nie dochodzi do samoistnego urodzenia łożyska,
- C. brak efektu po wykonaniu zabiegu Credego w znieczuleniu,
- D. po stwierdzeniu braku dodatkowego płata łożyska.

**Zadanie 91.**

Podwyższony poziom AFP (alfa-fetoproteiny) w surowicy krwi ciężarnej współistnieje głównie z:

- A. H-gestożą,
- B. wadami cewy nerwowej u płodu,
- C. wadami rozwojowymi wątroby u płodu,
- D. cholestazą ciężarnych.

**Zadanie 92.**

Ciąża ektopowa umiejscawia się najczęściej w:

- A. bańce jajowodu,
- B. cieśni jajowodu,
- C. strzępkach jajowodu,
- D. w jajniku.

**Zadanie 93.**

Proces diagnostyczno-oceniający, który powinien być stosowany w szkole rodzenia, zawierający w sobie elementy pomiaru, osądu i decyzji, to:

- A. ewaluacja,
- B. kontrola,
- C. ocena,
- D. sprawdzian.

**Zadanie 94.**

Krótkotrwałe, przemijające przyspieszenie czynności serca płodu, o co najmniej 15 uderzeń na minutę w stosunku do czynności podstawowej, trwające 15 sekund lub dłużej, to:

- A. oscylacja zawężona,
- B. deceleracja wczesna,
- C. tachykardia,
- D. akceleracja.

**Zadanie 95.**

Który element NIE musi znaleźć się wśród kryteriów pierwszej oceny noworodka?

- A. czynność serca,
- B. zabarwienie powłok skórnych,
- C. temperatura powłok skórnych,
- D. napięcie mięśni.

**Zadanie 96.**

Do nowoczesnych metod rozpoznania wczesnej ciąży, należą:

- A. USG sondą dopochwową,
- B. określenie wysokości dna macicy,
- C. stwierdzenie ruchów płodu,
- D. monitorowanie KTG.

**Zadanie 97.**

Drugi zwrot główki, to inaczej:

- A. rotacja,
- B. przygięcie,
- C. odgięcie,
- D. zwrot barków.

**Zadanie 98.**

Do czynników wpływających na powstawanie dysplazji stawu biodrowego u noworodków, zalicza się:

- A. wpływ progesteronu na tkanki matki,
- B. poród przez cięcie cesarskie,
- C. niedobór wapnia u matki,
- D. wpływ estrogenów matki na tkanki płodu.

**Zadanie 99.**

Które z deceleracji NIE świadczą o niedotlenieniu płodu?

- A. wczesne,
- B. późne,
- C. złożone,
- D. zmienne.

**Zadanie 100.**

Fizjologiczna niedokrwistość u ciężarnych, spowodowana jest:

- A. zmniejszaniem się liczby krwinek czerwonych,
- B. rozpadem krwinek czerwonych,
- C. zwiększeniem się objętości osocza,
- D. utrudnionym wchłanianiem żelaza w tym okresie.

**Zadanie 101.**

Stosunek części płodu względem siebie, to definicja:

- A. położenia,
- B. ustawienia,
- C. ułożenia,
- D. wstawiania.

**Zadanie 102.**

Czynniki predysponujące do wystąpienia zatoru płynem owodniowym, to:

- A. nadmierna czynność skurczowa macicy,
- B. indukcja porodu/ stymulacja czynności skurczowej,
- C. inwazyjne zabiegi podczas porodu,
- D. wszystkie powyższe.

**Zadanie 103.**

Porada przedkoncepcyjna powinna obejmować:

- A. badanie kardiologiczne,
- B. badania laboratoryjne,
- C. wywiad, badanie ginekologiczne wraz z oceną narządów rodnych, ocenę cykli miesięczkowych i diagnostykę owulacji, badania laboratoryjne,
- D. stan zdrowia partnera.

**Zadanie 104.**

Jeżeli noworodek na skutek zmiany położenia ciała gwałtownie prostuje rączki, zaciska dłonie, a następnie przyciska rączki i nóżki do tułowia, to jest to odruch:

- A. Babińskiego,
- B. Galanta,
- C. Moro,
- D. Odruch chwytania.

**Zadanie 105.**

Okolo 50% ciężkich postaci przedwczesnego oddzielenia się łożyska wiąże się z występowaniem:

- A. cukrzycy,
- B. ciężkiej choroby nerek,
- C. nadciśnienia tętniczego matki,
- D. otyłości.

**Zadanie 106.**

Profilaktykę zakażeń układu moczowego w ciąży stanowi:

- A. zażywanie leków łagodnie moczopędnych,
- B. regularne opróżnianie pęcherza moczowego,
- C. unikanie długotrwałej pozycji siedzącej,
- D. unikanie kąpieli w wannie.

**Zadanie 107.**

Charakterystycznym objawem pojawiającej się psychozy poporodowej, jest:

- A. zaburzenie koncentracji,
- B. ogólne pogorszenie nastroju,
- C. nagle niekontrolowane wybuchy agresji w stosunku do otoczenia i dziecka,
- D. brak wiary w siebie.

**Zadanie 108.**

Zgodnie z założeniami promocji zdrowia "zdrowie" jest rozpatrywane w kategoriach:

- A. zasobu, potencjału,
- B. braku chorób,
- C. komfortu bio-psycho-społecznego,
- D. wszystkie odpowiedzi są właściwe.

**Zadanie 109.**

Podstawowe leczenie nasilającej się żółtaczki fizjologicznej, polega na:

- A. przetoczeniu 5% glukozy,
- B. podaniu leków wiążących bilirubinę,
- C. zastosowaniu fototerapii,
- D. wymiennej transfuzji krwi.

**Zadanie 110.**

W przypadku cukrzycy niepowikłanej u ciężarnej, wskazane jest:

- A. ukończenie ciąży w 37 Hbd,
- B. ukończenie ciąży w 38 Hbd,
- C. ukończenie ciąży w 40 Hbd,
- D. nie ma wskazań do wcześniejszego ukończenia ciąży.

**Zadanie 111.**

Zmiany w przepływie krwi płodu oceniane metodą Dopplera:

- A. wyprzedzają zmiany w zapisie KTG,
- B. stanowią potwierdzenie zmian w zapisie KTG,
- C. są wtórne do zmian w zapisie KTG,
- D. nie mają związku z zapisem KTG.

**Zadanie 112.**

Kształt okrągły jest charakterystyczny dla płaszczyzny:

- A. wchodu,
- B. próżni,
- C. cieśni,
- D. wychodu.

**Zadanie 113.**

Wczesne zaciśnięcie pępowiny powinno nastąpić po urodzeniu dziecka do:

- A. 15 sekund,
- B. 30 sekund,
- C. 45 sekund,
- D. 1 minuty.

**Zadanie 114.**

Wykonanie przesiewowego testu obciążenia glukozą 75g u kobiet w okresie ciąży, ma na celu:

- A. sprawdzenie możliwości wchłaniania jej,
- B. wykrycie nieprawidłowości w metabolizmie węglowodanów,
- C. ocenę ciężkości cukrzycy,
- D. wykrycie nieprawidłowości w transporcie glukozy przez łożysko.

**Zadanie 115.**

U rodzącej stwierdzono łożysko przyrośnięte (placenta accreta) co oznacza, że kosmki łożyska:

- A. wnikają do warstwy gąbczastej doczesnej,
- B. wnikają w mięsień macicy,
- C. wnikają do warstwy zbitej doczesnej,
- D. są w kontakcie z warstwą mięśniową macicy, ale nie wnikają w nią.

**Zadanie 116.**

Na ocenę wysokości dna macicy pozwala:

- A. I chwyt Leopolda,
- B. II chwyt Leopolda,
- C. III chwyt Leopolda,
- D. IV chwyt Leopolda.



**Zadanie 117.**

Cholestaza wewnątrzwątrobowa ciężarnych, najczęściej występuje w:

- A. 9 tygodniu ciąży,
- B. 12 tygodniu ciąży,
- C. pierwszej połowie ciąży,
- D. drugiej połowie ciąży,

**Zadanie 118.**

Rzadkie nieregularne krwawienia w odstępach dłuższych niż 32 dni, to:

- A. hypomenorrhoea,
- B. hypermenorrhoea,
- C. algomenorrhoea,
- D. oligomenorrhoea.

**Zadanie 119.**

Który system organizacyjny oddziału najbardziej sprzyja rozwojowi więzi matki z dzieckiem?

- A. kohorty,
- B. oddzielnych oddziałów położniczych i noworodkowych,
- C. rooming-in,
- D. każdy w jednakowym stopniu.

**Zadanie 120.**

Z ilu poziomów organizacyjnie składa się krajowy system opieki perinatalnej?

- A. 2,
- B. 3,
- C. 4,
- D. 5.

**Zadanie 121.**

Długotrwałe stosowanie marihuany przez mężczyznę powoduje:

- A. zwiększenie objętości ejakulatu,
- B. wzrost liczby plemników,
- C. redukcję liczby plemników i zmniejszenie objętości ejakulatu,
- D. nie obserwuje się zmian w nasieniu.

**Zadanie 122.**

Antykoncepcyjna tabletkowa jednoskładnikowa zawiera:

- A. prolaktynę,
- B. tyreotropinę,
- C. progesteron,
- D. estrogen.

**Zadanie 123.**

Zespół HELLP charakteryzuje się występowaniem:

- A. hemolizy, prawidłową aktywnością enzymów wątrobowych i prawidłową liczbą płytek krwi
- B. hemolizy, zwiększonej aktywności enzymów wątrobowych i zmniejszonej liczby płytek krwi
- C. hemolizy, obniżonej aktywności enzymów wątrobowych i wzrostem płytek krwi
- D. żadne z powyższych

**Zadanie 124.**

Pubarche praecox jest to:

- A. przedwczesny rozwój gruczołów sutkowych u dziewczynek bez innych objawów przedwczesnego dojrzewania,
- B. wystąpienie menarche,
- C. przedwczesne wystąpienie owłosienia na wżgórku łonowym bez innych objawów przedwczesnego dojrzewania płciowego,
- D. pojawienie się owłosienia płciowego oraz przerostu warg sromowych i łechtaczki.

**Zadanie 125.**

Inwolucja mięśnia macicy będzie przebiegała najszybciej u:

- A. pierwiastek nie karmiących piersią,
- B. wieloródek nie karmiących piersią,
- C. pierwiastek karmiących piersią,
- D. wieloródek karmiących piersią.

**Zadanie 126.**

Drugi chwyt Leopolda pozwala ocenić:

- A. wysokość dna macicy i części płodu, która znajduje się w dnie,
- B. co jest częścią przodującą i jak jest położone w stosunku do wchodu miednicy,
- C. ustawienie płodu,
- D. zaangażowanie części przodującej we wchodzie miednicy.

**Zadanie 127.**

Pod koniec 1 tygodnia po porodzie odchody płożowe są:

- A. żółtawe,
- B. krwiste,
- C. brunatne,
- D. białoszare.

**Zadanie 128.**

Osoba prowadząca zajęcia w szkole rodzenia często przytacza przykłady z życia codziennego. Korzysta wtedy z zasady:

- A. indywidualizacji i zespołowości,
- B. kształtowania umiejętności uczenia się,
- C. wykorzystywania doświadczeń osób dorosłych,
- D. ustawiczności kształcenia.

**Zadanie 129.**

Między 28 a 34 tygodniem ciąży u kobiety z wadą serca najczęściej dochodzi do niewydolności krążenia, ponieważ:

- A. jest to okres największego wzrostu objętości krwi,
- B. dziecko jest w tym okresie najbardziej aktywne,
- C. nerki są w tym okresie najmniej wydolne,
- D. utrudniony jest odpływ krwi z płuc.

**Zadanie 130.**

Jak często należy osłuchiwać czynność serca płodu w II-gim okresie porodu?

- A. co 10 minut,
- B. co 15 minut,
- C. co 2 skurcze,
- D. po każdym skurczu.

**Zadanie 131.**

Za ojca polskiej psychoprofilaktyki położniczej uznano:

- A. Jana Lesińskiego,
- B. Witolda Michałowicza,
- C. Adama Cekańskiego,
- D. Włodzimierza Fijałkowskiego.

**Zadanie 132.**

Powikłaniem parcia kierowanego (manewr Valsalvy) może/mogą być:

- A. zaburzenia rytmu serca płodu,
- B. niższa punktacja w skali Apgar,
- C. nietrzymanie moczu,
- D. wszystkie wymienione,

**Zadanie 133.**

Objaw Chadwicka widoczny jest w:

- A. 2-4 tygodniu ciąży,
- B. 6-8 tygodniu ciąży,
- C. 9-10 tygodniu ciąży,
- D. po 12 tygodniu ciąży.

**Zadanie 134.**

Jakie drobnoustroje chorobotwórcze najczęściej wywołują pójogowe zapalenie sutka?

- A. paciorkowce,
- B. gronkowce,
- C. wirusy,
- D. grzyby.

**Zadanie 135.**

Wskaż błędną odpowiedź:

- A. psychoprofilaktyka znieczula w czasie porodu,
- B. psychoprofilaktyka uwrażliwia rodzącą na doznania bólowe podczas porodu,
- C. psychoprofilaktyka mobilizuje rodzącą parę,
- D. psychoprofilaktyka przeciwdziała lękowi, niedotlenieniu i napięciu.

**Zadanie 1.**

Bulimię charakteryzują następujące cechy, z WYJĄTKIEM:

- A. okresowe napady objadania się,
- B. zachowania kompensacyjne zapobiegające przyrostowi masy ciała,
- C. zmniejszenie masy ciała ponad 15% w stosunku do masy prawidłowej,
- D. osoba chora nie wykazuje istotnej niedowagi.

**Zadanie 2.**

Która z poniższych cech NIE jest typowa dla osobowości paranoicznej?

- A. podejrzliwość i skłonność do zniekształconego postrzegania rzeczywistości przez błędną interpretację obojętnych lub przyjaznych zachowań innych osób,
- B. brak tolerancji na niepowodzenia i brak akceptacji ze strony otoczenia,
- C. intensywne zachowania autodestrukcyjne,
- D. nadmierne poczucie własnej wartości manifestujące się przecenianiem własnych możliwości, uzdolnień, przekonanie o swojej wyjątkowości i nieomyślności.

**Zadanie 3.**

Do objawów niepowikłanego zespołu abstynencyjnego alkoholowego NIE należy/a:

- A. wzmożona potliwość,
- B. nudności i wymioty,
- C. urojenia prześladowcze,
- D. zaburzenia snu.

**Zadanie 4.**

Pacjentka lat 40 mieszka sama, pracuje zawodowo, posiada dalszą rodzinę. W ciągu 6 miesięcy miała dwie próby samobójcze. Rodzina nie domyśla się, co było przyczyną targnięcia się na życie, nalega na lekarza rodzinnego, aby skierował kuzynkę do szpitala psychiatrycznego wbrew jej oporom. Czy pacjentka, wobec której zachodzą wątpliwości, czy jest ona chora psychicznie, może być przyjęta bez własnej zgody do szpitala psychiatrycznego?

- A. nie, ponieważ nikomu nie zagraża,
- B. tak, może być przyjęta w celu wyjaśnienia wątpliwości,
- C. tak, ponieważ jest ewidentnie chora psychicznie,
- D. nie, ponieważ nic nie wskazuje, że jest chora psychicznie.

**Zadanie 5.**

Rehabilitacja społeczna to:

- A. zespół działań, które mają doprowadzić do odzyskania utraconej sprawności psychofizycznej,
- B. poradnictwo i szkolenie zawodowe,
- C. przygotowanie chorego do życia w środowisku rodzinnym i społecznym oraz przygotowanie środowiska do przyjęcia chorego,
- D. żadne z wymienionych.

**Zadanie 6.**

Prawdopodobieństwo urzeczywistnienia zamiarów samobójczych zwiększa nadużywanie alkoholu, ponieważ:

- A. wywołuje depresję,
- B. upośledza krytycyzm,
- C. prowadzi do odhamowania,
- D. wszystkie odpowiedzi poprawne.

**Zadanie 7.**

Ważną zasadą w postępowaniu z pacjentem agresywnym jest:

- A. powstrzymanie się od przyjmowania osądającej postawy i nie traktowanie dosłownie obraźliwych zachowań pacjenta,
- B. okazanie swojej przewagi wynikającej z dysponowania środkami przymusu,
- C. nie unikanie przedłużającego się kontaktu wzrokowego,
- D. unikanie przyjaznych gestów.

**Zadanie 8.**

W ocenie stopnia zaburzeń świadomości (skala Glasgow) NIE jest brana pod uwagę:

- A. reakcja otwierania oczu,
- B. funkcja mózdkowa - chód, koordynacja,
- C. reakcja ruchowa,
- D. reakcja słowna.

**Zadanie 9.**

Kto jest autorem teorii pielęgnowania, uwzględniającej mechanizm adaptacji, a więc radzenia sobie w sytuacji zmienionej przez chorobę?

- A. Hildegarda Peplau,
- B. Calista Roy,
- C. Betty Newman,
- D. Dorothy Orem.

**Zadanie 10.**

Zasada neutralności w komunikowaniu się z rodziną pacjenta oznacza postawę terapeuty, która:

- A. zapobiega wciągnięciu w grę rodzinną,
- B. ustala relacje w płaszczyźnie równoległej,
- C. gwarantuje akceptację, uzyskanie określonej pozycji w rodzinie,
- D. nie zagraża tożsamości rodziny.

**Zadanie 11.**

Do prawidłowo ukształtowanych potrzeb człowieka warunkujących utrzymanie zdrowia psychicznego NIE należą:

- A. potrzeby narcystyczne,
- B. potrzeba osiągnięć,
- C. potrzeba wpływania na swoje życie,
- D. potrzeba akceptacji siebie i innych.

**Zadanie 12.**

W kontakcie psychoterapeutycznym z pacjentem mającym problemy alkoholowe należy przestrzegać poniższych zasad z WYJĄTKIEM:

- A. prezentowania nie oceniającej postawy wobec chorego i jego problemu,
- B. przyjmowanie informacji chorego za w pełni wiarygodne,
- C. traktowania zachowania pacjenta jako przejawów zaburzeń psychicznych,
- D. wystrzegania się zachowań mogących wywołać u chorego poczucie zagrożenia.

**Zadanie 13.**

Trening umiejętności społecznych stosowany wobec osób chorujących na schizofrenię jest skuteczną metodą terapii w następujących przypadkach:

- A. trudności w porozumiewaniu się z innymi ludźmi,
- B. trudności w samoobsłudze np. w ubieraniu się, przyrządzaniu posiłków,
- C. nieumiejętności w radzeniu sobie w ważnych i trudnych życiowo sytuacjach np. w załatwieniu pracy, pobraniu z banku pieniędzy,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 14.**

Pielęgniarka komunikująca się z pacjentem agresywnym powinna:

- A. okazywać swoją przewagę wynikającą z dysponowania środkami przymusu,
- B. wykonywać groźne gesty,
- C. nie ujawniać symbolicznych przyjaznych gestów np. poczęstowanie napojem,
- D. powstrzymać się od przyjmowania postawy osadzającej i nie traktować dosłownie obraźliwych zachowań pacjenta.

**Zadanie 15.**

Specjalistyczna pomoc osobom potrzebującym w radzeniu sobie z reakcjami psychicznymi pojawiającymi się w sytuacjach traumatycznych to:

- A. rozmowa terapeutyczna,
- B. tzw. interwencje kryzysowe,
- C. psychoedukacja,
- D. profilaktyka zaburzeń psychicznych.

**Zadanie 16.**

Trening umiejętności rozpoznawania u siebie wczesnych objawów choroby obejmuje:

- A. umiejętności rozpoznawania u siebie wczesnych objawów choroby,
- B. radzenie sobie z objawami nowopojawiającymi się,
- C. zażywanie niewielkich ilości alkoholu i narkotyków,
- D. odpowiedzi A i C są prawidłowe.

**Zadanie 17.**

Pojawienie się utraty kontroli nad piciem pomimo poważnych negatywnych skutków zdrowotnych i życiowych określa następującą fazę rozwoju alkoholizmu:

- A. fazę przewlekłą,
- B. fazę krytyczną,
- C. fazę ostrzegawczą,
- D. picie towarzyskie.



**Zadanie 18.**

Klasyfikacja diagnoz w odniesieniu do pielęgnowania jest ważna, bowiem:

- A. określa istotę poznania stanowiącego przedmiot pielęgniarstwa,
- B. orientuje na fenomen pielęgniarstwa (w tym pielęgnowania),
- C. ułatwia wymianę informacji pomiędzy pielęgniarzkami, odbiorcami usług pielęgniarstwa i innymi osobami wchodzącymi w skład zespołu opiekuńczego,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 19.**

Kolorystyka prac analizowana podczas zajęć z psychorysunku wskazuje nam na:

- A. obecny nastrój pacjenta,
- B. diagnozę społeczną pacjenta,
- C. jego miejsce w społeczności terapeutycznej,
- D. jednostkę chorobową rozpoznaną u pacjenta.

**Zadanie 20.**

Trening orientacji w rzeczywistości najczęściej realizowany jest, w odniesieniu do osób z rozpoznaniem:

- A. schizofrenii paranoidalnej,
- B. depresji endogennej,
- C. zaburzeń schizoafektywnych dwubiegunowych,
- D. choroby Alzheimerera.

**Zadanie 21.**

Jedną z zasad rehabilitacji psychiatrycznej jest zasada partnerstwa, która polega na:

- A. zwracaniu się do siebie po imieniu,
- B. poszanowaniu praw i indywidualności chorego,
- C. akceptacji zachowań chorego,
- D. wdrażaniu zasad komunikacji interpersonalnej.

**Zadanie 22.**

Podstawowym wskazaniem do stosowania soli litu jest:

- A. profilaktyka farmakologiczna choroby afektywnej dwubiegunowej,
- B. zlikwidowanie objawów wytwórczych,
- C. opanowanie objawów pobudzenia psychoruchowego,
- D. potencjalizacja działania leków nootropowych.

**Zadanie 23.**

Pielęgniarka opiekuje się pacjentem, pracownikiem banku, przyjętym do szpitala z powodu depresji. Podczas rozmowy z pielęgniarką pacjent powiedział, że gnębi go świadomość poważnej defraudacji, do której nie może się przyznać, ponieważ grozi mu proces sądowy oraz być może kara więzienia. Jeżeli sprawa zostanie wykryta i rozpocznie się śledztwo, to:

- A. pielęgniarka będzie przesłuchiwana jako świadek,
- B. nie wolno przesłuchiwać pielęgniarki,
- C. decyzja o udziale w sprawie należy do pielęgniarki,
- D. lekarz leczący chorego może zwolnić pielęgniarkę z tajemnicy zawodowej.

**Zadanie 24.**

Uzależnienie od substancji psychoaktywnych rozpoznajemy, gdy występują:

- A. trudności kontrolowania zachowania związanego z używaniem substancji psychoaktywnych,
- B. tolerancja czyli potrzeba używania mniejszych niż poprzednio dawek w celu uzyskania tego samego efektu,
- C. łatwe kontrolowanie zachowania związanego z używaniem substancji psychoaktywnych,
- D. wszystkie wyżej wymienione.

**Zadanie 25.**

Ustawa dzieli osoby z zaburzeniami psychicznymi na:

- A. ujawniające: psychozy, nerwice i odchylenia od normy psychicznej,
- B. chore psychicznie, upośledzone umysłowo i wykazujące inną niż wymienione zakłócenia czynności psychicznych,
- C. wykazujące choroby: psychiczne, psychosomatyczne i psychoorganiczne,
- D. zaburzone umysłowo, psychotyczne i psychicznie.

**Zadanie 26.**

Pozytywna postawa wobec własnej osoby w zakresie samooceny to:

- A. samorealizacja,
- B. samostanowienie,
- C. samoodtrącenie,
- D. samoakceptacja.

**Zadanie 27.**

Chorzy z zaburzeniami osobowości:

- A. często usiłują wykorzystać innych pacjentów do świadczenia sobie różnych drobnych przysług,
- B. mogą próbować podporządkować sobie personel,
- C. są nastawieni egocentrycznie, mogą być skłonni do fantazjowania,
- D. wszystkie powyższe prawidłowe.

**Zadanie 28.**

Celem opieki pielęgniarstwa nad pacjentem z depresją w przebiegu choroby dwubiegunowej jest m. in.:

- A. zapewnienie bezpieczeństwa fizycznego i psychicznego,
- B. obniżenie autyzmu, obniżenie lęku, niwelowanie symptomów psychotycznych,
- C. obniżenie lęku, wyrównanie nastroju, przywrócenie aktywności ruchowej,
- D. prawidłowa odpowiedź A i C.

**Zadanie 29.**

Osobowość o typie paranoicznym charakteryzuje:

- A. brak tolerancji na niepowodzenia, podejrzliwość, brak empatii,
- B. brak tolerancji na niepowodzenia, podejrzliwość, żywa emocjonalność,
- C. brak tolerancji na niepowodzenia, izolowanie się od otoczenia, nadwrażliwość,
- D. brak tolerancji na niepowodzenia, podejrzliwość, teatralne zachowania.

**Zadanie 30.**

LSD stanowi środek o:

- A. działaniu łagodzącym negatywne objawy lęku,
- B. najsilniejszym działaniem halucynogennym,
- C. działaniu obniżającym nastrojów,
- D. działaniu silnie nasennym.

**Zadanie 31.**

Trzy zasadnicze postawy decydujące o terapeutycznej atmosferze kontaktu według Carla Rogersa to:

- A. akceptacja, empatia, autentyczność,
- B. empatia, mowa ciała, autentyczność,
- C. akceptacja, asertywność, autentyczność,
- D. empatia, asertywność, akceptacja.

**Zadanie 32.**

Jakie zachowanie pielęgniarki przyczynią się do zmniejszenia agresji słownej chorego psychicznie?

- A. podniesiony ton głosu, brak akceptacji takiego zachowania bez okazywania niechęci, niekomentowanie zachowania pacjenta,
- B. spokojny ton głosu, brak akceptacji takiego zachowania, okazywana niechęć, niekomentowanie zachowania pacjenta,
- C. spokojny ton głosu, brak akceptacji takiego zachowania bez okazywania niechęci, niekomentowanie zachowania pacjenta,
- D. niski ton głosu, brak akceptacji takiego zachowania bez okazywania niechęci, komentowanie zachowania pacjenta.

**Zadanie 33.**

Poczucie obcości własnej osoby i otaczającego świata to:

- A. katatonია,
- B. upośledzenie umysłowe,
- C. zespół depersonalizacji - derealizacji,
- D. żadna z odpowiedzi nie jest prawidłowa.

**Zadanie 34.**

Ważnym elementem rehabilitacji chorego z zaburzeniami psychicznymi jest:

- A. przeniesienie na chorego głównego ciężaru odpowiedzialności za leczenie,
- B. nauczenie pacjenta kontroli nad objawami nawracających zaburzeń,
- C. wyedukowanie chorego w zakresie stosowania leków i współpracy z lekarzem,
- D. wszystkie odpowiedzi poprawne.

**Zadanie 35.**

Komunikowanie się z pacjentem w lęku należy zacząć od:

- A. odizolowania od czynników wywołujących lęk,
- B. zebrania informacji na temat psychologicznych okoliczności wystąpienia lęku i jego diagnozowania,
- C. odwracania uwagi od objawów lęku,
- D. aktywnego udziału w różnych formach aktywności.

**Zadanie 36.**

Fobia jest to:

- A. silna, niepohamowana reakcja lękowa niepodlegająca kontroli, niedająca się uzasadnić, często powstaje podczas nagłego zetknięcia się z obiektem,
- B. reakcja obronna na zetknięcie się z obiektywnie istniejącym źródłem zagrożenia,
- C. myśl i wyobrażenie nasuwające się wbrew woli,
- D. zmiana w odbieraniu siebie i otoczenia.

**Zadanie 37.**

Podczas zbierania danych o pacjencie z zespołem otępiennym pielęgniarka powinna korzystać ze skali:

- A. Barthel,
- B. Eysencka,
- C. PANSS,
- D. Wechslera.

**Zadanie 38.**

U pacjenta z zaburzeniami otępiennymi NIEWSKAZANE jest:

- A. zachęcanie do podejmowania samodzielnych działań,
- B. wyłączenie go w wykonywaniu prostych czynności,
- C. uczenie od nowa prostych czynności, które kiedyś nie sprawiały kłopotu,
- D. okazywanie zainteresowania.

**Zadanie 39.**

Teoria pielęgnowania wymagająca przygotowania pacjenta do "radzenia sobie" z problemami i adaptacji do sytuacji zmienionej w wyniku choroby to teoria pielęgnowania wg:

- A. V. Henderson,
- B. D. Orem,
- C. S.C. Roy,
- D. F. Nightingale.

**Zadanie 40.**

Wszystkie twierdzenia dotyczące realizacji treningu umiejętności społecznych są prawdziwe z WYJĄTKIEM:

- A. obecność nasilonych objawów pozytywnych stanowi przeciwskazanie do zakwalifikowania chorego do tego typu zajęć,
- B. nawiązanie kontaktu terapeutycznego jest wstępnym warunkiem rozpoczęcia treningu,
- C. oceny postępów chorego w zakresie trenowanych umiejętności należy dokonać na ostatnim spotkaniu treningowym,
- D. każdy etap trenowanej umiejętności wymaga zrozumiałego wyjaśnienia.

**Zadanie 41.**

Zniekształcenie oceny rzeczywistości w schizofrenii dorosłych wynika z:

- A. urojeń i omamów,
- B. obniżonego nastroju,
- C. stresu,
- D. dużego ubóstwa mowy.

**Zadanie 42.**

Podstawowe i powszechnie aprobowane wskazania do zastosowania leków przeciwpsychotycznych w schizofrenii obejmują:

- A. stany remisji,
- B. ostre stany psychotyczne,
- C. stany rezydualne i przewlekłe,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 43.**

Która z wymienionych zasad NIE należy do podstawowych zasad bezpieczeństwa w kontakcie z chorym przejawiającym zachowania gwałtowne i agresywne?

- A. unikać kontaktu w cztery oczy w izolowanych pomieszczeniach,
- B. usunąć z pola widzenia pacjenta osoby, które mogą wpływać prowokująco,
- C. zawsze podchodzić do takiego pacjenta z tyłu lub z boku, nigdy z przodu,
- D. zwracając się do pacjenta zadbać o zachowanie właściwej odległości (minimum 2 metrów).

**Zadanie 44.**

Do zachowań porządkujących komunikację NIE zalicza się:

- A. poszukiwanie zgodnej oceny,
- B. porządkowanie zdarzeń,
- C. klaryfikowanie,
- D. eksplorację.

**Zadanie 45.**

Za rozwój działań promujących zdrowie, według Karty Ottawskiej, odpowiada przede wszystkim:

- A. ochrona zdrowia,
- B. całe społeczeństwo,
- C. samorządy terytorialne,
- D. administracja państwowa.

**Zadanie 46.**

Nawiązanie kontaktu pielęgniarki z pacjentem w manii jest trudne ze względu na:

- A. wysoką samoocenę,
- B. brak krytycyzmu,
- C. przekonanie o nadzwyczajnych uzdolnieniach, możliwościach i doskonałym stanie zdrowia,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 47.**

Które z poniższych zachowań pielęgniarki jest NIETERAPEUTYCZNE wobec chorego z urojeniami?

- A. nierozmawianie o urojeniach z chorym, niepotwierdzanie ich, niezaprzeczenie im,
- B. podtrzymywanie uwagi chorego na przeżyciach urojeniowych, dyskusowanie o nich z pacjentem lub zaprzeczanie im,
- C. obserwowanie zachowań chorego, jego wypowiedzi, łagodzenie faktu przeżywania ich poprzez stworzenie przyjaznej atmosfery, życzliwy stosunek, nawiązanie kontaktu,
- D. kierowanie uwagi chorego na inne sprawy poprzez odpowiednio prowadzoną rozmowę, interesujące zajęcia.

**Zadanie 48.**

Dorośla osoba, chora psychicznie może być przyjęta do szpitala psychiatrycznego bez jej pisemnej zgody tylko wtedy, gdy:

- A. pisemną zgodę na jej przyjęcie wyrażą członkowie najbliższej rodziny (rodzice, współmałżonek lub dorosłe dzieci) albo opiekunowie prawni,
- B. dotychczasowe zachowanie tej osoby wskazuje na to, że z powodu choroby zagraża bezpośrednio własnemu życiu albo życiu i zdrowiu innych osób lub też nie jest w stanie zaspokoić swych podstawowych potrzeb,
- C. osoba mieszka samotnie, aktualnie leczy się psychiatrycznie, rodzina nie jest w stanie kontaktować się z nią,
- D. codzienne zachowanie osoby jest uciążliwe dla otoczenia i nie koryguje ona swojego postępowania pomimo nacisków z otoczenia.

**Zadanie 49.**

Świadoma, wyuczona aktywność ukierunkowana na zaspokojenie określonych własnych potrzeb, która w sposób celowy reguluje integralność, funkcjonowanie i rozwój jednostki określana jest jako:

- A. samoopieka,
- B. wiedza zdrowotna,
- C. edukacja zdrowotna,
- D. wsparcie społeczne.

**Zadanie 50.**

Dysfunkcja podstawowych funkcji psychicznych odpowiedzialnych za kojarzenie, rozumowanie, planowanie i adaptację to:

- A. schizofrenia dziecięca,
- B. dystymia,
- C. upośledzenie umysłowe,
- D. zaburzenia zachowania.

**Zadanie 51.**

Stwierdzenie, że zaburzenia psychiczne mogą być wynikiem powstania reakcji emocjonalnych nieadekwatnych do rodzaju wywołującego je bodźca jest zgodne z:

- A. teorią behawioralną,
- B. psychoanalizą,
- C. koncepcjami humanistycznymi,
- D. teoriami systemowymi.



**Zadanie 52.**

Który z podanych poniżej objawów NIE należy, wg ICD-10, do objawów depresji?

- A. brak wiary w wyleczenie,
- B. myśli samobójcze,
- C. sztywność mięśni,
- D. zaburzenia snu.

**Zadanie 53.**

Komunikowanie pomiędzy pielęgniarką, chorym a jego rodziną dokonuje się za pośrednictwem:

- A. słów,
- B. wyrazu twarzy i spojrzenia,
- C. różnych rodzajów ruchów ciała, gestów,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 54.**

Która z poniższych odpowiedzi jest istotnym środkiem zaradczym, zapobiegającym wystąpieniu zespołu wypalenia zawodowego?

- A. uświadomienie sobie możliwości istnienia zespołu wypalenia,
- B. przeprowadzanie superwizji wśród personelu medycznego,
- C. zmiany przebiegu czynności zawodowych,
- D. wszystkie powyższe właściwe.

**Zadanie 55.**

Objęcie specjalistyczną opieką grup podwyższonego ryzyka, przełamywanie objawów wczesnego okresu picia, tj. milczenia i zaprzeczania, wykorzystanie rutynowych badań lekarskich do wczesnego wykrywania uzależnienia, pomoc w uzyskaniu zawodu, pracy, przełamywanie niechęci do zatrudniania byłych alkoholików - to działania wchodzące w zakres:

- A. pierwszej fazy profilaktyki uzależnienia od alkoholu,
- B. drugiej fazy profilaktyki uzależnienia od alkoholu,
- C. trzeciej fazy profilaktyki uzależnienia od alkoholu,
- D. wszystkie powyższe fałszywe.

**Zadanie 56.**

Psychoedukacja rodziny pacjenta chorego na schizofrenię polega m. in. na:

- A. rozpoznaniu potrzeb społecznych rodziny,
- B. udzielaniu rodzinie częstych informacji o stanie zdrowia pacjenta,
- C. uczeniu dostrzegania wczesnych sygnałów ostrzegawczych przed nawrotem choroby,
- D. uczeniu sposobów wyręczania pacjenta w obowiązkach, z którymi sobie nie radzi.

**Zadanie 57.**

Model pielęgniarstwa oparty na fazach relacji pielęgniarka-pacjent to teoria pielęgnowania wg:

- A. V. Henderson,
- B. D. Orem,
- C. S.C. Roy,
- D. H. Peplau.

**Zadanie 58.**

Aktywność polekowa u pacjenta przyjmującego leki psychotropowe będziesz podejrzewać w przypadku wystąpienia:

- A. suchości jamy ustnej,
- B. zaparcie,
- C. niepokoju ruchowego,
- D. trudności w oddawaniu moczu.

**Zadanie 59.**

Zastosowanie przymusu bezpośredniego NIE jest uzasadnione w przypadku, gdy:

- A. pacjent dopuszcza się zamachu na własne zdrowie lub życie,
- B. pacjent błądzi po salach szpitalnych i przeszkadza spać innym chorym,
- C. pacjent dopuszcza się zamachu na zdrowie lub życie innych osób,
- D. pacjent przejawia takie zachowania, jak demolowanie urządzeń szpitalnych.

**Zadanie 60.**

Aktywne słuchanie jest jedną z podstawowych technik komunikowania się z chorym psychicznie. Cechy aktywnego słuchania to niżej wymienione z WYJĄTKIEM:

- A. postawa otwarta i życzliwa wobec chorego,
- B. koncentracja na formie komunikatu, a nie na jego sensie,
- C. motywacja do słuchania chorego,
- D. obserwacja sygnałów niewerbalnych chorego.

**Zadanie 61.**

Na zwiększanie stanu świadomości człowieka w odniesieniu do chwili obecnej tj. tego, co się dzieje "tu i teraz" ukierunkowana jest:

- A. terapia poznawcza Becka,
- B. psychoterapia Gestalt,
- C. logoterapia Franka,
- D. neopsychoanaliza.

**Zadanie 62.**

Pierwszym etapem struktury procesu pielęgnowania jest:

- A. rozpoznanie stanu podmiotu opieki i jego środowiska,
- B. planowanie pielęgnowania,
- C. ocena wyników pielęgnowania,
- D. realizowanie planu pielęgnowania.

**Zadanie 63.**

Zespół serotoninowy NIE jest powikłaniem terapii lekami:

- A. z grup inhibitorów MAO,
- B. z grup inhibitorów TLPD,
- C. z grup inhibitorów SSRI,
- D. inhibitorów zwrotnego wychwytu dopaminy.

**Zadanie 64.**

W listopadzie 1986 roku odbyła się w Ottawie (Kanada) I Międzynarodowa Konferencja Promocji Zdrowia. W wyniku obrad powstała Karta Ottawska, która może być traktowana, jako drogowskaz do założeń zdrowotnych, zarówno na poziomie międzynarodowym, jak i krajowym. Promowanie zdrowia, w myśl założeń Karty Ottawskiej, jest:

- A. procesem zwiększającym zasoby jednostki,
- B. celem, do którego się dąży,
- C. strategią stosowaną w międzynarodowej skali,
- D. programem obowiązującym cywilizowane społeczności.

**Zadanie 65.**

Na zastosowanie dotyku w komunikacji z pacjentem możemy sobie pozwolić gdy:

- A. stosujemy go u pacjenta z agresją,
- B. stopień zaufania między podmiotami relacji jest wysoki,
- C. chcemy naruszyć strefę intymności,
- D. wszystkie wyżej wymienione.

**Zadanie 66.**

Jedna z poniższych zasad utrudnia wyrażenie przez chorego z zaburzeniami psychicznymi problemów emocjonalnych:

- A. dawanie pacjentowi czasu na znalezienie właściwych słów do wyrażenia uczuć,
- B. bycie empatycznym,
- C. stawianie pytań zamkniętych,
- D. pytanie o kwestie psychospołeczne i problemy fizyczne.

**Zadanie 67.**

Nagłym zagrożeniem życia chorego jest:

- A. wykorzystywanie seksualne,
- B. zamierzone okaleczenie (będące skutkiem zaburzeń osobowości, urojeń czy też słabych zdolności radzenia sobie w trudnych sytuacjach),
- C. zaprzestanie jedzenia i picia w depresji,
- D. zaniedbywanie własnego stanu zdrowia w otępieniu.

**Zadanie 68.**

Optymalna liczba osób do unieruchomienia osoby za pomocą pasów to:

- A. 2 osoby,
- B. 2-3 osoby,
- C. 3-4 osoby,
- D. 5 osób.

**Zadanie 69.**

Mężczyzna z rozpoznaniem psychozy alkoholowej często bywa uciążliwy dla otoczenia, używa słów wulgarnych i obraźliwych wobec personelu. Czy można wobec niego zastosować przymus bezpośredni?

- A. nie, ponieważ byłoby to bezprawne,
- B. tak, gdyż zapobiega to eskalacji zachowań,
- C. nie, ponieważ daje to jeszcze gorsze efekty,
- D. tak, ale tylko wówczas, gdy jest wulgarny.

**Zadanie 70.**

Zespół objawów pojawiających się po odstawieniu lub zmniejszeniu dawki danej substancji, występujących przeważnie po jej długotrwałym zażywaniu w dużych dawkach to:

- A. zaburzenia psychotyczne,
- B. zespół amnestyczny,
- C. zespół abstynencyjny,
- D. zespół Korsakowa.

**Zadanie 71.**

Do najczęściej występujących zaburzeń psychicznych wieku podeszłego należą:

- A. lęki nocne,
- B. depresja,
- C. zaburzenia obsesyjno - kompulsyjne,
- D. zaburzenia nerwicowe.

**Zadanie 72.**

Definiowaniem i opisem poszczególnych objawów zaburzeń procesów psychicznych i zaburzeń zachowania zajmuje się:

- A. nozologia,
- B. semiologia,
- C. psychopatologia ogólna,
- D. psychopatologia szczegółowa.

**Zadanie 73.**

W przypadku, kiedy pacjent ma urojenia lub omamy pielęgniarka powinna:

- A. podjąć próbę ich wyperswadowania,
- B. kategorycznie im zaprzeczać,
- C. zachęcić pacjenta do opisu przeżyć,
- D. zmienić temat rozmowy.

**Zadanie 74.**

W ocenie pacjenta jakość usług medycznych NIE zależy od:

- A. kwalifikacji osób opiekujących się pacjentem,
- B. przebiegu procesu terapeutycznego i diagnostycznego,
- C. powrotu do zdrowia,
- D. wyposażenia medycznego.

**Zadanie 75.**

Badania biochemiczne wykazują, iż w schizofrenii dochodzi do zaburzeń funkcjonowania układów neuroprzekaźnictwa:

- A. dopaminergicznego i serotonergicznego,
- B. serotonergicznego,
- C. dopaminergicznego,
- D. dopaminergicznego, serotonergicznego, glutaminergicznego.

**Zadanie 76.**

Które z poniższych stwierdzeń dotyczących samobójstwa jest NIEPRAWDZIWE?

- A. samobójstwo może być wyrazem chęci ukarania otoczenia,
- B. samobójstwo jest zawsze wynikiem intensywnego i jednoznacznego dążenia do śmierci,
- C. samobójstwo może być próbą wołania o pomoc,
- D. samobójstwo czasem jest wyrazem bezradności i poczucia klęski.

**Zadanie 77.**

Optymalna liczba uczestników grupy terapeutycznej mieści się w granicach:

- A. 3-6 osób,
- B. 4-8 osób,
- C. 8-14 osób,
- D. 6-12 osób.

**Zadanie 78.**

Zaburzenie, w którym najczęściej dochodzi do ostrej dezorganizacji zachowania to:

- A. upośledzenie umysłowe,
- B. przewlekłe zaburzenia psychiatryczne,
- C. zaostrzenie przewlekłej schizofrenii,
- D. osłupienie.

**Zadanie 79.**

Wyjaśnianie to technika komunikowania polegająca na:

- A. eliminowaniu nieścisłości czy niejasności pojawiających się podczas rozmowy,
- B. powtarzaniu za pacjentem istotnych elementów jego wypowiedzi,
- C. poznawaniu mocnych stron chorego,
- D. dodawaniu otuchy pacjentowi.

**Zadanie 80.**

Neuroleptykiem atypowym NIE jest:

- A. Kwetiapina,
- B. Risperidon,
- C. Olanzapina,
- D. Promazyna.

**Zadanie 81.**

Zespół stresu pourazowego rozpoznajemy, gdy:

- A. objawy trwają przynajmniej miesiąc,
- B. w objawach wyróżniamy depresję i lęk,
- C. dochodzi do spadku inicjatywy,
- D. wszystkie wyżej wymienione.

**Zadanie 82.**

Objawy zaburzeń adaptacyjnych (przystosowawczych) powinny pojawić się w odpowiedzi na zidentyfikowane stresory:

- A. do dwóch dni od zadziałania stresora lub stresorów,
- B. w ciągu 1-3 miesięcy od zadziałania stresora lub stresorów,
- C. do 6 miesięcy od zadziałania stresora lub stresorów,
- D. nie ma określonych ograniczeń czasowych.

**Zadanie 83.**

Do zaburzeń afektywnych zaliczamy:

- A. zespół zależności alkoholowej,
- B. zespoły paranoiczne,
- C. zaburzenia dysocjacyjne,
- D. zaburzenia depresyjne nawracające.

**Zadanie 84.**

Celem programu „powrotu do społeczeństwa” jest:

- A. rozwiązywanie problemów międzyludzkich,
- B. aktywny udział pacjenta we własnym leczeniu farmakologicznym,
- C. nauka rozpoznawania objawów i zachowań chorego, nad którymi musi popracować zanim zostanie wypisany ze szpitala i rozpocznie samodzielne życie,
- D. planowanie zajęć w czasie wolnym po skończonej hospitalizacji.

**Zadanie 85.**

Wśród cech osobowości dyssocjalnej wymienia się między innymi:

- A. bardzo podejrzliwe podejście do otaczającego świata,
- B. niedoświadczanie poczucia winy, łatwość reagowania gwałtowną agresją,
- C. nadmierną wrażliwość na niepowodzenia i odrzucenie,
- D. sztywność, upór, nadmierna skrupulatność.

**Zadanie 86.**

Pacjenci z chorobą afektywną dwubiegunową strategii radzenia sobie z depresją i hipomanią, umiejętności wczesnego rozpoznawania objawów nawrotu oraz modyfikowania myśli negatywnych, uczą się w trakcie:

- A. psychoedukacji,
- B. psychoterapii poznawczo-behawioralnej,
- C. ergoterapii,
- D. arteterapii.

**Zadanie 87.**

Ważnym elementem w terapii i opiece nad osobami z otępieniem jest:

- A. udzielanie wsparcia rodzinie,
- B. częsty kontakt z lekarzem psychiatrą,
- C. systematyczna kontrola stanu somatycznego,
- D. całodzienne organizowanie czasu.

**Zadanie 88.**

Możliwość ponownych aktów przemocy jest większa, jeżeli:

- A. zachowania agresywne nie występowały w przeszłości,
- B. pacjent nie jest impulsywny,
- C. osobowość chorego cechuje niski poziom tolerowania frustracji,
- D. żadna z odpowiedzi nie jest poprawna.

**Zadanie 89.**

Disulfiram jest lekiem stosowanym:

- A. wspomagająco u chorych uzależnionych od alkoholu, którzy chcą pozostać w abstynencji,
- B. w przypadku przedawkowania narkotyków opioidowych,
- C. w zwalczaniu skutków uzależnienia od opiatów,
- D. żadne z powyższych.

**Zadanie 90.**

Międzynarodowa Klasyfikacja Chorób jest opracowywana przez:

- A. Organizację Narodów Zjednoczonych,
- B. Światową Organizację Zdrowia,
- C. Światową Federację Zdrowia Psychicznego,
- D. Międzynarodową Komisję Statystyki Zdrowotnej.

**Zadanie 91.**

Które z poniższych stwierdzeń dotyczących leków przeciwdepresyjnych jest NIEPRAWDZIWE:

- A. ważnym zjawiskiem związanym z dynamiką działania leków przeciwdepresyjnych jest nasilenie tendencji samobójczych u pacjentów w depresji, z myślami samobójczymi i obniżonym napędem psychoruchowym,
- B. leki przeciwdepresyjne przynoszą natychmiastowe efekty,
- C. leki przeciwdepresyjne zwykle podaje się kilka miesięcy,
- D. leki przeciwdepresyjne mają wielokierunkowe działanie kliniczne, choć ich nazwa podkreśla tylko efekt przeciwdepresyjny.

**Zadanie 92.**

Który z poniższych objawów niepożądanych może wystąpić podczas stosowania neuroleptyków?

- A. zaburzenia metaboliczne i endokrynne,
- B. przyrost masy ciała,
- C. działanie kardi toksyczne,
- D. wszystkie powyższe.



**Zadanie 93.**

Zabiegi elektrowstrząsowe:

- A. mogą być aplikowane tylko w trakcie hospitalizacji pacjenta,
- B. mogą być stosowane w leczeniu ambulatoryjnym,
- C. nie powodują objawów niepożądanych,
- D. nie są stosowane w Polsce.

**Zadanie 94.**

Opieka pielęgniarska nad pacjentem z zaburzeniami psychicznymi powinna być zorientowana na:

- A. chorobę i jej przebieg,
- B. pacjenta i jego rodzinę,
- C. najważniejsze objawy chorobowe,
- D. sumienne wykonywanie zleceń.

**Zadanie 95.**

Utrudnione komunikowanie się pacjenta z zespołem nadpobudliwości psychoruchowej z innymi osobami może charakteryzować się:

- A. ciągłym mówieniem,
- B. mało elastycznym sposobem myślenia,
- C. dosłowną interpretacją zachowań innych ludzi,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 96.**

Różne formy wpływania na środowisko społeczne w celu doprowadzenia do zmiany funkcjonowania jednostki określa się pojęciem:

- A. socjoterapia,
- B. psychoterapia,
- C. pomoc i wsparcie psychiczne,
- D. psychorehabilitacja.

**Zadanie 97.**

Zaburzenia somatyczne najczęściej występujące przy anoreksji to:

- A. suchość skóry ze znaczną karotemią powłok skórnych,
- B. zwolnienie czynności serca, spadek ciśnienia tętniczego krwi i temperatury ciała, zmiany w zapisie EKG z cechami utrudnienia przewodnictwa przedsionkowo-komorowego,
- C. zanik lub nieregularne miesiączki,
- D. wszystkie wymienione.

**Zadanie 98.**

Sesję treningu umiejętności społecznych rozpoczyna/ją:

- A. powitanie uczestników, podanie tematu zajęć i przypomnienie tematyki całego cyklu treningów,
- B. powitanie uczestników i demonstracja umiejętności przez terapeutę,
- C. powitanie uczestników i rozdanie zadań domowych,
- D. indywidualne ćwiczenia wszystkich uczestników.

**Zadanie 99.**

Treningi umiejętności społecznych rozpoczynamy dopiero, gdy:

- A. ustąpią przewlekłe objawy psychotyczne,
- B. zostanie nawiązany kontakt terapeutyczny z pacjentem,
- C. zostanie nawiązany kontakt terapeutyczny z rodziną,
- D. pacjent przebywa w oddziale ponad 3 miesiące.

**Zadanie 100.**

Teoria dezintegracji pozytywnej zakłada:

- A. korzystny wpływ niektórych kryzysów psychologicznych na zdrowie psychiczne,
- B. pozytywny wpływ umieszczania dzieci zagrożonych demoralizacją w placówkach opiekuńczo-wychowawczych,
- C. wyodrębnienie osobnej grupy zaburzeń psychicznych prowadzących do dezintegracji osobowości,
- D. stosowanie specjalnych programów psychoprophylaktycznych wobec małych dzieci.

**Zadanie 101.**

Które z poniższych stwierdzeń NIE charakteryzuje Grupy Balinta?

- A. forma psychologicznej edukacji, uwrażliwiająca na psychologiczną warstwę kontaktu z pacjentami,
- B. grupowe spotkania, podczas których uczestnicy pod kierunkiem doświadczonego psychoterapeuty wspólnie omawiają wybrane przykłady swoich kontaktów z pacjentami, poszukując ukrytych przyczyn napotykanych w tych kontaktach trudności,
- C. szkolenia tego typu mają charakter cykliczny i długotrwały,
- D. seminaria szkoleniowe, których uczestnikami są pacjenci z zaburzeniami psychicznymi i ich rodziny.

**Zadanie 102.**

Organiczne podłoże zaburzeń psychicznych należy rozważać w następujących okolicznościach:

- A. młody wiek i nagłe pojawienie się objawów,
- B. starszy wiek i pierwszy epizod objawowy,
- C. słuchowe zaburzenia spostrzegania,
- D. brak objawów neurologicznych.

**Zadanie 103.**

Które z powikłań, występuje rzadziej u chorych stosujących atypowe neuroleptyki niż u pacjentów przyjmujących neuroleptyki klasyczne?

- A. złośliwy zespół neuroleptyczny,
- B. ortostatyczne spadki ciśnienia,
- C. przyrost wagi ciała,
- D. zaburzenia libido.

**Zadanie 104.**

W terapii, metody behawioralne są szczególnie przydatne w następujących warunkach:

- A. natura problemu ma źródło w umyśle i nie jest jasno zidentyfikowana jako zaburzone zachowanie,
- B. pacjent wykazuje zdolność do niezależnego, twórczego myślenia, które może prowadzić do działania,
- C. osoba jest mniej ograniczana przez warunki otoczenia i polega bardziej na swoich własnych wyborach dotyczących środowiska,
- D. gdy możliwe jest kontrolowanie otoczenia pacjenta.

**Zadanie 105.**

Procesy przetwarzania informacji z pamięcią, uwagą, programami i regułami funkcjonowania intelektualnego należą do jednej ze struktur warunkujących prawidłowe funkcjonowanie psychiczne człowieka:

- A. struktury biologicznej,
- B. struktury emocjonalno-motywacyjnej,
- C. struktury informacyjno-poznawczej,
- D. struktury socjodemograficznej.

**Zadanie 106.**

Celem komunikowania się terapeutycznego u pacjentów z uzależnieniem NIE jest:

- A. wzrost umiejętności radzenia sobie ze stresem,
- B. poznanie metod unikania używek,
- C. wzrost umiejętności społecznych,
- D. wzmocnienie poczucia skuteczności.

**Zadanie 107.**

Który z poniższych objawów NIE należy do charakterystycznych dla ośrodkowego zespołu antycholinergicznego możliwego do wystąpienia w przebiegu psychofarmakoterapii:

- A. zaburzenia orientacji allo- i autopsychicznej,
- B. pobudzenie,
- C. podwyższenie temperatury ciała,
- D. zwężenie źrenic.

**Zadanie 108.**

Kolejno występujące po sobie fazy kontaktu terapeutycznego pielęgniarki z pacjentem to, faza:

- A. identyfikacji, orientacji, zgłębiania problemów pacjenta, zakończenia interakcji,
- B. orientacji, identyfikacji, zgłębiania problemów pacjenta, zakończenia interakcji,
- C. zgłębiania problemów pacjenta, orientacji, identyfikacji, zakończenia interakcji,
- D. orientacji, zgłębiania problemów pacjenta, identyfikacji, zakończenia interakcji.

**Zadanie 109.**

Lekarz rodzinny leczący pacjentkę otrzymał nieprawdziwą informację od jej kuzynki, że pacjentka jest chora psychicznie. Czy dobra osobiste pacjentki zostały naruszone?

- A. tak i są chronione przez prawo,
- B. nie, ponieważ nie są prawdziwe,
- C. nie, ponieważ wie o tym tylko lekarz,
- D. tak, ale sądy tym się nie zajmują.

**Zadanie 110.**

Dla określenia przypadków uzależnienia od alkoholu lub innej substancji psychoaktywnej, współistniejącego z innym zaburzeniem psychicznym, używa się terminu:

- A. "podwójnej diagnozy",
- B. "podwójnego uzależnienia",
- C. dekompensacji psychotycznej,
- D. współuzależnienia.

**Zadanie 111.**

We wczesnym okresie choroby Alzheimera NIE występuje:

- A. osłabienie pamięci dawnej,
- B. zmienność nastroju,
- C. trudność w zapamiętywaniu i odtwarzaniu nowych informacji,
- D. zaburzenie koncentracji.

**Zadanie 112.**

Ustawowy podział osób z zaburzeniami psychicznymi ma służyć:

- A. możliwie najlepszej ochronie praw tych osób,
- B. różnicowaniu form opieki psychiatrycznej szczególności leczenia,
- C. różnicowaniu form opieki poszpitalnej, w szczególności pomocy społecznej,
- D. różnicowaniu odpowiedzialności karnej za ewentualne naruszenia obowiązującego prawa.

**Zadanie 113.**

Osoby, które przygotowują się do samodzielności po pobycie w oddziale psychiatrycznym, ale wymagają jeszcze czasowej separacji od środowiska rodzinnego, mogą skorzystać z oferty:

- A. hostelu lub środowiskowego domu samopomocy,
- B. środowiskowego domu samopomocy lub mieszkania chronionego,
- C. warsztatów terapii zajęciowej lub mieszkania chronionego,
- D. mieszkania chronionego lub hostelu.

**Zadanie 114.**

Jeżeli pacjent kieruje swoją agresją przeciwko rzeczom, na przykład usiłuje zdemolować pokój, oznacza to, że znajduje się w:

- A. I fazie agresji,
- B. II fazie agresji,
- C. III fazie agresji,
- D. IV fazie agresji.

**Zadanie 115.**

Która z wymienionych technik jest stosowana w psychoterapii psychoanalitycznej?

- A. odzwierciedlenie,
- B. desensytyzacja,
- C. swobodne skojarzenia,
- D. trening asertywności.

**Zadanie 116.**

Pomoc w wyjaśnianiu lub wyjaśnianie ustnych i pisemnych skarg osób leczonych w szpitalu psychiatrycznym należy do szczegółowych zadań:

- A. ordynatora oddziału psychiatrycznego,
- B. pracownika socjalnego,
- C. Rzecznika Praw Pacjenta,
- D. psychologa.

**Zadanie 117.**

Zachowaniem NIETERAPEUTYCZNYM w kontakcie z chorym z depresją jest:

- A. dążenie do zrozumienia bezradności ogarniającej pacjenta,
- B. rozweselanie, pocieszanie chorego i rozsnuwanie przed nim wizji szybkiej poprawy,
- C. wykazanie zainteresowania, towarzyszenie w milczeniu,
- D. okazanie chęci do udzielenia pomocy.

**Zadanie 118.**

Zachowania podtrzymujące kontakt i komunikację z chorym to:

- A. urealnianie,
- B. akceptacja,
- C. klaryfikowanie,
- D. zachęcanie do opisu przeżyć.

**Zadanie 119.**

Zaburzenia afektywne z szybką zmianą faz (rapid cycling), to szczególna odmiana ChAD typu I lub II, w której liczba nawrotów chorobowych wynosi co najmniej:

- A. 2 w ciągu roku,
- B. 4 w ciągu roku,
- C. 6 w ciągu roku,
- D. 8-10 w ciągu roku.

**Zadanie 120.**

Neuroleptyki o przedłużonym działaniu (typu depot) drogą iniekcji domięśniowej należy podawać:

- A. głęboko domięśniowo,
- B. płytko domięśniowo,
- C. bez wcześniejszej dezynfekcji skóry - neuroleptyki wchodzą w reakcję z alkoholem w następstwie czego dochodzi do inaktywizacji leku,
- D. zawsze wraz z lekiem znieczulającym, gdyż iniekcje te są bardzo bolesne.

**Zadanie 121.**

Wśród czynników zagrażających zdrowiu psychicznemu w miejscu zamieszkania wymienia się m. in.:

- A. zagrożenie narastającą przestępczością,
- B. brak umiejętności działań twórczych,
- C. nieumiejętność bronięcia własnych spraw,
- D. nieumiejętność radzenia sobie z zadaniami życiowymi.

**Zadanie 122.**

Odczuwanie lęku przed kontaktem z innymi ludźmi, gdy pojawiają się problemy z nazywaniem osób/rzeczy, szczególnie w początkowym etapie choroby, kiedy chory ma krytycyzm wobec swojego stanu jest typowe w:

- A. zespole majaczeniowym,
- B. stanach otępiennych,
- C. zaburzeniach odżywiania,
- D. zaburzeniach psychotycznych.

**Zadanie 123.**

Do elementów stanowiących normę dla zdrowia psychicznego NIE należy:

- A. prawidłowa reakcja emocjonalna,
- B. umiejętność przeciwstawiania się stresom,
- C. zdolność adaptacji do sytuacji,
- D. opóźniony rozwój inteligencji.

**Zadanie 124.**

Cel opieki pielęgniarstwa u pacjentów z zaburzeniami odżywiania polegający na wzmocnieniu przez osobę chorą własnego obrazu siebie i uzyskanie przez nią samoakceptacji wynika z następującego problemu:

- A. braku poczucia bezpieczeństwa w pierwszych dniach leczenia,
- B. lęku przed hospitalizacją,
- C. braku poczucia własnej wartości,
- D. braku poczucia choroby i odrzucenie pomocy.

**Zadanie 125.**

Który z niżej wymienionych objawów NIE jest charakterystyczny dla pacjentów z majaczeniem drżennym?

- A. omamy wzrokowe,
- B. maskowaty wyraz twarzy,
- C. drżenie całego ciała,
- D. płytki, przyśpieszony oddech.

**Zadanie 126.**

Neuroleptyki znajdują przede wszystkim zastosowanie w leczeniu zaburzeń:

- A. dyssocjacyjnych,
- B. lękowych w postaci fobii,
- C. urojeniowych,
- D. adaptacyjnych.

**Zadanie 127.**

Błąd "maski" - sztuczności, jest to:

- A. rodzaj interwencji kryzysowej,
- B. błąd w nawiązaniu kontaktu z osobą w stanie kryzysu psychicznego,
- C. sztuczne uśmiechanie się i pocieszanie,
- D. B i C są prawidłowe.

**Zadanie 128.**

Zachowania terapeutyczne pielęgniarki wobec psychicznie chorego polegają na:

- A. uspokajaniu chorego, dawaniu do zrozumienia, że nie ma powodu do niepokoju,
- B. doradzaniu pacjentowi, co może być dobre dla niego,
- C. dostrzeganiu chorego oraz zmian, które zachodzą w nim samym i jego otoczeniu,
- D. wyrażaniu aprobaty lub dezaprobaty myśli lub zachowań pacjenta wyrażonej w formie oceny.

**Zadanie 129.**

Technika, która eliminuje wrażenie pośpiechu, zwraca uwagę na kontakt pozawerbalny, wpływając przez to pozytywnie na emocje pacjenta to:

- A. odzwierciedlenie,
- B. milczenie terapeutyczne,
- C. poświadczenie,
- D. klaryfikacja.

**Zadanie 130.**

Wyznacznikiem poprawnie nawiązanej relacji terapeutycznej jest:

- A. świadomość zespołu terapeutycznego celów i zadań jakie mają być osiągnięte,
- B. podporządkowanie pacjenta,
- C. umiejętność nacisku na pacjenta w celu kontynuowania wątku,
- D. szukanie przez pacjenta pozamedycznych źródeł wiedzy.

**Zadanie 131.**

Głównym warunkiem, jaki musi spełniać chory psychicznie by mógł być leczony w domu jest brak:

- A. zgody chorego na leczenie szpitalne,
- B. zagrożenia dla chorego lub otoczenia,
- C. zgody rodziny na leczenie szpitalne,
- D. oddziału stacjonarnego w miejscu zamieszkania pacjenta.



**Zadanie 132.**

Pierwszy etap programu terapeutycznego stosowanego przy zaburzeniach lękowych u dzieci to:

- A. rozpoznawanie wczesnych objawów reakcji lękowej i inicjowanie w odpowiedzi technik poznawczych i behawioralnych,
- B. wspólne negocjowanie realizowanych celów,
- C. wzmacnianie rodziny w jej kompetencjach,
- D. usprawnianie sposobów rozwiązywania problemów.

**Zadanie 133.**

Która z wymienionych niżej struktur psychicznych, według Z. Freuda jest odpowiedzialna za rozwój moralny, łącznie z sumieniem?

- A. id,
- B. ego,
- C. superego,
- D. id i ego.

**Zadanie 134.**

Pielęgniarka opiekuje się pacjentem, pracownikiem banku, przyjętym do szpitala z powodu depresji. Podczas rozmowy z pielęgniarką pacjent powiedział, że gnębi go świadomość poważnej defraudacji, do której nie może się przyznać, ponieważ grozi mu proces sądowy oraz być może kara więzienia. Jeżeli zdarzenie opowiedziane pielęgniarce przez pacjenta miało miejsce, pielęgniarka:

- A. jest zobowiązana do zawiadomienia o tym prokuratury,
- B. zapisuje to oświadczenie w pielęgniarskiej historii choroby pacjenta,
- C. zachowuje wiadomość dla siebie, ponieważ nie wolno jej o tym rozmawiać nawet z lekarzem chorego,
- D. może o tym powiedzieć lekarzowi leczącemu.

**Zadanie 135.**

Treningowe metody muzykoterapii stosowane w psychiatrii:

- A. pozwalają na pobudzenie inwencji twórczej w przebiegu improwizacji instrumentalnej, wokalne i ruchowe,
- B. są ukierunkowane na nauczenie pacjentów usuwania napięcia psychofizycznego,
- C. polegają na stosowaniu nagrań muzycznych działających kojąco i odprężająco,
- D. sprzyjają ujawnieniu, ponownemu przeżyciu i wyzwoleniu tłumionych emocji.

**Zadanie 1.**

Pomiaru wysycenia krwi tętniczej tlenem, mierzonego pulsoksymetrem, NIE powinno się stosować:

- A. w niedokrwistości,
- B. w hipotensji,
- C. w zatruciu tlenkiem węgla,
- D. we wstrząsie neurogennym.

**Zadanie 2.**

O ostrym incydencie spowodowanym urazem mówimy, gdy objawy pojawiają się:

- A. w ciągu ostatnich 24 godzin po doznanym urazie,
- B. w ciągu ostatnich 12 godzin po doznanym urazie,
- C. w ciągu ostatnich 3 godzin po doznanym urazie,
- D. w ciągu ostatnich 48 godzin po doznanym urazie.

**Zadanie 3.**

Czynniki, które składają się na jakość w opiece zdrowotnej, to:

- A. wynik leczenia, sposób i warunki w jakich przebiega proces, relacja ponoszonych kosztów do uzyskiwanych skutków,
- B. komfort i atmosfera usług, warunki socjalne zakładu, wykwalifikowany personel,
- C. najdroższy sprzęt medyczny, uzyskanie certyfikatu jakości,
- D. praca w zespołach terapeutycznych.

**Zadanie 4.**

Wskaż FAŁSZYWE twierdzenie odnoszące się do urazów u dzieci:

- A. dzieci ze względu na wyższy stosunek powierzchni ciała, są bardziej narażone na utratę ciepła i hipotermię,
- B. drgawki u dzieci mogą się pojawić bezpośrednio po urazie lub mogą wystąpić później,
- C. dzieci są bardziej podatne na urazy wątroby, pęcherza, śledziony niż dorośli,
- D. dzieci mają większe zdolności kompensacji i dlatego wstrząs tolerują lepiej niż dorośli.

**Zadanie 5.**

Czy z Konstytucji RP wynikają prawa pacjenta?

- A. nie,
- B. nie, prawa pacjenta zapisane są tylko w ustawie o działalności leczniczej,
- C. tak,
- D. nie, prawa pacjenta zapisane są tylko w ustawie o zawodach pielęgniarki i położnej.

**Zadanie 6.**

Wskaż twierdzenie FAŁSZYWE. Szybką intubację należy wykonać u pacjenta, u którego pomimo intensywnego leczenia tlenem stwierdza się:

- A. zaburzenia świadomości lub śpiączkę,
- B. izolowany wzrost PaCO<sub>2</sub>,
- C. obniżenie napięcia mięśniowego,
- D. znacznego stopnia pobudzenie, splątanie.

**Zadanie 7.**

Pielęgniarka w szczególny sposób narażona jest na przeciążenia narządu ruchu. Do najczęściej wymienianych czynników obciążenia fizycznego, przyczyniających się do powstania zmęczenia NIE należą:

- A. nieprawidłowa pozycja przy pracy,
- B. zbyt mała masa przenoszonych elementów przy nieprawidłowej pozycji ciała,
- C. zbyt duża masa przenoszonych elementów (materiał, narzędzia),
- D. zbyt duża liczba powtórzeń wykonywanych czynności.

**Zadanie 8.**

Do poznawczych oznak stresu u pracowników NIE zalicza się:

- A. utraty pamięci,
- B. drażliwości,
- C. afazji wzrokowej,
- D. problemów z liczeniem.

**Zadanie 9.**

Krzywa EKG, w przypadku bloku przedsionkowo-komorowego II stopnia typu Mobitz I, charakteryzuje się:

- A. stałym odstępem PQ oraz wypadaniem zespołów QRS po niektórych załawkach P,
- B. narastającym wydłużeniem odstępu PQ aż do wypadnięcia zespołu QRS,
- C. narastającym wydłużeniem odstępu PQ oraz szerokim zespołem QRS,
- D. stałym odstępem PQ oraz wąskim zespołem QRS.

**Zadanie 10.**

23-letni mężczyzna odniósł obrażenia w wypadku komunikacyjnym. Pacjent jest w stanie silnego upojenia alkoholowego; wydaje się zdezorientowany. Na głowie stwierdza się dużą, mocno krwawiącą ranę. Pacjent nie zgadza się na leczenie i grozi wezwaniem swojego adwokata, jeśli ktokolwiek będzie próbował mu pomóc. Jak należy postąpić?

- A. pozwolić pacjentowi na telefon do adwokata,
- B. uzyskać od pacjenta pisemną odmowę leczenia i pozwolić mu odejść,
- C. zastosować wobec pacjenta środki przymusu tymczasowego, przystąpić do zaopatrzenia rany i przetransportować go, używając w razie konieczności środków przymusu bezpośredniego,
- D. poczekać, aż pacjent straci przytomność z powodu utraty krwi, następnie przetransportować.

**Zadanie 11.**

Resuscytacja krążeniowo-oddechowa jest to zespół czynności diagnostyczno-ratowniczych, które mają na celu:

- A. zahamowanie procesu umierania poprzez zastąpienie czynności krążenia i oddychania do czasu ich powrotu lub wyczerpania sił ratownika lub przejęcia ożywiania przez profesjonalnych ratowników,
- B. zatrzymanie krwotoku zewnętrznego i zabezpieczenie przed wstrząsem krwotocznym, który jest stanem zagrożenia życia,
- C. przywrócenie oddychania, poprzez zastąpienie oddechu pacjenta oddechem ratownika metodą usta-usta lub przy użyciu worka samorozprężalnego,
- D. wspomoczenie zachowanego krążenia i oddychania, wówczas, gdy parametry krążenia i oddychania są poniżej normy fizjologicznej.

**Zadanie 12.**

Mężczyzna lat 41, cierpi na zaburzenie dziedziczące się recesywnie w sposób sprzężony z chromosomem X, w wyniku którego występuje niedobór czynnika VIII. Rozpoznanie, to:

- A. DIC (zespół rozsianego wykrzepiania wewnątrznaczyniowego),
- B. hemofilia A,
- C. hemofilia B,
- D. sferocytoza wrodzona.

**Zadanie 13.**

W ramach zadań diagnostycznych w obszarze resuscytacyjno – zabiegowym SOR pielęgniarka wykonuje:

- A. konikopunkcję, konikotomię,
- B. zabiegi z zastosowaniem ciepła i zimna,
- C. badanie EKG i interpretację zapisu,
- D. zabiegi resuscytacyjne.

**Zadanie 14.**

Szczegółowe zadania SOR określa:

- A. Minister Zdrowia,
- B. dyrektor szpitala w porozumieniu z ordynatorem oddziału (SOR),
- C. Krajowa Rada Akredytacyjna,
- D. żadna z odpowiedzi.

**Zadanie 15.**

Specyfika zabiegów laparoskopowych polega na:

- A. wytworzeniu odmy otrzewnowej,
- B. resorpcji CO<sub>2</sub> do krążenia,
- C. zmianach pozycji chorego w czasie zabiegu,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 16.**

Nagłą utratę widzenia może spowodować:

- A. ostry atak jaskry,
- B. odwarstwienie siatkówki,
- C. histeria,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 17.**

Ile punktów w skali Glasgow należy przyznać choremu, który: otwiera oczy tylko w odpowiedzi na głos, wykazuje reakcję obronną na ból, używa kończyny by oprzeć się zadawanemu bólowi, jest splątany i mówi nieskładnie?

- A. 15 pkt.,
- B. 11 pkt.,
- C. 9 pkt.,
- D. 6 pkt.

**Zadanie 18.**

Do koniecznych badań diagnostycznych przy podejrzeniu niewydolności nerek zalicza się oznaczenie stężenia:

- A. mocznika i kreatyniny w surowicy krwi,
- B. aminotransferaz i białka w surowicy krwi,
- C. glukozy i mocznika w moczu,
- D. mocznika i kreatyniny w moczu.

**Zadanie 19.**

Specyficznymi czynnikami programu szybkiej oceny potrzeb (RAN) są:

- A. określenie rozmiaru katastrofy,
- B. określenie niewydolności obsługi zapewniającej czynniki niezbędne do życia,
- C. określenie lokalnej reakcji oraz wpływu na stan zdrowia publicznego i infrastruktury medycznej w rejonie katastrofy,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 20.**

W przypadku rozpoznania ciężkiej sepsy i wstrząsu septycznego, antybiotyków należy podać:

- A. drogą dożylną w czasie nieprzekraczającym 1 godziny od rozpoznania,
- B. drogą dożylną w czasie nieprzekraczającym 2 godzin od rozpoznania,
- C. drogą dożylną, a w uzasadnionych przypadkach drogą domięśniową w czasie nieprzekraczającym 2 godzin od rozpoznania,
- D. wszystkie odpowiedzi są fałszywe.

**Zadanie 21.**

Pacjent 30 minut po tępych urazie brzucha w wyniku wypadku komunikacyjnego, wcześniej niechorujący. W badaniu fizykalnym brzuch wzdęty, napięty, żywo bolesny. Ciśnienie tętnicze: 90/50 mmHg, tachykardia. W morfologii krwi WBC 21 tys. w mm<sup>3</sup>, RBC 1,5 mln w mm<sup>3</sup>. Najbardziej prawdopodobne rozpoznanie to:

- A. ostre zapalenie wyrostka robaczkowego,
- B. zapalenie otrzewnej,
- C. masywne krwawienie do jamy brzusznej,
- D. perforacja jelita.

**Zadanie 22.**

Obraz cepowatej klatki piersiowej wraz z objawem paradoksalnego oddechu występuje u chorego:

- A. ze złamaniem kręgosłupa w odcinku piersiowym,
- B. ze złamaniem więcej niż 3 żeber w co najmniej 2 miejscach,
- C. po urazie z pęknięciem żołądka,
- D. z chorobą obturacyjną płuc.

**Zadanie 23.**

Przy podejrzeniu udaru mózgu, chorego do transportu należy ułożyć w pozycji:

- A. z uniesieniem tułowia o 30°,
- B. płasko na plecach,
- C. w pozycji przeciwwstrząsowej z uniesionymi kończynami dolnymi,
- D. w pozycji Trendelenburga.

**Zadanie 24.**

W celu oczyszczenia dróg oddechowych z zaaspirowanej wody, u pacjenta po epizodzie tonięcia, należy:

- A. ułożyć poszkodowanego w pozycji na boku,
- B. zastosować uciskanie nadbrzusza,
- C. ułożyć poszkodowanego na brzuchu, w pozycji głową do dołu,
- D. nie ma potrzeby oczyszczania dróg oddechowych z zaaspirowanej wody.

**Zadanie 25.**

Który z wymienionych poniżej środków najszybciej przeciwdziała następstwom sercowym silnej hiperkaliemii?

- A. insulina-glukoza,
- B. chlorek wapnia,
- C. dwuwęglan sodu,
- D. furosemid.

**Zadanie 26.**

Drgawki są istotnym problemem klinicznym u noworodków. Napady charakteryzujące się pojedynczymi skurczami zgięciowymi ramion i/lub szyi, przypominające odruch MORO, to napady:

- A. miokloniczne,
- B. kloniczne,
- C. amorficzne,
- D. akinetyczne.

**Zadanie 27.**

Ciśnienie pulsacyjne oznacza:

- A. ciśnienie szczytowe,
- B. ciśnienie skurczowe,
- C. ciśnienie średnie,
- D. różnicę pomiędzy ciśnieniem skurczowym i rozkurczowym.

**Zadanie 28.**

Pacjent będący w hipotermii umiarkowanej ogrzewany metodami biernymi i czynnymi zewnętrznymi:

- A. ma zmniejszone zapotrzebowanie na płyny,
- B. ma zwiększone zapotrzebowanie na płyny,
- C. ogrzewanie nie wpływa na zapotrzebowanie płynowe,
- D. nawadnianie uzależniamy od uczucia pragnienia zgłaszanego przez pacjenta.

**Zadanie 29.**

Kto NIE jest upoważniony do wezwania zespołu lotniczego pogotowia ratunkowego (HEMS)?

- A. koordynator medyczny,
- B. dyspozytor SP ZOZ LPR,
- C. dyspozytor CPR,
- D. świadek zdarzenia.

**Zadanie 30.**

System Ratownictwa Medycznego w Polsce zakłada 3 zasadnicze podmioty pracy dla pielęgniarki systemu, z WYJĄTKIEM:

- A. CPR,
- B. KOIT,
- C. ZRM, w tym LZRM,
- D. SOR.

**Zadanie 31.**

Która z odpowiedzi dotyczących zespołu wgłobienia jest FAŁSZYWA?

- A. odruch Cushinga polega na tym, że wzrostowi ciśnienia wewnątrzczaszkowego towarzyszy spadek ciśnienia tętniczego i przyspieszenie czynności serca,
- B. odruch Cushinga polega na tym, że wzrostowi ciśnienia wewnątrzczaszkowego towarzyszy wzrost ciśnienia tętniczego i zwolnienie czynności serca,
- C. zespół zagrażającego wgłobienia jest jedyną sytuacją kliniczną, w której istnieje wskazanie do hiperwentylacji,
- D. jednym z objawów zespołu wgłobienia jest poszerzenie źrenicy i ustawienie gałki ocznej w dół i na zewnątrz po stronie uszkodzenia mózgu.

**Zadanie 32.**

Paracenteza to:

- A. założenie cewnika do nerek,
- B. założenie wkłucia centralnego,
- C. nakłucie jamy otrzewnej,
- D. nakłucie stawu kolanowego.



**Zadanie 33.**

Podczas kardiowersji elektrycznej przeprowadzanej w celu odwrócenia tachyarytmii przedsionkowych lub komorowych, wyładowanie musi być zsynchronizowane elektrokardiograficznie z załamkiem:

- A. R,
- B. T,
- C. P,
- D. S.

**Zadanie 34.**

Występowanie objawu Cullena i objawu Grey – Turnera rozpoznasz w przypadku stwierdzenia następujących zmian:

- A. objaw Cullena to wybroczyny krwawe wokół pępka, a objaw Grey – Turnera to wybroczyny krwawe na bokach w okolicy lędźwiowej,
- B. objaw Cullena to wybroczyny krwawe na bokach w okolicy lędźwiowej, a objaw Grey – Turnera to wybroczyny krwawe wokół pępka,
- C. objaw Cullena to ostry ból w okolicy podłopatkowej lewej, a objaw Grey – Turnera to wytrzeszcz gałek ocznych,
- D. objaw Cullena to ostry ból w podbrzuszu prawym indukowany zgięciem kończyny dolnej prawej, a objaw Grey – Turnera to występowanie zmian w obrębie palców o typie pałeczek dobosza.

**Zadanie 35.**

Podawanie środków wymiotnych i substancji neutralizujących jest przeciwwskazane w przypadku:

- A. zatrucia teofiliną,
- B. zatrucia preparatami naparstnicy,
- C. połknięcia substancji żrących,
- D. przedawkowania benzodiazepin.

**Zadanie 36.**

Bierzesz udział w akcji porodowej w trybie nagłym. Po przeprowadzeniu porodu obręczy barkowej i pozostałych części ciała noworodka następną czynnością, którą wykonasz jest zaciśnięcie sznura pępowiny w dwóch miejscach i przecięcie go między kleszczykami w ciągu:

- A. 30 sekund od porodu,
- B. 1 minuty od porodu,
- C. 2 minut od porodu,
- D. 15 sekund od porodu.

**Zadanie 37.**

Zespół Ratownictwa Medycznego przywiózł do SOR 14 miesięczne dziecko po napadzie drgawek, które ustąpiły po doraźnym podaniu diazepamu. Dziecko jest obecnie w dobrym stanie ogólnym, wydolne oddechowo i krążeniowo. Według relacji rodziców dziecko ma infekcję górnych dróg oddechowych, a bezpośrednio przed wystąpieniem drgawek zagorączkowało do 39,4°C. Był to pierwszy epizod drgawek w jego życiu. Wywiad sugeruje:

- A. pierwszy w życiu napad padaczki,
- B. tężyczkę,
- C. drgawki gorączkowe,
- D. drgawki pourazowe.

**Zadanie 38.**

Do nieaktywnych postaci hemoglobiny należy:

- A. methemoglobina,
- B. oksyhemoglobina,
- C. hemoglobina płodowa,
- D. żadna z powyższych.

**Zadanie 39.**

Nadzór nad realizacją kształcenia podyplomowego pielęgniarek sprawuje/a:

- A. Minister Edukacji Narodowej,
- B. Minister właściwy do spraw zdrowia,
- C. Izby Pielęgniarskie,
- D. Narodowy Fundusz Zdrowia.

**Zadanie 40.**

U niemowlęcia ciało obce w drogach oddechowych próbujemy usunąć poprzez:

- A. uderzenia w plecy,
- B. uciśnięcia nadbrzusza,
- C. uciśnięcia nadbrzusza i uderzenia w plecy,
- D. uderzenia w plecy i uciśnięcia klatki piersiowej.

**Zadanie 41.**

W wypadkach masowych i katastrofach ze względu na czas jaki upłynął od ich wystąpienia wyróżnia się:

- A. 3 fazy: wstępną, usuwania skutków, odległą,
- B. 4 fazy: wstępną, konsolidacji, usuwania skutków, odległą,
- C. 5 faz: wstępną, konsolidacji, usuwania skutków, bezpieczną, odległą,
- D. 6 faz: wstępną, izolacji, konsolidacji, usuwania skutków, bezpieczną, odległą.

**Zadanie 42.**

Zaburzenia częstości oddechów dzielimy na:

- A. tachypnoe, bradypnoe, apnoe,
- B. tachypnoe, bradypnoe,
- C. tachypnoe, bradypnoe, ortopnoe,
- D. tachypnoe, bradypnoe, apnoe, ortopnoe.

**Zadanie 43.**

Używając kodów karty segregacyjno-identyfikacyjnej podczas segregacji medycznej w miejscu katastrofy, poszkodowany z ciężkimi obrażeniami lecz w momencie oceny bez bezpośredniego zagrożenia życia otrzymuje pomoc:

- A. natychmiastową, oznaczaną cyfrą 1 lub kolorem czerwonym,
- B. pilną, oznaczaną cyfrą 2 lub kolorem żółtym,
- C. odroczone, oznaczoną cyfrą 3 lub kolorem zielonym,
- D. oznaczoną kolorem czarnym, bez kodyfikacji cyfrowej.

**Zadanie 44.**

W celu odwodnienia chorych niestabilnych hemodynamicznie korzystniejsze jest zastosowanie:

- A. hemofiltracji ciągłej,
- B. hemodializy przerywanej,
- C. obie techniki są równorzędnie zalecane,
- D. obie techniki są bezwzględnie przeciwwskazane.

**Zadanie 45.**

Ostra reakcja na stres (ORS) występuje podczas zdarzeń masowych u około:

- A. 60 % uczestników,
- B. 70 % uczestników,
- C. 80 % uczestników,
- D. 90 % uczestników.

**Zadanie 46.**

Międzynarodowa pomoc w katastrofach prowadzona jest przez jednostki zrzeszone w ramach:

- A. Organizacji Narodów Zjednoczonych,
- B. Paktu Północnoatlantyckiego,
- C. Unii Europejskiej,
- D. wszystkich wyżej wymienionych.

**Zadanie 47.**

Zwiększenie FiO<sub>2</sub> o 0,01 (1%), powoduje wzrost prężności tlenu we krwi tętniczej o:

- A. 2%,
- B. 4%,
- C. 6%,
- D. 8%.

**Zadanie 48.**

Organami właściwymi do rozpatrywania spraw z zakresu odpowiedzialności zawodowej pielęgniarek i położnych jest:

- A. Okręgowy Sąd Pielęgniarek i Położnych, Naczelny Sąd Administracyjny,
- B. Okręgowa Izba Pielęgniarek i Położnych, Międzynarodowa Rada Pielęgniarek,
- C. Okręgowy Sąd Pielęgniarek i Położnych, Naczelny Sąd Pielęgniarek i Położnych,
- D. Naczelny Sąd Pielęgniarek i Położnych, Naczelny Sąd Administracyjny.

**Zadanie 49.**

24-letnia kobieta wyskoczyła z okna znajdującego się na drugim piętrze. Jest nieprzytomna, ma niskie ciśnienie, wilgotną skórę, tachykardię. Urazy obejmują otwarte złamanie czaszki i złamanie miednicy. Jak długo powinno trwać postępowanie na miejscu wypadku?

- A. do 5 minut,
- B. 5-10 minut,
- C. 10-15 minut,
- D. tak długo, jak jest to konieczne do oceny i stabilizacji pacjentki.

**Zadanie 50.**

Niemiarowe fale, bez rozpoznawalnych zespołów QRS o przypadkowej częstości i amplitudzie to:

- A. częstoskurcz komorowy bez tętna,
- B. torsade de pointes,
- C. migotanie komór,
- D. migotanie przedsionków.

**Zadanie 51.**

W wypadkach masowych i katastrofach ze względu na czas, jaki upłynął od ich wystąpienia i rodzaju podjętych czynności ratowniczych, wyróżnia się 4 fazy. W momencie przybycia na miejsce zdarzenia służb ratowniczych rozpoczyna się faza:

- A. wstępna,
- B. usuwania skutków,
- C. odległa,
- D. konsolidacji.

**Zadanie 52.**

Debriefing to:

- A. zaburzenia krzepnięcia płytek krwi,
- B. miejsce wyznaczone dla poszkodowanych oznaczonych kolorem zielonym i żółtym,
- C. rozdwojenie tonu 2 u dorosłych i rozdwojenie tonu 3 u dzieci,
- D. krótkie spotkanie ekip ratunkowych po zakończeniu akcji celem rozładowania stresu i omówienia działań.

**Zadanie 53.**

Ostatnim odruchem zanikającym u pacjentów w hipotermii jest ten sam odruch, który pierwszy pojawia się podczas ogrzewania. Jest to odruch:

- A. podeszwowy,
- B. skokowy,
- C. z mięśnia dwugłowego,
- D. kolanowy.

**Zadanie 54.**

U 80-letniego pacjenta wystąpiła anuria. W podbrzuszu wyczuwalny jest wypełniony pęcherz moczowy. Lekarz pogotowia ratunkowego nie mógł założyć cewnika Foleya do pęcherza moczowego. Najbardziej prawdopodobną przyczyną zatrzymania moczu u tego pacjenta jest:

- A. ostre kłębkowe zapalenie nerek,
- B. przerost gruczołu krokowego,
- C. kamica moczowodowa,
- D. wstrząs hipowolemiczny.

**Zadanie 55.**

Do określenia warunków intubacji dotchawiczej i przewidywania stopnia trudności w jej wykonaniu, NIE służy:

- A. skala Mallampatiego,
- B. skala Norton,
- C. skala Cormacka-Lehana,
- D. ocena odległości tarczowo-bródkowej.

**Zadanie 56.**

W przypadku podjęcia decyzji o zaprzestaniu zabiegów resuscytacyjnych u pacjenta będącego w hipotermii, należy kierować się zasadą:

- A. stwierdzenie zgonu odbywa się tak jak w innych przypadkach,
- B. nie można stwierdzić zgonu dopóki nie ogrzeje się ofiary,
- C. jeśli nie ma krążenia po 20 minutach wykonywania zabiegów resuscytacyjnych, zawsze stwierdza się zgon,
- D. zawsze stwierdza się zgon, jeśli upłynęło 20 minut od epizodu oziębienia ofiary.

**Zadanie 57.**

Utworzony zintegrowany system ratownictwa medycznego polega na:

- A. pozyskaniu środków finansowych z funduszy strukturalnych,
- B. przygotowaniu infrastruktury, procedur i ludzi dla właściwego funkcjonowania systemu ratownictwa medycznego,
- C. stworzeniu scentralizowanego systemu ratownictwa medycznego i zarządzania kryzysowego,
- D. poprawie funkcjonowania podmiotów zajmujących się ratownictwem przedszpitalnym.

**Zadanie 58.**

Do udaru niedokrwienego mózgu NIE zalicza się:

- A. zatoru pochodzenia sercowego,
- B. miażdżycy dużych tętnic,
- C. zapalenia naczyń mózgu,
- D. nadciśnienia tętniczego.

**Zadanie 59.**

Zatruciom związkami fosfoorganicznymi NIE towarzyszy:

- A. zwięźnienie źrenic i brak reakcji na światło,
- B. drgawki i wzmożone wydzielanie gruczołów,
- C. wolny oddech z niezmienioną objętością oddechową,
- D. zaburzenia rytmu z tendencją do bradykardii.

**Zadanie 60.**

Po wykonaniu defibrylacji, AED powinno zalecić:

- A. ocenę tętna,
- B. wykonanie kolejnej defibrylacji,
- C. ułożenie w pozycji bezpiecznej,
- D. podjęcie resuscytacji krążeniowo - oddechowej.

**Zadanie 61.**

Główne cechy tłumy to:

- A. impulsywność,
- B. zmienność i drażliwość,
- C. podatność na sugestie i łatwowierność,
- D. wszystkie wymienione.

**Zadanie 62.**

W zestawie do intubacji noworodka (30 tydzień ciąży) przygotujesz rurki intubacyjne:

- A. z mankietem uszczelniającym w rozmiarze 2.0; 3.0; 3.5,
- B. z mankietem uszczelniającym w rozmiarze 2.0; 3.0; 4.0; 2.5; 3.5,
- C. bez mankieta uszczelniającego w rozmiarze 1.0; 1.5; 2.0,
- D. bez mankieta uszczelniającego w rozmiarze 3.0; 2.5; 3.5.

**Zadanie 63.**

Dysponujesz 20 ml fiolką zawierającą 2% Lignocainę. Do sporządzenia 100 ml roztworu 0,25% użyjesz:

- A. 1,25 ml Lignocainy + 98,75 ml 0,9% NaCl,
- B. 2,5 ml Lignocainy + 97,5 ml 0,9% NaCl,
- C. 12,5 ml Lignocainy + 87,5 ml 0,9% NaCl,
- D. 15 ml Lignocainy + 85 ml 0,9% NaCl.

**Zadanie 64.**

Lekiem z wyboru stosowanym podczas resuscytacji jest:

- A. bretylium,
- B. lignocaina,
- C. adrenalina,
- D. atropina.

**Zadanie 65.**

Hiperfleksja to:

- A. nadmierny ruch głowy i szyi do tyłu,
- B. nadmierny ruch głowy i szyi do przodu,
- C. masa głowy lub miednicy napierająca na nieruchomą szyję lub tułów,
- D. nadmierne rozciągnięcie kręgosłupa i rdzenia.

**Zadanie 66.**

Zespół stresu postraumatycznego (PTSD - Posttraumatic Stress Disorder) to:

- A. nagłe zdarzenie powodujące traumę, np.: udział w wypadku komunikacyjnym z poważnymi skutkami,
- B. silne, dramatyczne przeżycie, spowodowane przez krótkotrwały incydent lub bolesne wydarzenia, rozciągnięte w czasie, np.: wojna, niewola,
- C. fizjologiczny i psychiczny wysiłek organizmu człowieka włożony w zmaganie się ze stresem,
- D. długotrwałe zaburzenia (zmiany) psychiczne, występujące jako skutek przeżytej traumy.

**Zadanie 67.**

Minimalny przepływ tlenu przy zastosowaniu maski twarzowej musi wynosić:

- A. 2 l/min,
- B. 4 l/min,
- C. 6 l/min,
- D. 8 l/min.

**Zadanie 68.**

Który z poniższych elementów NIE dotyczy mechanizmu kompensacyjnego we wstrząsie?

- A. przyspieszenie czynności serca,
- B. rozszerzenie naczyń trzewnych,
- C. przyspieszenie czynności oddechowej,
- D. zwężenie naczyń trzewnych.

**Zadanie 69.**

W przypadku zaopatrywania medycznego na miejscu zdarzenia, poszkodowanego z urazem jamy brzusznej i wypadniętymi trzewiami należy:

- A. odprowadzić trzewia do jamy brzusznej,
- B. obłożyć trzewia suchym jałowym opatrunkiem bez odprowadzania do jamy brzusznej,
- C. obłożyć trzewia jałowym opatrunkiem nasączonym solą fizjologiczną a następnie opatrunkiem suchym, bez odprowadzania do jamy brzusznej,
- D. niczym nie okładać i nie odprowadzać do jamy brzusznej.



**Zadanie 70.**

Do SOR zgłosił się pacjent, który skarży się na ból w nadbrzuszu o nagłym początku promieniujący do pleców oraz nudności i wymioty. W badaniu przedmiotowym stwierdzasz tkliwość jamy brzusznej oraz obronę mięśniową. Ból nieco zmniejsza się przy pochyleniu ciała do przodu. W wywiadzie pacjent podaje częste nadużywanie alkoholu od kilkunastu lat. U tego chorego podejrzewasz:

- A. ostry zespół wieńcowy,
- B. ostre zapalenie trzustki,
- C. zapalenie pęcherzyka żółciowego,
- D. zapalenie wyrostka robaczkowego.

**Zadanie 71.**

Który z podanych objawów podmiotowych lub przedmiotowych jest charakterystyczny dla niedomykalności zastawki aortalnej:

- A. obecność trzeciego tonu serca (S3),
- B. rumieniec na policzkach,
- C. objaw Kussmaula,
- D. zwiększenie amplitudy skurczowo-rozkurczowej ciśnienia tętniczego krwi.

**Zadanie 72.**

W przypadku zatrzymania krążenia, które nastąpiło poza szpitalem, prawidłowa kolejność ogniw łańcucha przeżycia to:

- A. udzielenie pomocy lekarskiej, defibrylacja, zastosowanie podstawowych czynności ratujących życie,
- B. zastosowanie podstawowych czynności ratujących życie, defibrylacja, udzielenie pomocy lekarskiej,
- C. defibrylacja, udzielenie pomocy lekarskiej, zastosowanie podstawowych czynności ratujących życie,
- D. zastosowanie podstawowych czynności ratujących życie, defibrylacja.

**Zadanie 73.**

W sytuacji nagłego wypadku, dobro własne świadka czy uczestnika nagłego wypadku, decyduje o udzieleniu pomocy poszkodowanemu. Jest to teoria:

- A. wymiany społecznej,
- B. wzajemności,
- C. empatii-altruizmu,
- D. strat.

**Zadanie 74.**

W jaki sposób w Polsce wyraża się sprzeciw na pobranie własnych narządów do przeszczepów po śmierci?

- A. wpis w Centralnym Rejestrze Sprzeciwów,
- B. oświadczenie pisemne z własnoręcznym podpisem,
- C. oświadczenie ustne złożone w obecności co najmniej dwóch świadków w chwili przyjęcia do szpitala lub w czasie pobytu w szpitalu,
- D. wszystkie wyżej wymienione.

**Zadanie 75.**

W przypadku konieczności przezskórnego nakłucia błony pierścienno-tarczowej u dzieci będących przed okresem dojrzewania, punktami orientacyjnymi są:

- A. struny głosowe i kość gnykowa,
- B. kość gnykowa i półksiężycowate chrząstki tchawicy,
- C. półksiężycowate chrząstki tchawicy i pierścienie tchawicy,
- D. kość gnykowa i chrząstka pierścieniowata krtani.

**Zadanie 76.**

Zaburzenia rytmu serca w postaci wydłużenia odstępu Q-T i nowego załamka J pomiędzy zespołem QRS a odcinkiem ST występuje w:

- A. hipertermii,
- B. hipotermii,
- C. porażeniu prądem,
- D. porażeniu piorunem.

**Zadanie 77.**

Do rozpoznania śmierci pnia mózgu w pierwszym etapie postępowania określa się stwierdzenia i wykluczenia. Do wykluczenia zaliczysz między innymi:

- A. chorych w śpiączce, z rozpoznaną jej przyczyną,
- B. chorych z drgawkami i prężeniami,
- C. noworodki donoszone poniżej 7 dnia życia,
- D. prawidłowe odpowiedzi B i C.

**Zadanie 78.**

W leczeniu chorego z zaostrzeniem POCHP zastosujesz tlenoterapię:

- A. najwyższymi możliwymi stężeniami,
- B. na masce z rezerwuarem powietrza w przepływie 5 l/min.,
- C. w takim stężeniu by uzyskać wysycenie krwi tlenem na poziomie 96%,
- D. konieczną do utrzymania wysycenia krwi tlenem na poziomie 90%.

**Zadanie 79.**

Jeżeli pierwszy oddech ratowniczy nie powoduje uniesienia klatki piersiowej, wykonaj następujące czynności, z WYJĄTKIEM:

- A. sprawdzenia, czy odgięcie głowy i uniesienie żuchwy są poprawne,
- B. wygarnięcia "na ślepo" ciał obcych, będących przyczyną niedrożności dróg oddechowych,
- C. usunięcia tylko widocznych ciał obcych,
- D. wykonania za każdym razem nie więcej niż 2 prób wentylacji.

**Zadanie 80.**

Pacjent z urazem głowy. W tomografii komputerowej nie wykazano ognisk krwotocznych a konsekwencją urazu jest obrzęk mózgu. Ciśnienie wewnątrzczaszkowe ICP wynosi 20 mmHg, ciśnienie tętnicze skurczowe SBP - 125 mmHg, rozkurczowe DBP - 80 mmHg. Ile wynosi wartość mózgowego ciśnienia perfuzyjnego i czy jest to wartość prawidłowa?

- A. 65 mmHg i jest to wartość nieprawidłowa,
- B. 85 mmHg i jest to wartość prawidłowa,
- C. 75 mmHg i jest to wartość prawidłowa,
- D. 75 mmHg i jest to wartość nieprawidłowa.

**Zadanie 81.**

Segregowanie poszkodowanych (triage) to:

- A. kwalifikacja ofiar wypadku według priorytetu leczenia, z uwzględnieniem w pierwszym rzędzie osób wymagających natychmiastowego działania,
- B. kwalifikacja ofiar wypadku, którym leczenie można czasowo odłożyć,
- C. kwalifikacja według wstępnie rozpoznanej jednostki chorobowej i osób zmarłych,
- D. wszystkie powyższe.

**Zadanie 82.**

W przypadku zatrucia salicylanami NIE występuje:

- A. przyspieszenie i pogłębienie oddechu,
- B. bradykardia,
- C. hipertermia łagodna,
- D. tachykardia.

**Zadanie 83.**

Do najczęściej używanych skal do oceny głębokości sedacji NIE należy:

- A. skala Ramsaya,
- B. skala Cooka,
- C. skala MAAS,
- D. skala Mallampatiego.

**Zadanie 84.**

Do najczęstszych przyczyn bradykardii NIE zalicza się:

- A. zahamowania zatokowego,
- B. bloku zatokowo-przedsionkowego,
- C. bloku przedsionkowo-komorowego II stopnia,
- D. zatrucia teofiliną.

**Zadanie 85.**

Co utrudnia komunikowanie się w zespole pod względem jakościowym i ilościowym?

- A. brak opracowanego systemu działania,
- B. mała liczebność zespołu,
- C. działanie w warunkach silnego stresu,
- D. brak koordynacji działań zespołu.

**Zadanie 86.**

Dokończ zdanie: Od chwili udrożnienia dróg oddechowych maską lub rurką krtaniową należy podjąć próbę uciskania klatki piersiowej:

- A. bez przerw na wentylację, bez względu na to czy pojawi się nadmierny przeciek powietrza upośledzający wentylację,
- B. bez przerw na wentylację, lecz jeśli pojawi się nadmierny przeciek powietrza upośledzający wentylację, RKO należy prowadzić z przerwami na oddechy, utrzymując stosunek 30 uciśnień do 2 wdechów,
- C. bez przerw na wentylację, lecz jeśli pojawi się nadmierny przeciek powietrza upośledzający wentylację, RKO należy prowadzić z przerwami na oddechy, utrzymując stosunek 2 wdechy do 30 uciśnień,
- D. bez przerw na wdechy prowadząc hiperwentylację.

**Zadanie 87.**

Zakres czynności ratunkowych, do których upoważnione są osoby pracujące w szpitalnych oddziałach ratunkowych określone zostały jako leczenie:

- A. zachowawcze,
- B. pilne,
- C. ratunkowe,
- D. specjalistyczne.

**Zadanie 88.**

Postępowanie w zatruciu substancjami pobudzającymi np. Amfetaminą, MDMA/ekstazy, obejmuje: monitorowanie funkcji życiowych, tlenoterapię oraz podanie:

- A. Naloksonu,
- B. Diazepamu,
- C. N-acetylocysteiny,
- D. Wodorowęglanu sodu.

**Zadanie 89.**

Wojewódzki plan działania systemu ratownictwa medycznego sporządza:

- A. konsultant wojewódzki w dziedzinie medycyny ratunkowej,
- B. komendant wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej,
- C. dyrektor oddziału wojewódzkiego NFZ,
- D. wojewoda.

**Zadanie 90.**

SIRS stwierdza się przy wymienianych poniżej nieprawidłowościach, z WYJĄTKIEM:

- A. wzrost lub obniżenie temperatury ciała ( $>38^{\circ}\text{C}$  lub  $<36^{\circ}\text{C}$ ),
- B. bradykardia  $<60/\text{min}$ ,
- C. przyśpieszenie oddechu  $>20/\text{min}$  lub  $\text{PaCO}_2 <32\text{mmHg}$ ,
- D. zmiana liczby leukocytów we krwi obwodowej ( $>12\,000/\text{mm}^3$ ,  $<4000/\text{mm}^3$  lub  $>10\%$  niedojrzałych form w rozmazie krwi obwodowej).

**Zadanie 91.**

Do umieszczenia w komorze hiperbarycznej kwalifikują się pacjenci zatruci tlenkiem węgla, z wartością hemoglobiny tlenkowej powyżej:

- A. 10%,
- B. 20%,
- C. 30%,
- D. 40%.

**Zadanie 92.**

Przeciwwskazaniem do intubacji pacjenta za pomocą bronchofiberoskopu przez nos NIE jest:

- A. intubacja ratunkowa na miejscu zdarzenia,
- B. brak dostępu do jamy ustnej pacjenta,
- C. zaburzenia krzepnięcia krwi lub terapia lekami hamującymi krzepnięcie krwi,
- D. guz twarzoczaszki.

**Zadanie 93.**

Według danych opublikowanych przez Europejską Agencję Bezpieczeństwa i Zdrowia, można przyjąć, że w codziennej praktyce pielęgniarstwie najczęściej identyfikowanymi zagrożeniami są czynniki:

- A. biologiczne, psychofizyczne, chemiczne oraz fizyczne,
- B. psychofizyczne, chemiczne, fizyczne oraz związane z organizacją pracy,
- C. psychofizyczne, chemiczne, fizyczne, biologiczne, względy osobowe oraz związane z organizacją pracy,
- D. psychofizyczne, chemiczne, fizyczne, biologiczne oraz związane z organizacją pracy.

**Zadanie 94.**

W związku z wykonywaniem zawodu, pracownicy medyczni za popełnione błędy medyczne ponoszą odpowiedzialność:

- A. cywilną, osobistą, zawodową, karną,
- B. karną, pracowniczą, przed pacjentem i jego rodziną, przed pracodawcą,
- C. cywilną, pracowniczą, zawodową, karną,
- D. moralną, cywilną, zawodową, karną.

**Zadanie 95.**

Po założeniu drenażu jamy opłucnej należy ułożyć pacjenta w pozycji:

- A. leżącej na plecach,
- B. leżącej na brzuchu,
- C. półwysokiej,
- D. wysokiej.

**Zadanie 96.**

Ze Szpitalnego Oddziału Ratunkowego można przenieść pacjenta wówczas, gdy uzyska się:

- A. stabilną hemodynamikę i bezpieczną wentylację płuc,
- B. wyniki wszystkich badań diagnostycznych oraz konsultacji,
- C. wyniki badań diagnostycznych, dokładny wywiad dotyczący okoliczności zachorowania,
- D. bezpieczną wentylację płuc i prawidłową diurezę.

**Zadanie 97.**

Jakie szybkie i tanie badanie zdiagnozuje uszkodzenia śledziony?

- A. RTG przeglądowe jamy brzusznej na stojąco,
- B. TK jamy brzusznej,
- C. USG jamy brzusznej,
- D. RTG klatki piersiowej lewoboczne.

**Zadanie 98.**

Skala Silvermana pozwala obiektywnie ocenić u noworodka stopień:

- A. zaawansowania nadciśnienia płucnego (PPHN),
- B. nasilenia niewydolności oddechowej,
- C. zaburzonej świadomości,
- D. mnogich i wielomiejscowych obrażeń ciała.

**Zadanie 99.**

Kto z personelu ratowniczego ma kwalifikacje do wykonywania zarówno segregacji wstępnej jak i właściwej?

- A. pielęgniarka,
- B. ratownik medyczny,
- C. lekarz ratunkowy,
- D. każda z wymienionych osób.

**Zadanie 100.**

Podanie jakiego leku może odroczyć konieczność intubacji w przypadku niewydolności oddechowej spowodowanej zatruciem benzodiazepinami:

- A. naloxon,
- B. dantrolen,
- C. flumazenil,
- D. atropina.

**Zadanie 101.**

Prawidłowe stężenie potasu w surowicy krwi wynosi:

- A. 3 - 5 mmol/l,
- B. 3,5 - 5,5 mmol/l,
- C. 3,5 - 7 mmol/l,
- D. 6 - 7 mmol/l.

**Zadanie 102.**

Celem edukacji społeczeństwa w zakresie pierwszej pomocy jest:

- A. poprawienie skuteczności i redukcja kosztów leczenia,
- B. właściwe, wstępne postępowanie,
- C. uzyskanie optymalnego poziomu wiedzy z zakresu pierwszej pomocy,
- D. trafne rozpoznanie zatrzymania krążenia, oddechu, zadławienia, oraz prawidłowe prowadzenie podstawowych zabiegów resuscytacyjnych.

**Zadanie 103.**

Termin DNR oznacza:

- A. stan terminalny,
- B. nie reanimować,
- C. leki przeciwbólowe na żądanie,
- D. dziecko niepełnosprawne ruchowo.

**Zadanie 104.**

Dziecku w wieku 2 lat zlecono podanie adrenaliny drogą domięśniową. Która z poniższych dawek będzie prawidłowa?

- A. 0,5 ml w objętości roztworu 1:1000,
- B. 0,3 ml w objętości roztworu 1:1000,
- C. 0,15 ml w objętości roztworu 1:1000,
- D. 0,10 ml w objętości roztworu 1:1000.

**Zadanie 105.**

Zasady wspierania poszkodowanych w kontakcie bezpośrednim to:

- A. aktywność i zdecydowanie,
- B. unikanie pośpiechu i impulsywnego działania,
- C. chęć zrozumienia,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.



**Zadanie 106.**

Wskaż prawidłowe twierdzenie. W trakcie defibrylacji:

- A. żadna z uczestniczących w akcji osób nie może mieć bezpośredniego kontaktu z ratowanym,
- B. personel może dotykać tylko podłączonego zestawu do wlewów dożylnych,
- C. operator defibrylatora może dotykać elektrody,
- D. ilość użytego żelu na miejsce przyłożenia elektrod nie ma wpływu na poziom bezpieczeństwa.

**Zadanie 107.**

W zakresie resuscytacji dzieci można stosować sekwencję wykonywania BLS, taką jak u dorosłych, z zastrzeżeniem, że:

- A. stosunek oddechów ratowniczych do uciśnień klatki piersiowej powinien wynosić 1:15,
- B. nie należy potrząsać dzieckiem, aby sprawdzić reakcję,
- C. najpierw należy wykonać 5 oddechów ratowniczych,
- D. należy nieprzerwanie prowadzić BLS.

**Zadanie 108.**

Najczęstszą przyczyną zgonu przy zatruciach trójcyklicznymi lekami przeciwdepresyjnymi jest/są:

- A. zaburzenia rytmu serca,
- B. stan padaczkowy,
- C. zespół zaburzeń oddychania (ARDS),
- D. DIC.

**Zadanie 109.**

Do podjęcia decyzji o udzielaniu pomocy na miejscu wypadku przez przygodnego świadka zdarzenia konieczne są następujące warunki:

- A. zauważenie zdarzenia, znajomość właściwych form udzielania pierwszej pomocy, realizacja decyzji,
- B. branie odpowiedzialności,
- C. zauważenie zdarzenia, zinterpretowanie zdarzenia jako nagły wypadek, branie odpowiedzialności, znajomość właściwych form udzielania pierwszej pomocy,
- D. zauważenie zdarzenia, zinterpretowanie zdarzenia jako nagły wypadek, branie odpowiedzialności, znajomość właściwych form udzielania pierwszej pomocy, realizacja decyzji.

**Zadanie 110.**

Najczęstszą przyczyną niedrożności dróg oddechowych u osób dorosłych jest:

- A. uraz klatki piersiowej i tchawicy,
- B. ciało obce,
- C. zaleganie wydzieliny,
- D. zapadnięcie się języka.

**Zadanie 111.**

Medyczne działania ratownicze w jednostkach systemu podejmują:

- A. lekarz systemu, pielęgniarka systemu, ratownik medyczny,
- B. lekarz systemu, pielęgniarka systemu, strażak,
- C. lekarz systemu, dysponent medyczny, pielęgniarka systemu, ratownik medyczny,
- D. pielęgniarka systemu, ratownik medyczny, strażak.

**Zadanie 112.**

Aspekty zarządzania zasobami ludzkimi w organizacjach to:

- A. polityka personalna, budowanie systemów,
- B. planowanie zasobów ludzkich, polityka personalna,
- C. kierowanie rozwojem pracowników i szkoleniami, administrowanie zasobami ludzkimi,
- D. polityka personalna, planowanie zasobów ludzkich, budowanie systemów, kierowanie rozwojem pracowników i szkoleniami, administrowanie zasobami ludzkimi.

**Zadanie 113.**

Kluczem efektywnego zarządzania relacjami z pacjentem w szpitalnym oddziale ratunkowym jest:

- A. szybkość działania,
- B. kompleksowość działania,
- C. wybiórczość leczenia,
- D. indywidualizacja leczenia.

**Zadanie 114.**

Odpowiedź organizmu na stres w pracy przejawiający się utratą troski o ludzi z którymi się pracuje, polegający na traktowaniu pacjentów w sposób zdystansowany i mechaniczny to:

- A. zespół wypalenia zawodowego,
- B. ostra reakcja na stres,
- C. przytępienie emocjonalne,
- D. strategia różnicowania (dyferencjacja).

**Zadanie 115.**

Podczas transportu pacjenta z objawami rozwiniętego obrzęku płuc w przebiegu świeżego zawału mięśnia sercowego, z ciśnieniem tętniczym 80/50 mmHg, najważniejszymi zasadami postępowania są:

- A. podanie tlenu do oddychania, unieruchomienie w pozycji leżącej,
- B. podanie tlenu do oddychania oraz dożylnie leku moczopędnego,
- C. ułożenie pacjenta w pozycji siedzącej, podanie tlenu do oddychania,
- D. unieruchomienie pacjenta w pozycji leżącej i podanie dożylnie leku moczopędnego.

**Zadanie 116.**

Elektrokardiograficzne rozpoznanie asystolii może ułatwić obecność:

- A. szerokich zespołów QRS,
- B. wąskich zespołów QRS,
- C. idealnie płaskiej linii izoelektrycznej,
- D. załamków P w obrębie linii izoelektrycznej.

**Zadanie 117.**

Uznaną w międzynarodowych wytycznych, nefarmakologiczną metodą poprawy utlenowania krwi u chorych z ARDS jest:

- A. pozycja Trendelenburga,
- B. ułożenie chorego z uniesionym tułowiem pod kątem 45 stopni,
- C. pozycja Fowlera,
- D. prone position.

**Zadanie 118.**

Apatia, ataksja, niepamięć, zaburzenia mowy to zmiany patofizjologiczne występujące w hipotermii przy:

- A. 35°C,
- B. 30°C,
- C. 27°C,
- D. 33°C.

**Zadanie 119.**

Do faz kryzysu zaliczamy fazę:

- A. wstępną,
- B. integracji,
- C. usuwania skutków i przywracania stanu pierwotnego,
- D. wszystkie wyżej wymienione.

**Zadanie 120.**

Rozpoznanie zatrzymania krążenia u poszkodowanego znajdującego się w hipotermii powinno być poprzedzone sprawdzeniem tętna trwającym co najmniej:

- A. 10 sekund,
- B. 30 sekund,
- C. 60 sekund,
- D. 120 sekund.

**Zadanie 121.**

Wskaż NIEPOPRAWNE twierdzenie dotyczące techniki zdejmowania kasku u pacjenta po kolizji:

- A. należy zawsze utrzymywać kręgosłup szyjny pacjenta w pozycji neutralnej w osi ciała,
- B. należy wybrać sposób, który jest znany wszystkim członkom zespołu ratowniczego i był wielokrotnie przez nich ćwiczony,
- C. zasadą jest, że kask u pacjenta zdejmuje zawsze trzech ratowników,
- D. głowę należy stabilizować ręcznie do czasu założenia kołnierza ortopedycznego i ułożenia pacjenta na desce ortopedycznej lub materacu próżniowym.

**Zadanie 122.**

W przypadku tlenoterapii chorego z butli należy skontrolować zapas tlenu. Oblicz czas dysponowania tlenem w sytuacji gdy pojemność butli wynosi 2,7 dm<sup>3</sup>, ciśnienie 150 barów, a chory wymaga tlenoterapii 15 l/min.

- A. 27 min,
- B. 60 min,
- C. 15 min,
- D. 120 min.

**Zadanie 123.**

Cechy powiększonego prawego przedsionka w zapisie EKG w postaci wysokiego, spiczastego załamka P są widoczne w następujących odprowadzeniach:

- A. V3 i V4,
- B. I i V3,
- C. II i V1,
- D. V4 i V5.

**Zadanie 124.**

Pacjent uderzony w czasie pracy w klatkę piersiową ciężkim elementem. Wykazuje nasilone objawy niewydolności oddechowej. W czasie badania stwierdzono przepełnienie żył szyjnych, hipotensję, osłabienie szmeru oddechowego nad prawą połową klatki piersiowej i przesunięcie tchawicy w stronę lewą. U pacjenta podejrzewamy:

- A. odmę prężną,
- B. wiotką klatkę piersiową,
- C. tamponadę serca,
- D. stłuczenie płuca.

**Zadanie 125.**

Do głównych leków stosowanych w celu objawowego leczenia pokrzywki zaliczamy:

- A. 0,1 % epinefrynę,
- B. leki przeciwbólowe,
- C. kortykosteroidy,
- D. leki przeciwhistaminowe.

**Zadanie 126.**

Taśma Broselowa pozwala na:

- A. określenie zapotrzebowania na płyny i leki podczas resuscytacji u dzieci,
- B. zaopatrzenia oparzenia u dzieci,
- C. unieruchomienia kończyny u dziecka po urazie,
- D. mocowania rurki intubacyjnej.

**Zadanie 127.**

Hemodylucja przedoperacyjna jest to:

- A. pobranie krwi od chorego w centrum krwiodawstwa w przeddzień planowanego zabiegu operacyjnego,
- B. gromadzenie krwi dla konkretnego chorego od różnych dawców, najczęściej spokrewnionych, przed planowanym zabiegiem operacyjnym,
- C. pobranie krwi od chorego bezpośrednio na sali operacyjnej przed wykonaniem zabiegiem operacyjnego,
- D. żadna z odpowiedzi nie jest prawdziwa.

**Zadanie 128.**

Skala oceny ciężkości urazu SCU określa poniższe parametry, z WYJĄTKIEM:

- A. stanu świadomości,
- B. częstości oddechów,
- C. ciśnienia skurczowego krwi,
- D. diurezy godzinowej.

**Zadanie 129.**

Celem redukcji powikłań neurologicznych po pozaszpitalnym NZK u dorosłego uszkodzonego, jest obniżenie temperatury ciała pacjenta do:

- A. 32-34°C przez 24-48 godzin,
- B. 32-34°C przez 12-24 godzin,
- C. 30-32°C przez 24-48 godzin,
- D. 30-32°C przez 12-24 godzin.

**Zadanie 130.**

Jednym z powikłań występujących po przetoczeniu składników krwi jest hemoliza wewnątrznaczyniowa, której objawami są:

- A. gorączka, dreszcze, mdłości, wymioty, duszność, spadek ciśnienia tętniczego, hemoglobinuria (wolna hemoglobina w moczu),
- B. duszność znacznego stopnia, sinica, gorączka, spadek ciśnienia tętniczego, trzeszczenia nad polami płucnymi,
- C. duszność, płytki oddech, sinica, tachykardia,
- D. wysypka plamkowo- grudkowa na tułowie, gorączka, spadek ciśnienia tętniczego, mdłości.

**Zadanie 131.**

W resuscytacji noworodka, jeżeli tętno spada poniżej 60 uderzeń/min, należy:

- A. prowadzić wentylację, obserwować kolor skóry,
- B. obserwować kolor skóry, akcję serca, oddechy i napięcie mięśni,
- C. prowadzić wentylację, obserwować kolor skóry, akcję serca, oddechy i napięcie mięśni,
- D. rozpocząć uciskanie klatki piersiowej.

**Zadanie 132.**

Pacjent lat 45 przyjęty na SOR w stanie ogólnym dobrym z powodu obrzęku kończyny dolnej prawej z bolesnością uciskową i zwiększonym uciepleniem kończyny oraz gorączką wynoszącą 39°C. W badaniach laboratoryjnych wykazano podwyższone wartości D-dimerów. Najbardziej prawdopodobnym rozpoznaniem jest:

- A. rwa kulszowa,
- B. obrzęk chłonny,
- C. zespół rozsianego wykrzepiania wewnątrznaczyniowego,
- D. zakrzepica żył głębokich kończyn dolnych.

**Zadanie 133.**

Klasyfikacja Killipa określa nasilenie objawów:

- A. niedokrwistości,
- B. niewydolności nerek,
- C. niewydolności oddechowej,
- D. w świeżym zawale mięśnia sercowego.

**Zadanie 134.**

Zasada etyczna zobowiązująca do uwzględniania prawa człowieka do samodzielnego decydowania o swoich planach i działaniach, wymagająca poszanowania swobody w dokonywaniu indywidualnych wyborów, opartych na osobistych wartościach i przekonaniach jednostki to:

- A. bioetyka (bioethics),
- B. dobroczynienie (beneficence),
- C. emotywizm (emotivism),
- D. autonomia (autonomy).

**Zadanie 135.**

Z maltretowaniem fizycznym dziecka NIE są związane:

- A. oparzenia papierosami,
- B. złamania dystalnej części piszczeli,
- C. oparzenia gorącą wodą pośladków i nóg, z oszczędzeniem bruzd,
- D. spiralne złamanie kości ramiennej lub piszczelowej.

**Zadanie 1.**

Do wielkich problemów geriatrycznych NIE należą:

- A. upośledzenie narządu wzroku oraz słuchu,
- B. upadki,
- C. przewlekła niewydolność układu oddechowego,
- D. zaburzenia funkcji zwieraczy.

**Zadanie 2.**

Jakie środki należy zastosować w pielęgnacji chorego z półpaścem, u którego wystąpiła wysypka?

- A. pastę łagodzącą świąd i ból,
- B. betadine,
- C. spirytus,
- D. talk, boraks.

**Zadanie 3.**

Wyróżniamy trzy modele edukacji zdrowotnej. Który model jest najbliższy idei promocji zdrowia?

- A. edukacja zdrowotna zorientowana na chorobę,
- B. edukacja zdrowotna zorientowana na czynniki ryzyka,
- C. edukacja zdrowotna zorientowana na zdrowie,
- D. edukacja zdrowotna zorientowana na zdrowie i czynniki ryzyka.

**Zadanie 4.**

Pełny zapis graficzny rodziny ujmuje:

- A. zapis struktury, więzi emocjonalne rodziny, stan zdrowia członków rodziny,
- B. relacje emocjonalne wewnątrz rodziny i wykształcenie,
- C. strukturę rodziny i stan zdrowia członków rodziny, warunki bytowe,
- D. choroby i nałogi występujące w rodzinie, wykształcenie, warunki bytowe.



**Zadanie 5.**

W promocji zdrowia podejście "od ludzi do problemu" polega na tym, że problem zdrowotny:

- A. określany jest przez kogoś "ważnego", który zleca jego rozwiązanie (często na zasadzie polecenia) innym ludziom czy instytucjom,
- B. określany jest przez ludzi w danym środowisku, którzy go rozwiązują przy wsparciu kogoś "ważnego",
- C. jest niezidentyfikowany i należy zaangażować personel medyczny do postawienia diagnozy środowiskowej,
- D. jest ustalany przez osoby chętne do realizacji programu.

**Zadanie 6.**

Pojawienie się u jednego z członków rodziny choroby o gwałtownym lub przewlekłym przebiegu powoduje, że:

- A. opieka i pielęgnacja dominuje wśród zadań rodziny i znacznie obciąża lub ogranicza realizację pozostałych funkcji,
- B. sytuacja rodziny nie ulega zmianie,
- C. następuje podział zadań pomiędzy poszczególnymi członkami rodziny,
- D. rodzina jak najszybciej stara się umieścić chorego w zakładzie opiekuńczym.

**Zadanie 7.**

Jaką pozycję ułożeniową należy zastosować u pacjenta w ostrym stanie rwy kulszowej?

- A. wysoką z wyprostowanymi kończynami,
- B. boczną podpartą z tyłu,
- C. rozluźniającą z kończynami zgiętymi w stawach biodrowych i kolanach,
- D. półsiedzącą z wyprostowanymi kończynami i podpartymi stopami.

**Zadanie 8.**

Do oceny jakości życia pacjenta w stanie terminalnym narzędziem z wyboru jest:

- A. skala HAD,
- B. skala ESAS,
- C. metoda QLQ-C 30,
- D. Indeks Karnofskiego.

**Zadanie 9.**

Pacjent, u którego wystąpił ból wieńcowy, powinien w pierwszej kolejności:

- A. przyjąć nitroglicerynę,
- B. wezwać karetkę pogotowia,
- C. zgłosić się do lekarza poz w celu wykonania EKG,
- D. przyjąć dowolny lek przeciwbólowy np. paracetamol lub ibuprofen.

**Zadanie 10.**

Świadczenie wzajemnych usług, rzecznictwo interesów i tworzenie wspólnoty to trzy podstawowe zadania:

- A. ośrodka aktywności,
- B. grupy samopomocy,
- C. środowiska społecznego,
- D. organizacji społecznych.

**Zadanie 11.**

Jedną z cech nowoczesnego pielęgniarstwa rodzinnego jest:

- A. dominacja świadczeń wykonywanych na zlecenie lekarza POZ,
- B. wysokie znaczenie edukacji zdrowotnej i doradztwa oraz upodmiotowienie pacjenta,
- C. koncentracja na chorobie i człowieku chorym,
- D. orientacja na zaspokojenie potrzeb podopiecznych.

**Zadanie 12.**

Jedną z form rehabilitacji w psychiatrii jest hostel. Rehabilitacja w hostelu przebiega:

- A. w warunkach zbliżonych do naturalnego środowiska życia, a obecność personelu jest całodobowa,
- B. w warunkach zbliżonych do naturalnego środowiska życia, a obecność personelu ogranicza się do kilku godzin dziennie,
- C. w warunkach zbliżonych do szpitalnych i obecność personelu jest całodobowa,
- D. w warunkach zbliżonych do naturalnego środowiska życia, a obecność personelu jest raz w miesiącu.

**Zadanie 13.**

Złożony proces, którego zadaniem jest przywrócenie możliwie samodzielnego życia w rodzinie i społeczności, aktywności społecznej i twórczej to:

- A. resocjalizacja,
- B. rehabilitacja,
- C. wtórna profilaktyka,
- D. fizykoterapia.

**Zadanie 14.**

Według klasyfikacji Tarrance'a rana, której brzegi są odgraniczone, otoczone obrzękiem i rumieniem to:

- A. odleżyna III°,
- B. odleżyna II°,
- C. odleżyna IV°,
- D. odleżyna I°.

**Zadanie 15.**

Na jakie objawy należy zwrócić szczególną uwagę u chorych, u których występuje mania?

- A. urojenia,
- B. agresję,
- C. podniecenie ruchowe i zawyżony nastrój,
- D. nadmierną senność.

**Zadanie 16.**

Po ustąpieniu ostrych objawów spowodowanych kamicią żółciową u pacjentki należy wykonać badanie:

- A. morfologii krwi,
- B. ogólne badanie moczu,
- C. poziomu bilirubiny i transaminaz,
- D. poziomu glukozy.

**Zadanie 17.**

U pacjentki po mastektomii i radioterapii pielęgniarzka musi zwrócić szczególną uwagę na:

- A. elastyczność skóry kończyny górnej,
- B. sposób ubierania się,
- C. bilans płynów,
- D. obrzęki kończyny górnej.

**Zadanie 18.**

Na jakie objawy należy zwrócić szczególną uwagę u chorych, u których występuje depresja?

- A. obniżoną koncentrację,
- B. obniżenie masy ciała,
- C. urojenia,
- D. myśli i tendencje samobójcze.

**Zadanie 19.**

Jedną z form maltretowania/krzywdzenia dziecka jest zaniedbywanie. Związane jest ono z:

- A. użyciem siły fizycznej wobec dziecka,
- B. wykorzystaniem seksualnym dziecka,
- C. psychicznym znęcaniem się nad dzieckiem,
- D. niezaspokajaniem podstawowych potrzeb dziecka.

**Zadanie 20.**

Pacjent przed pomiarem ciśnienia tętniczego krwi nie powinien jeść, spożywać kofeiny, palić papierosów, podejmować wysiłku fizycznego ani pić alkoholu przez:

- A. 5 minut,
- B. 20 minut,
- C. 25 minut,
- D. 30 minut.

**Zadanie 21.**

Aktywne starzenie się poprzez zdobywanie wiedzy to projekt, który zakłada:

- A. systematyczną kontynuację aktywności edukacyjnej, profilaktyki gerontologicznej oraz wszechstronną aktywizację psychofizyczną,
- B. aktywizację osób starszych,
- C. współtworzenie programu spotkań seminaryjnych,
- D. naukę własną seniorów.

**Zadanie 22.**

Jakiego rodzaju dietę polecisz w celu przyspieszenia procesu gojenia odleżyn?

- A. wysokoenergetyczną,
- B. lekkostrawną,
- C. wysokobiałkową,
- D. niskobiałkową.

**Zadanie 23.**

U chorego z SM (stwardnieniem rozsianym) mogą wystąpić trudności adaptacyjne w środowisku. Udział pielęgniarki w kształtowaniu zachowań służących zapobieganiu negatywnych następstw dotyczy:

- A. podczas rozmowy z chorym należy bardziej koncentrować się na jego ograniczeniach i stratach wynikających z samej choroby,
- B. informowania chorego i jego rodziny o czynnikach mogących powodować nasilenie się objawów chorobowych: infekcje, przegrzanie organizmu, nadmierny wysiłek fizyczny, stres,
- C. zachęcanie chorego do rezygnacji z aktywności zawodowej,
- D. w rozmowie używać tylko określeń typu: diagnoza, stwardnienie rozsiane, SM, nie odnosimy się do konkretnych problemów chorego dotyczących np. jak radzić sobie z objawami, co robić w sytuacji pogorszenia się stanu zdrowia.

**Zadanie 24.**

Podczas badania fizykalnego przez pielęgniarkę, najbardziej wiarygodnym objawem niewydolności serca jest:

- A. przyśpieszenie akcji serca,
- B. duszność,
- C. poszerzenie żył szyjnych,
- D. zmęczenie.

**Zadanie 25.**

Podopieczna lat 72, otyła, w pełnym kontakcie psychicznym. Mieszka z córką w licznej trzypokoleniowej rodzinie. Podopieczną krępuje nietrzymanie moczu. Jakiej rady udzielisz podopiecznej by zminimalizować jej problem?

- A. zmieniać bieliznę po każdym zamoczeniu,
- B. założyć ceratkę (folię),
- C. założyć cewnik,
- D. korzystać z wkładek pochłaniających mocz.

**Zadanie 26.**

Orzeczenie choroby zawodowej wydaje:

- A. lekarz pierwszego kontaktu,
- B. Inspektor Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej,
- C. Lekarz Zakładu Ubezpieczeń Społecznych,
- D. Terenowy Inspektor Sanitarny.

**Zadanie 27.**

Rak płaskonabłonkowy oskrzela występuje najczęściej:

- A. u palaczy w każdym wieku,
- B. u osób w wieku 30 - 40 lat,
- C. po 50 roku życia i ma często związek z długoletnim paleniem,
- D. u kobiet w okresie menopauzalnym.

**Zadanie 28.**

Podstawę leczenia dziecka z mózgowym porażeniem dziecięcym stanowi:

- A. leczenie farmakologiczne,
- B. leczenie dietetyczne,
- C. psychoruchowe usprawnianie,
- D. leczenie farmakologiczne połączone z leczeniem dietetycznym.

**Zadanie 29.**

W fazie ostrej wysiękowego zapalenia opłucnej konieczne jest ułożenie chorego:

- A. na zdrowym boku,
- B. na chorym boku,
- C. w pozycji Trendelenburga,
- D. w pozycji półwysokiej.

**Zadanie 30.**

Wielkie problemy geriatryczne są zespołami niesprawności starszego człowieka. Zaliczamy do nich:

- A. zaburzenia zwieraczy, zespoły psychopatologiczne, upośledzenie lokomocji, upadki, upośledzenie zmysłu wzroku i słuchu,
- B. niedokrwistość, zespoły psychopatologiczne, upośledzenie lokomocji, upadki, upośledzenie zmysłu wzroku i słuchu,
- C. zaburzenia zwieraczy, zespoły psychopatologiczne, upośledzenie lokomocji, upadki, zaburzenia rytmu serca,
- D. choroby zwyrodnieniowe, zespoły psychopatologiczne, upośledzenie lokomocji, upadki, upośledzenie zmysłu wzroku i słuchu.

**Zadanie 31.**

Jedną z charakterystycznych cech współczesnych społeczeństw jest dyferencja społeczna, która oznacza:

- A. przebudowę struktur stanowo-hierarchicznych w systemowo zorientowane struktury społeczne (przejście od zróżnicowania warstwowego do funkcjonalnego),
- B. spadek znaczenia instytucji oraz osłabienie ich wiarygodności, niezmienności, trwałości,
- C. wyjście z wielu kryzysów i zmiana wyznacznika rozwoju społecznego,
- D. uwarunkowane strukturalnie zmiany sytuacji życiowej jednostki w kierunku wzrastającej samorealizacji i odpowiedzialności.

**Zadanie 32.**

W celu stwierdzenia niedoczynności tarczycy należy oznaczyć poziom:

- A. kortyzolu,
- B. elektrolitów,
- C. enzymów zapalnych,
- D. TSH.

**Zadanie 33.**

Wieloczynnikową ideę uwarunkowań zdrowia, określoną przez Lalonde'a, stanowi:

- A. koncepcja pola zdrowotnego,
- B. model akcji zdrowotnej,
- C. model przekonań zdrowotnych,
- D. stopniowalny system teoretyczny w procesie życia.

**Zadanie 34.**

Jaką pozycję ciała powinna przyjąć chora w czasie napadu duszności w przebiegu dychawicy oskrzelowej?

- A. wysoką z podparciem,
- B. półleżącą na lewym boku,
- C. siedzącą z podparciem ze spuszczone nogami,
- D. siedzącą z pochyleniem do przodu.

**Zadanie 35.**

W urostomii ważne jest, aby worki zmieniane były:

- A. rano,
- B. w południe,
- C. tylko wieczorem,
- D. nie ma to żadnego znaczenia.

**Zadanie 36.**

Na możliwości opiekuńcze rodziny mają wpływ takie czynniki jak:

- A. wiedza i umiejętności członków rodziny,
- B. funkcjonowanie emocjonalne (więzi),
- C. struktura rodziny,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 37.**

Dążenie do utrzymania samodzielności podopiecznych, aktywizacja do działań zmierzających do poprawy jakości własnego życia jest głównym celem:

- A. ośrodka pomocy społecznej,
- B. organizacji pozarządowych,
- C. szpitala,
- D. domu dziennego pobytu.

**Zadanie 38.**

Powikłaniem gronkowcowego zapalenia płuc może być:

- A. ropniak opłucnej,
- B. rozstrzenie oskrzeli,
- C. obrzęk płuc,
- D. zawał płuc.

**Zadanie 39.**

Jednym ze stylów kierowania grupą jest styl autokratyczny. W tym stylu kierowania:

- A. wszelkie decyzje podejmuje samodzielnie kierownik, bez uzgadniania ich z innymi, wysłuchuje opinie innych, nie narzuca swojego zdania,
- B. wszelkie decyzje podejmuje samodzielnie kierownik, bez uzgadniania ich z innymi, nie przyjmuje sprzeciwów, może wysłuchać innych opinii, ale z nimi nie dyskutuje, bierze je pod uwagę lub też nie, często narzuca swoje zdanie i wymusza podporządkowanie,
- C. zadania rozdzielane są między członków grupy, a kierownik się w to nie wtrąca, nie wydaje poleceń, a kierownik liczy się z opinią grupy, rozdziela zadania biorąc pod uwagę kto chce dane zadanie wykonać, wysłuchuje opinii podwładnych,
- D. zadania rozdzielane są między członków grupy, a kierownik nie liczy się z opinią grupy.



**Zadanie 40.**

Pacjentka z nowotworem narządów rodnych poddana została radioterapii. Pielęgniarka opiekująca się chora zauważyła, że stała się ona senna, ma okresowe trudności z nawiązaniem kontaktu słownego, wystąpiły nudności i wymioty, brak apetytu. Objawy te wskazują na wystąpienie zespołu:

- A. Hoigné,
- B. popromiennego,
- C. Meigsa,
- D. Reitera.

**Zadanie 41.**

Podejście holistyczne polega na:

- A. traktowaniu pacjenta jako bytu intelektualnego, duchowego, emocjonalnego, społecznego,
- B. fragmentarycznym traktowaniu organizmu w zależności od badanych sfer życia,
- C. rozpatrywaniu funkcjonowania organizmu człowieka w stanach zdrowia,
- D. przekonaniu pacjenta, że najbardziej wskazana jest postawa biernego odbiorcy świadczeń lekarskich.

**Zadanie 42.**

Dział, który na podstawie danych demograficznych, poziomu ekonomicznej i społecznej sytuacji państwa oraz socjologicznych poglądów społeczeństwa, określa normy i wskazania regulujące rozwój ludności określa się jako:

- A. teorię rozwoju ludności,
- B. demografię,
- C. politykę demograficzną,
- D. politykę społeczno-gospodarczą.

**Zadanie 43.**

Diagnozy w modelu PRECEDE - PROCEED są:

- A. fazami planowania,
- B. fazami wdrażania,
- C. warunkiem oceny skuteczności programu,
- D. warunkiem prowadzenia działań edukacyjnych.

**Zadanie 44.**

Umieranie jest procesem, w którym człowiek doświadcza reakcji emocjonalnych w następujących etapach:

- A. przygnębienie, depresja, akceptacja,
- B. zaprzeczenie, gniew, targowanie się, depresja, akceptacja,
- C. izolacja, pogodzenie się z odchodzeniem,
- D. poczucie poniesienia porażki, przeżywanie lęku.

**Zadanie 45.**

Regularny wysiłek fizyczny, systematyczna aktywność ruchowa dla osób w starszym wieku są niezbędne ponieważ:

- A. powoduje utratę masy mięśniowej i siły, zwiększa indywidualne ryzyko rozwoju chorób takich jak osteoporoza,
- B. powoduje kłopoty ze snem,
- C. poprawia funkcjonowanie układu sercowo-naczyniowego, wydolność aerobową (tlenową), pomaga ustabilizować choroby i dolegliwości,
- D. może przyczynić się do zwiększenia dolegliwości bólowych w chorobach układu ruchu.

**Zadanie 46.**

Edukacja zdrowotna to proces, w którym:

- A. ludzie uczą się dbać o zdrowie własne,
- B. ludzie uczą się dbać o zdrowie własne i społeczności, w której żyją,
- C. człowiek wykorzystuje zdobytą wiedzę w sposób efektywny,
- D. ludzie uczą się dbać o zdrowie najbliższych.

**Zadanie 47.**

Poradnictwo formalne jako pomaganie w sytuacji nowej problemowej ma miejsce wtedy, gdy doradca wykorzystuje:

- A. swoje doświadczenie życiowe,
- B. swoją wiedzę ogólnozawodową,
- C. swoje doświadczenie i ma specjalistyczną wiedzę,
- D. swoją wiedzę specjalistyczną.

**Zadanie 48.**

Zachowaniem terapeutycznym pielęgniarki wobec pacjenta z zaburzeniami psychicznymi jest m.in. komunikacja. Dowodem na to, że słuchamy jest podsumowanie w kilku słowach tego, co powiedział pacjent, dążenie do uściślenia faktów. Technika taką jest:

- A. odzwierciedlenie,
- B. klaryfikacja,
- C. eksploracja,
- D. modelowanie.

**Zadanie 49.**

W przypadku nadciśnienia tętniczego krwi podaż soli na dobę w diecie NIE powinna przekraczać:

- A. 6 mg,
- B. 5-6 g,
- C. 12 mg,
- D. 12 g.

**Zadanie 50.**

Przyczyną charakterystycznej pałeczkowatości palców rąk może być:

- A. rak oskrzela,
- B. bakteryjne zapalenie wsierdzia,
- C. marskość wątroby,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 51.**

W ocenie stanu odżywienia wykorzystujemy wskaźnik masy ciała (BMI). Przyjmuje się, że pacjent jest prawidłowo odżywiony jeżeli wynik BMI wynosi:

- A. > 30 kg/metr kwadratowy,
- B. od 18,5 do 24,99 kg/metr kwadratowy,
- C. od 20,99 do 24,99 kg/metr kwadratowy,
- D. od 16,99 do 19,99 kg/metr kwadratowy.

**Zadanie 52.**

Pancytopenia jest to zaburzenie polegające na niedoborze:

- A. krwinek białych,
- B. krwinek czerwonych,
- C. płytek krwi,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 53.**

Diagnozę pielęgniarstwa formułuje się po:

- A. rozpoznaniu środowiska,
- B. realizacji zadań,
- C. opracowaniu planu opieki,
- D. wejściu do środowiska.

**Zadanie 54.**

Dział epidemiologii obejmujący badania, opis i ustalanie ogólnych praw o przyczynach i sposobach rozprzestrzeniania się chorób i o ich natężeniu to epidemiologia:

- A. ogólna,
- B. szczegółowa,
- C. chorób zakaźnych i inwazyjnych,
- D. zakażeń wewnątrzszpitalnych.

**Zadanie 55.**

Test Fagerstoma jest narzędziem służącym do oceny:

- A. stopnia uzależnienia od alkoholu,
- B. stopnia uzależnienia od nikotyny,
- C. stopnia uzależnienia od substancji psychoaktywnych,
- D. pomiaru niezależności funkcjonalnej.

**Zadanie 56.**

Obrzęk śluzowaty jest klinicznym objawem świadczącym o:

- A. niedoczynności tarczycy,
- B. nadczynności tarczycy,
- C. niedoczynności przytarczyc,
- D. nadczynności podwzgórza.

**Zadanie 57.**

Reumatoidalne zapalenie stawów charakteryzują:

- A. hipotermia,
- B. nadmierny apetyt,
- C. ból i poranna sztywność stawów,
- D. zazielenienie powłok skórnych.

**Zadanie 58.**

Do czynników ryzyka chorób układu krążenia związanych z cechami osobniczymi zalicza się:

- A. wiek, płeć, uwarunkowania genetyczne,
- B. obciążenie rodzinne chorobami układu krążenia, styl życia,
- C. wiek, otyłość, uwarunkowania genetyczne,
- D. płeć, wiek, palenie papierosów, nadmiar masy ciała.

**Zadanie 59.**

Rehabilitacja osób niepełnosprawnych, a zwłaszcza stwarzanie możliwości uczestnictwa w warsztatach terapii zajęciowej, podejmowanie działań zmierzających do ograniczenia barier utrudniających im funkcjonowanie w społeczeństwie, refundacja części kosztów pobytu na turnusach rehabilitacyjnych, to zadania dla:

- A. pomocy społecznej,
- B. powiatu,
- C. Centrum Pomocy Rodzinie,
- D. starosty.

**Zadanie 60.**

Edukacja zdrowotna osiąga swój cel, gdy:

- A. kończy się na poziomie zdobytej wiedzy,
- B. kończy się na poziomie zdobytych umiejętności,
- C. dociera do tych struktur psychicznych, które regulują zachowanie człowieka, postawy, nawyki, systemy wartości,
- D. kończy się na poziomie zdobytej wiedzy i umiejętności.

**Zadanie 61.**

Nowotwór piersi najczęściej umiejscowiony jest:

- A. w dolnym zewnętrznym kwadrancie piersi,
- B. w górnym wewnętrznym kwadrancie piersi,
- C. w dolnym zewnętrznym kwadrancie piersi,
- D. w górnym zewnętrznym kwadrancie piersi.

**Zadanie 62.**

W ostatnich 10-ciu latach obserwowane jest zjawisko przesuwania w czasie momentu zawierania małżeństwa przez osoby będące w wieku typowym dla zmiany stanu cywilnego. Za przyczynę tego zjawiska w Raporcie o sytuacji polskich rodzin uznano:

- A. wzrost urodzeń pozamałżeńskich i wzrost kohabitacji,
- B. zmienne demograficzne i wiek zdolności do zawierania małżeństw,
- C. czynniki społeczno-demograficzne oraz zmiany w systemie norm i wartości,
- D. sytuację mieszkaniową polskiej rodziny i niechęć do wspólnego zamieszkiwania z rodzicami.

**Zadanie 63.**

Głównym zagrożeniem życia i zdrowia ludności w Polsce stanowią choroby:

- A. nerek,
- B. metaboliczne,
- C. układu krążenia,
- D. alergiczne.

**Zadanie 64.**

Warunkiem aktywności obywateli (społeczności lokalnych) w efektywnych działaniach na rzecz własnego zdrowia jest uświadomienie, że:

- A. ludzie są odpowiedzialni za swoje zdrowie,
- B. władze lokalne (administracyjne, a przede wszystkim samorządowe) są odpowiedzialne za zdrowie,
- C. ludzie są odpowiedzialni za swoje zdrowie i mają możliwości wpływania na jego poziom,
- D. ludzie mają możliwości wpływania na poziom swego zdrowia i życia.

**Zadanie 65.**

Diagnoza społeczna dotyczy:

- A. określenia problemów zdrowotnych,
- B. oszacowania jakości życia,
- C. identyfikacji zachowań zdrowotnych,
- D. programów zdrowotnych.

**Zadanie 66.**

Pacjentowi z wszczepionym stymulatorem serca po zagojeniu się rany NIE wolno:

- A. brać prysznic,
- B. korzystać z suszarki do włosów,
- C. nosić na ramionach ciężkiego plecaka,
- D. korzystać z sprzętu kuchennego np. tostera, miksera, krajalnicy elektrycznej.

**Zadanie 67.**

Pacjentka, która od kilkadziesiąt lat choruje na wrzodziejące zapalenie jelita grubego jest pod stałą opieką pielęgniarki rodzinnej. Pacjentka obecnie czuje się źle, jest wychudzona i apatyczna. Jaką dietę należy zaproponować pacjentce w obecnym stanie zdrowia?

- A. wysokobiałkową i bezbłonnikową,
- B. wysokobiałkową,
- C. oszczędzającą ale z dużą ilością błonnika,
- D. lekkostrawną.

**Zadanie 68.**

Jedną z metod wykorzystywanych w edukacji zdrowotnej jest „burza mózgów”, która:

- A. jest odmianą dyskusji, której cel stanowi znalezienie dużej liczby pomysłów na rozwiązanie jednego problemu,
- B. polega na wykorzystaniu przeszłych zdarzeń do kształtowania umiejętności i zdolności wytwarzania różnych wariantów rozwiązywania jednego problemu,
- C. polega na zbiorowym rozwiązywaniu sytuacji problemowej określonej w opisie sytuacji,
- D. oparta jest na wymianie myśli między uczestnikami.

**Zadanie 69.**

Wczesna starość jako okres procesu starzenia się zaczyna się według WHO:

- A. od 60 roku życia,
- B. od 65 roku życia,
- C. od 70 roku życia,
- D. od 74 roku życia.

**Zadanie 70.**

Główną przyczyną choroby wrzodowej żołądka i dwunastnicy jest:

- A. stres,
- B. alkohol,
- C. działanie pepsyny i kwasu solnego,
- D. zakażenie *Helicobacter pylori*.

**Zadanie 71.**

Przed pomiarem stężenia triglicerydów pacjent powinien:

- A. pozostać bez jedzenia przez 12-14 godz.,
- B. pozostać bez jedzenia przez 6-8 godz.,
- C. pozostać bez jedzenia przez 1-2 godz.,
- D. spożyć wysokoenergetyczny posiłek.

**Zadanie 72.**

Model edukacji zdrowotnej zorientowany na czynniki ryzyka uznaje:

- A. fakt wywoływania różnych chorób przez ten sam czynnik,
- B. głównie rozpoznawanie sytuacji zdrowotnej danej społeczności,
- C. edukację zorientowaną na zapobieganie chorobom,
- D. współuczestniczenie ludzi w definiowaniu własnych problemów zdrowotnych.

**Zadanie 73.**

Ankieta jest narzędziem badawczym służącym do:

- A. zbierania informacji za pomocą sformalizowanego formularza pytań,
- B. przeprowadzenia wywiadu telefonicznego,
- C. przeprowadzenia wywiadu i opisanie go przez badającego,
- D. zadawania pytań i zakreślanie odpowiedzi przez badającego.

**Zadanie 74.**

Opieka pielęgniarska w POZ oparta jest o:

- A. rejonizację,
- B. wolny wybór pielęgniarki,
- C. pierwszą wizytę u pielęgniarki,
- D. miejsce pracy.

**Zadanie 75.**

Sprawowana opieka nad pacjentem powinna przebiegać zgodnie z założeniami holizmu, oznacza to, że:

- A. ważny jest wzrost świadomości na temat szkodliwości określonych zachowań,
- B. tylko wymiar duchowy człowieka spostrzegany jest jako ważny obszar życia mający znaczenie dla rozwoju osobowego,
- C. człowieka postrzegamy jako całość z powiązanych ze sobą sfer: biologicznej, psychicznej, społecznej, duchowej i kulturowej,
- D. człowiek sam troszczy się o własne życie i osiągnięcie dobrostanu.

**Zadanie 76.**

W każdym przypadku rozpoznania raka piersi obowiązuje ustalenie jego stopnia rozwoju według:

- A. systemu /klasyfikacji/TNM,
- B. skali Winga,
- C. skali Honigfelda i Kalleta,
- D. skali Childa.

**Zadanie 77.**

Właściwą dietą w zaostrzeniu objawów w przewlekłym zapaleniu trzustki jest:

- A. bogatobiałkowa z ograniczeniem tłuszczów,
- B. lekkostrawna,
- C. lekkostrawna z dużą ilością błonnika,
- D. oszczędzająca, półpłynna.



**Zadanie 78.**

Procedura to:

- A. norma, wzór postępowania, wykonania zadania ustalany na podstawie zasad postępowania, obowiązujących przepisów wykonania zadania,
- B. unormowany sposób postępowania, ustalany na podstawie zasad postępowania, obowiązujących przepisów wykonania zadania,
- C. sposób postępowania ustalany na podstawie zasad postępowania,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 79.**

Pacjent z chorobą zwyrodnieniową stawów dzięki systematycznemu wykonywaniu odpowiednich ćwiczeń fizycznych może:

- A. odzyskać sprawność fizyczną,
- B. zahamować postęp choroby i opóźnić moment uzależnienia od innych,
- C. zapobiec nawrotom choroby,
- D. odzyskać ruchomość w stawach.

**Zadanie 80.**

Celem ćwiczeń oddechowych jest utrzymanie lub przywrócenie prawidłowego funkcjonowania układu oddechowego przez:

- A. zwiększenie ruchomości klatki piersiowej, poprawę siły mięśniowej przepony, mięśni międzyżebrowych oraz pomocniczych mięśni oddechowych,
- B. udrożnienie drzewa oskrzelowego,
- C. zwiększenie pojemności płuc,
- D. zmniejszenie ruchomości klatki piersiowej.

**Zadanie 81.**

W modelu kompleksowego zarządzania jakością, centralne miejsce zajmuje:

- A. pielęgniarka,
- B. lekarz,
- C. klient/pacjent,
- D. podmioty lecznicze.

**Zadanie 82.**

Sprawując opiekę nad pacjentami, pielęgniarka odpowiada za:

- A. udział w diagnozowaniu i leczeniu,
- B. całość procesu pielęgnowania, przepływ informacji, dokumentację,
- C. zapewnienie bezpieczeństwa fizycznego i psychicznego,
- D. przestrzeganie przez zespół medyczny praw pacjenta.

**Zadanie 83.**

Społeczność lokalna jest podmiotem, czyli:

- A. świadomym kreatorem zdrowia,
- B. jednostką, grupą społeczną wspierającą przedsięwzięcia na rzecz zdrowia,
- C. świadomym obszarem oddziaływania na różne organizacje,
- D. ruchem społecznym na rzecz zdrowia.

**Zadanie 84.**

Najczęstszą przyczyną przewlekłej niewydolności nerek w Polsce jest:

- A. toczeń układowy,
- B. nefropatia cukrzycowa,
- C. sródmiaższowe zapalenie nerek,
- D. kłębuszkowe zapalenie nerek.

**Zadanie 85.**

Stosowanie diet niskokalorycznych z równoczesnym zwiększeniem wydatkowania energii na drodze wykonywania regularnego wysiłku fizycznego należy do kluczowych zasad w:

- A. leczeniu zachowawczym,
- B. leczeniu farmakologicznym,
- C. leczeniu rehabilitacyjnym,
- D. leczeniu otyłości.

**Zadanie 86.**

Cukrzyca typu 1 jest jednostką chorobową charakteryzującą się gwałtownym narastaniem objawów w ciągu kilku dni. Do typowych objawów NIE należy:

- A. wzmożone pragnienie i wielomocz,
- B. skłonność do rozwoju ketozy,
- C. zmniejszenie masy ciała mimo nadmiernego łaknienia i spożywania pokarmów,
- D. zmniejszone pragnienie.

**Zadanie 87.**

U osoby z niedowładem połowicznym charakterystyczny jest chód:

- A. brodzący,
- B. koszący,
- C. ataktyczny,
- D. mózdkowy.

**Zadanie 88.**

Proces pielęgnowania jest to model:

- A. ograniczonego i zależnego pielęgnowania,
- B. pielęgnowania podporządkowany decyzji lekarza,
- C. samodzielnego, całościowego, ciągłego pielęgnowania,
- D. podporządkowany specjalizacji czynnościowej pielęgniarce.

**Zadanie 89.**

Istotą oceny, jakości opieki jest:

- A. systematyczne wykazywanie różnic między wskaźnikami wykonawstwa (kryteriami) a ustalonymi normami,
- B. systematyczne wykazywanie cech wspólnych między wskaźnikami wykonawstwa (kryteriami) a ustalonymi normami,
- C. okresowe wykazywanie cech wspólnych między wskaźnikami wykonawstwa (kryteriami) a ustalonymi normami,
- D. systematyczne wykazywanie różnic między wskaźnikami struktury (kryteriami) a ustalonymi normami.

**Zadanie 90.**

W nasilonych dolegliwościach kamicy żółciowej pacjentka powinna pozostać na diecie:

- A. ścisłej,
- B. lekkostrawnej,
- C. wątrobowej,
- D. płynnej.

**Zadanie 91.**

Rehabilitacja chorych na ostre i przewlekłe choroby układu oddechowego (np. astmę) obejmuje przede wszystkim:

- A. kinezyterapię indywidualną,
- B. aerzoloterapię,
- C. wykrycie czynnika drażniącego i unikanie go w miarę możliwości,
- D. drenaż ułożeniowy.

**Zadanie 92.**

Które stwierdzenie NIE jest prawdziwe w stosunku do osób chorych na padaczkę?

- A. zdecydowana większość chorych jest zdolna do pracy zawodowej,
- B. regularny tryb życia jest czynnikiem zmniejszającym ryzyko napadu,
- C. u osób chorujących na padaczkę przeciwwskazane jest zawieranie związków małżeńskich,
- D. padaczka ogranicza wykonywanie niektórych zawodów.

**Zadanie 93.**

Diagnoza epidemiologiczna dotyczy:

- A. oceny stanu zdrowia jednostki przy pomocy niestandardyzowanego wywiadu i dowolnej ilości testów,
- B. określenia trendów zdrowotnych w populacji w określonym miejscu i czasie przy pomocy ujednoliconego narzędzia badawczego i ograniczonej ilości testów,
- C. określenia problemów zdrowotnych i pielęgnacyjnych osób dorosłych przy pomocy nieograniczonej ilości narzędzi badawczych,
- D. określenia stanu zdrowia populacji w zakresie występowania chorób zakaźnych przy pomocy ujednoliconych narzędzi badawczych.

**Zadanie 94.**

Sytuacje, które należy uznać za szczególnie korzystne dla wzmocnienia i potęgowania zdrowia to:

- A. podstawowy poziom wykształcenia rodziców,
- B. struktura rodziny, gdzie dominuje matka,
- C. brak więzi emocjonalnych,
- D. silna motywacja do odpowiedzialnego kształtowania warunków i stylu życia sprzyjających zdrowiu.

**Zadanie 95.**

Zaletą badania mammograficznego jest:

- A. mała dawka promieni jonizujących,
- B. wykrywalność guzków o średnicy około 0,5 cm,
- C. możliwość wykonania badania u każdej kobiety,
- D. wszystkie wymienione.

**Zadanie 96.**

Do najczęstszych działań niepożądanych występujących przy stałym podawaniu opioidów (Morfiny) należą:

- A. nadmierna senność i splątanie,
- B. zaparcie stolca,
- C. świąd skóry, pocenie, suchość w jamie ustnej,
- D. wymioty i/lub nudności.

**Zadanie 97.**

Ból nowotworowy oceniany w skali VAS powyżej 8 to:

- A. ból o małym nasileniu,
- B. ból o średnim nasileniu,
- C. ból o dużym nasileniu,
- D. ból o bardzo silnym nasileniu.

**Zadanie 98.**

Celem działań niezbędnych do utrzymania zdrowia, zawartych w "Karcie Ottawskiej" jest:

- A. poznanie potrzeb zdrowotnych jednostek,
- B. poznanie potrzeb zdrowotnych poszczególnych grup społecznych,
- C. zapewnienie ludziom jednakowych możliwości w osiągnięciu pełnego potencjału zdrowia,
- D. zwiększenie zakresu wiedzy o czynnościach oddziałujących na stan zdrowia.

**Zadanie 99.**

Unikanie samobadania piersi wynika z faktu iż:

- A. kobieta boi się, że znajdzie guzek,
- B. nie potrafi odróżnić zmian w piersi,
- C. uważa, że badanie u lekarza wystarczy,
- D. wszystkie wymienione.

**Zadanie 100.**

Ocenę natężenia bólu nowotworowego dokonuje się za pomocą skali:

- A. Barthel'a,
- B. Glasgow,
- C. wizualno - analogowej (VAS),
- D. Winga.

**Zadanie 101.**

Na jakie parametry życiowe należy zwrócić uwagę u chorego w rozedmie płuc?

- A. częstość oddechów, pulsoksymetria,
- B. tętno i ciśnienie tętnicze krwi,
- C. rytm serca,
- D. poziom leukocytów i OB.

**Zadanie 102.**

Liczba podopiecznych pielęgniarki podstawowej opieki zdrowotnej nie powinna przekraczać:

- A. 1200 osób,
- B. 2000 osób,
- C. 2500 osób,
- D. 3200 osób.

**Zadanie 103.**

Do upadków osób w podeszłym wieku w szczególności przyczyniają się:

- A. upośledzenie sprawności narządów zmysłów,
- B. zaburzenia neurologiczne,
- C. hipotonia ortostatyczna,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 104.**

Pacjentka chora na schizofrenię, obecnie pobudzona ruchowo, która słyszy wrogie głosy i twierdzi, że ludzie cały czas ją obserwują, cierpi na urojenia:

- A. prześladowcze,
- B. wielkościowe,
- C. depresyjne,
- D. hipochondryczne.

**Zadanie 105.**

U pacjenta z kwasicą oddechową jednym z objawów jest oddech Kussmaula, który polega na:

- A. stopniowym narastaniu częstości i głębokości oddechu oraz zwalnianiu go aż do bezdechu, cykle te powtarzają się,
- B. stopniowym narastaniu częstości przy zachowanej stałej głębokości oddechu oraz zwalnianiu go aż do bezdechu, cykle te powtarzają się,
- C. przyśpieszeniu i pogłębieniu oddechu,
- D. wystąpieniu po kilku oddechach krótkotrwałego zatrzymania oddechu.

**Zadanie 106.**

Właściwymi instytucjami odwoławczymi od decyzji o orzeczeniu choroby zawodowej u pracownika jest:

- A. Terenowy Inspektor Sanitarny i Kierownik Wojewódzkiej Przychodni Medycyny Pracy,
- B. dyrektor zakładu opieki zdrowotnej, w którym stwierdzono chorobę i Sąd Rejonowy,
- C. Wojewódzki Inspektor Sanitarny, Naczelny Sąd Administracyjny,
- D. Ministerstwo Zdrowia.

**Zadanie 107.**

W walce z bólem pielęgniarzka musi ocenić:

- A. początek i czas trwania bólu,
- B. tylko wcześniej stosowane leczenie,
- C. rodzaj, czas trwania bólu oraz wcześniej stosowane leczenie,
- D. rodzaj, natężenie, początek, lokalizację i czas trwania bólu oraz wcześniej stosowane leczenie.

**Zadanie 108.**

Orem wyróżnia:

- A. 4 kategorie potrzeb związanych z samoopieką,
- B. 3 kategorie potrzeb związanych z samoopieką,
- C. tylko potrzeby uniwersalne,
- D. potrzeby uniwersalne i rozwojowe.

**Zadanie 109.**

Z programu profilaktyki chorób układu krążenia realizowanego w POZ mogą skorzystać:

- A. świadczeniobiorcy, którzy uzyskali >5 punktów w skali SCORE,
- B. świadczeniobiorcy obojga płci po 45 roku życia,
- C. mężczyźni po 45 roku życia oraz kobiety po 50 roku życia,
- D. świadczeniobiorcy obojga płci w 35, 40, 45, 50 i 55 roku życia.

**Zadanie 110.**

Fizjologiczne zjawisko odbierania, rozpoznawania, przewodzenia i modulowania bodźców uszkodzających tkanki to:

- A. zaburzenia adaptacji,
- B. nocycyepcja,
- C. dyspepsja,
- D. hydrotubacja.

**Zadanie 111.**

Które z zachowań jest NIEWŁAŚCIWE w porozumiewaniu się z podopiecznym z uszkodzonym ośrodkiem mowy wywołanym udarem mózgu?

- A. mówienie do niego wolno i utrzymywanie kontaktu wzrokowego,
- B. zadawanie krótkich pytań, na które może odpowiedzieć skinieniem tak lub nie,
- C. podpowiadanie i ponaglanie przy wypowiedaniu krótkich słów,
- D. zwracanie się do podopiecznego jego imieniem, pomaganie w pisaniu lewą ręką.

**Zadanie 112.**

Na jakie parametry życiowe należy zwracać szczególną uwagę u chorego z udarem niedokrwiennym mózgu?

- A. poziom cholesterolu we krwi,
- B. zabarwienie skóry,
- C. tętno i ciśnienie tętnicze krwi,
- D. obrzęki porażonych kończyn.

**Zadanie 113.**

Cykl poprawy jakości w medycynie rodzinnej jest metodą umożliwiającą poprawę świadczeń na poziomie:

- A. indywidualnym,
- B. lokalnym,
- C. praktyki,
- D. na wszystkich poziomach organizacyjnych.

**Zadanie 114.**

Cukrzycę rozpoznaje się na podstawie wartości stężenia glukozy na czczo:

- A. w osoczu krwi żyłnej powyżej bądź równe 126 mg/dl,
- B. we krwi włosniczkowej poniżej bądź równe 126 mg/dl,
- C. we krwi włosniczkowej poniżej 100 mg/dl,
- D. prawidłowe odpowiedzi A i C.

**Zadanie 115.**

Rola społeczna matki to:

- A. obowiązek wykonywania pracy zawodowej,
- B. umiejętność uczestniczenia w życiu społecznym,
- C. struktura rodziny oraz układ zadań jakie realizuje każdy z członków rodziny na jej rzecz,
- D. układ uprawnień i obowiązków, jakie ma ona realizować z racji miejsca zajmowanego w rodzinie.

**Zadanie 116.**

W różnych kulturach występują odmienne typy małżeństw. Jakim typem małżeństwa jest poliandria?

- A. jeden mąż i jedna żona,
- B. jedna żona i dowolna liczba mężów,
- C. jeden mąż i kilka żon,
- D. żona bez męża.



**Zadanie 117.**

U pacjentki lat 78 występuje zespół otępienny. Jakich wskazówek udzielisz rodzinie podopiecznej?

- A. nie zwracać uwagi na podopieczną,
- B. zachowania te są typowe dla wieku podopiecznej,
- C. podawać środki uspakajające w przypadku pobudzenia i agresji podopiecznej,
- D. zgłosić lekarzowi rodzinnemu i rozpocząć proces diagnozowania zaburzeń u podopiecznej.

**Zadanie 118.**

Przetrwały ból pooperacyjny to:

- A. ból spowodowany powikłaniami po znieczuleniu przewodowym,
- B. ból spowodowany błędami w stosowanej analgezji, niesystematycznym podawaniu leków przeciwbólowych, zbyt późnym reagowaniem na objawy zgłaszane przez chorego,
- C. ból spowodowany powikłaniem gojenia się rany pooperacyjnej,
- D. przewlekły ból patologiczny utrzymujący się po operacji chirurgicznej pomimo wygojenia się tkanek okolicy operowanej.

**Zadanie 119.**

Podaj objawy, które świadczą o niedocukrzeniu:

- A. pragnienie, wielomocz, przyspieszony głęboki oddech,
- B. przyspieszona czynność serca, drżenie rąk, pocenie się,
- C. niskie ciśnienie tętnicze krwi, zmniejszone napięcie mięśni, wąskie źrenice,
- D. zwolniona czynność serca, odwodniona skóra, wyschnięte błony śluzowe.

**Zadanie 120.**

Pionierką zinstytucjonalizowanej opieki hospicyjnej była Dame Cicely Saunders. Z jej inicjatywy w 1967 roku powstało pierwsze hospicjum, które znajduje się w:

- A. Kopenhadze,
- B. Southampton,
- C. Londynie,
- D. Bristolu.

**Zadanie 121.**

U pacjenta z zapaleniem płuc bezwzględnie należy:

- A. postawić bańki,
- B. zmienić dietę,
- C. zmniejszyć spożywanie płynów,
- D. zastosować gimnastykę oddechową.

**Zadanie 122.**

Profilaktyka wtórna zachorowań na raka sutka polega na oddziaływaniach wobec:

- A. zdrowych ludzi, całej populacji i jest to zapobieganie zachorowaniu,
- B. osób ze zwiększonym ryzykiem wystąpienia zaburzenia lub choroby,
- C. ludzi chorych i niepełnosprawnych,
- D. dotyczy wyłącznie kobiet u których wykonano mastektomię.

**Zadanie 123.**

Do czynników istniejących w rodzinie, podlegających w działaniu pielęgniarki, znacznej bezpośredniej modyfikacji NIE należy:

- A. bierne palenie papierosów,
- B. odżywianie,
- C. stres,
- D. zaburzenie w komunikowaniu.

**Zadanie 124.**

Celem działań w pracy z rodziną zgodnie z modelem B. Neuman, jest zachowanie lub osiągnięcie maksymalnego poziomu zdrowia i stabilności rodziny, działania te inicjowane są przez:

- A. rodzinę przed lub po spotkaniu problemu lub sytuacji stresowej,
- B. członków rodziny po pojawieniu się sytuacji stresowej,
- C. pielęgniarkę rodzinną przed lub po spotkaniu problemu czy sytuacji stresowej,
- D. pielęgniarkę rodzinną, rodzinę i/lub członków rodziny przed lub po spotkaniu problemu lub sytuacji stresowej.

**Zadanie 125.**

Do oceny ryzyka wystąpienia u podopiecznego upadku wykorzystujemy:

- A. skale ADL,
- B. skale IADL,
- C. test Tinetti,
- D. test Taylor.

**Zadanie 126.**

Najczęstsze powikłania uzależnienia od alkoholu to wszystkie OPRÓCZ:

- A. depresja alkoholowa,
- B. zespół Wernickiego-Korsakowa,
- C. zespół Munchausena,
- D. zespół Otella.

**Zadanie 127.**

Postępowanie rehabilitacyjne przy rozpoznaniu rwy międzybrowej u pacjentki powinno obejmować:

- A. ćwiczenia rozluźniające bierne i czynne,
- B. ćwiczenia w ciepłej wodzie,
- C. ćwiczenia rozluźniające mięśnie klatki piersiowej,
- D. układanie na twardym, prostym podłożu.

**Zadanie 128.**

Najwłaściwszym modelem edukacji zdrowotnej podejmowanym na rzecz podopiecznego jest model edukacji zorientowany na:

- A. czynniki ryzyka,
- B. chorobę,
- C. zdrowie,
- D. powikłania.

**Zadanie 129.**

Podejrzanie choroby zawodowej stwierdzają:

- A. sami pracownicy pisząc oświadczenie,
- B. pracownicy Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej,
- C. Terenowi Inspektorzy Sanitarni,
- D. Zakłady pracy, zakłady ochrony zdrowia, lekarze medycyny pracy.

**Zadanie 130.**

Które, z niżej wymienionych czynników mogą predysponować do powstania raka żołądka?

- A. czynniki genetyczne, sposób odżywiania, infekcje *Helicobacter pylori* (HP), stres, hiperlipidemia,
- B. sposób odżywiania, palenie papierosów, niedokrwistość złośliwa, stres, płeć,
- C. czynniki genetyczne, sposób odżywiania, palenie papierosów, infekcje *Helicobacter pylori* (HP), niedokrwistość złośliwa,
- D. hiperlipidemia, palenie papierosów, mała aktywność fizyczna, sposób odżywiania, stres.

**Zadanie 131.**

Śmiertelność to:

- A. odsetek zgonów na ściśle określoną chorobę spośród ogólnej liczby chorych na tę chorobę,
- B. odsetek liczby zgonów noworodków do liczby zgonów ogółem,
- C. stosunek liczby zgonów do liczby osób z określonej populacji,
- D. odsetek liczby zgonów do liczby urodzeń x 1000.

**Zadanie 132.**

Teoria transkulturowej opieki pielęgniarstwa odwołująca się do antropologii kulturowej została opracowana przez:

- A. Dorothy E. Orem,
- B. Betty Neuman,
- C. Madeleine Leininger,
- D. Imogene King,

**Zadanie 133.**

Wskaż główne przyczyny hospitalizacji w Polsce spośród wymienionych:

- A. urazy, zatrucia i choroby układu krążenia,
- B. choroby układu krążenia, trawiennego i oddechowego,
- C. choroby psychiczne, nerwice, urazy i wypadki,
- D. choroby układu oddechowego, psychosomatyczne oraz urazy i wypadki.

**Zadanie 134.**

Jednym z kryterium rozpoznania nadciśnienia tętniczego u osób dorosłych są wartości ciśnienia tętniczego krwi na poziomie:

- A. 120/80 mmHg,
- B. 160/90 mmHg,
- C. 150/85 mmHg,
- D. 140/90 mmHg.

**Zadanie 135.**

Główną przyczyną obrzęku limfatycznego (chłonno) jest:

- A. zakażenie rany pooperacyjnej,
- B. zaburzenie odpływu chłonki,
- C. zwłóknienie tkanki podskórnej i tłuszczowej oraz powięzi,
- D. zanik gruczołów potowych.

**Zadanie 1.**

Poronieniem nawykowym nazywamy:

- A. 2 kolejne poronienia w ciągu 7 lat,
- B. 3 lub więcej kolejnych poronień,
- C. 2 lub więcej kolejnych poronień,
- D. 2 poronienia stwierdzone w wywiadzie rodzinnym.

**Zadanie 2.**

Po wystąpieniu zaśniadu groniastego kobieta może zajść w kolejną ciążę minimum po upływie:

- A. 3 miesiące,
- B. 6 miesięcy,
- C. 12 miesięcy,
- D. 2 lat.

**Zadanie 3.**

Wzrost stężenia AFP w surowicy krwi matki w II trymestrze ciąży świadczy o występowaniu:

- A. trisomii, zespołu Turnera, zaśniadu groniastego,
- B. wewnątrzmacicznej śmierci płodu, niewydolności podwzgórza u ciężarnej,
- C. subklinicznej infekcji, zakażenia wewnątrzowodniowego,
- D. wad ośrodkowego układu nerwowego (bezmózgowie, rozszczep kręgosłupa, przepuklina oponowa, wodogłowie).

**Zadanie 4.**

Jakiego problemu można się spodziewać u kobiety w 3-4 dobie po porodzie?

- A. depresji poporodowej,
- B. zapalenia gruczołu piersiowego,
- C. obniżenia nastroju,
- D. kryzysu laktacyjnego.

**Zadanie 5.**

Która z niżej wymienionych metod antykoncepcyjnych jest najskuteczniejsza?

- A. prezerwatywa,
- B. tabletki hormonalne,
- C. stosunek przerywany,
- D. kapturek naszyjkowy

**Zadanie 6.**

Do położnej zgłasza się kobieta w wieku 43 lat, z prośbą o edukację w zakresie samodzielnego badania piersi. Czy położna ma prawo udzielić tej kobiecie porady?

- A. nie, to nie leży w kompetencjach położnej,
- B. tak, położna może edukować w zakresie samobadania piersi,
- C. nie, może to robić położna po ukończeniu kursu specjalistycznego,
- D. tak, położna może edukować w zakresie samobadania piersi, a także wykonywać badanie fizykalne umożliwiające wczesne wykrywanie chorób gruczołu piersiowego.

**Zadanie 7.**

Śluz płodny jest wytwarzany przez:

- A. gruczoł Bartholina,
- B. nabłonek walcowaty szyjki macicy,
- C. nabłonek pochwy,
- D. błonę śluzową macicy.

**Zadanie 8.**

Do izby przyjęć zgłasza się kobieta ciężarna z powodu krwawienia z dróg rodnych i uporczywych wymiotów. W badaniu wewnętrznym macica wydaje się większa niż wynikałoby z wieku ciąży. W wydzielinie z dróg rodnych można zauważyć pęcherzyki. U tej kobiety prawdopodobnie można stwierdzić:

- A. poronienie niezupełne,
- B. poronienie chybione,
- C. ciążę pozamaciczną,
- D. zaśniad groniasty.

**Zadanie 9.**

Do oceny dojrzałości szyjki macicy służy skala:

- A. Brazeltona,
- B. Bishopa,
- C. Bethezda
- D. Braxtona.

**Zadanie 10.**

W 5-7 dniu od porodu macica jest twarda i niebolesna, dno macicy jest na wysokości:

- A. dwa palce poniżej pępka,
- B. w połowie odległości pomiędzy pępkiem a spojeniem łonowym,
- C. dwa palce nad spojeniem łonowym,
- D. dno macicy jest schowane za spojeniem łonowym.

**Zadanie 11.**

Relaktacja jest to:

- A. likwidacja laktacji,
- B. wznowienie karmienia,
- C. nawal pokarmu,
- D. brak pokarmu.

**Zadanie 12.**

W seksuologii przyjęto jako dominującą u człowieka płęć:

- A. genotypową,
- B. hormonalną,
- C. psychiczną,
- D. społeczną.

**Zadanie 13.**

W celu wykrycia cukrzycy u ciężarnych wykonuje się standardowo test obciążenia glukozą pomiędzy:

- A. 20 - 24 tyg. ciąży,
- B. 24 - 28 tyg. ciąży,
- C. 28 - 32 tyg. ciąży,
- D. 32 - 36 tyg. ciąży.

**Zadanie 14.**

Badanie w kierunku nosicielstwa HIV wykonuje się za pomocą testu:

- A. ELISA,
- B. MANINGA,
- C. LINLEYIA,
- D. JACOBSA.

**Zadanie 15.**

Profilaktyka zespołu zaburzeń oddychania u noworodka w przypadku zagrażającego porodu przedwczesnego obejmuje podanie ciężarnej:

- A. Encortonu,
- B. Hydrocortisonu,
- C. Betametazonu,
- D. wszystkie powyższe.

**Zadanie 16.**

Hormony niezbędne do rozpoczęcia laktacji to:

- A. prolaktyna, insulina,
- B. oksytocyna, progesteron,
- C. estriol, relaksyna,
- D. estrogen, prostaglandyny.

**Zadanie 17.**

Histerosalpingografia to zabieg:

- A. sprawdzający drożność jajowodów,
- B. oceniający pracę jajników,
- C. wycięcia mięśniaków macicy,
- D. oceniający wielkość i błonę śluzową macicy.

**Zadanie 18.**

Higiena i środowisko najbardziej akcentowana jest w koncepcji pielęgnowania według:

- A. F. Nightingale,
- B. V. Henderson,
- C. C. Roy,
- D. B. Neuman.

**Zadanie 19.**

Metody pracy środowiskowej przyjęte przez pedagogikę społeczną, to:

- A. metoda indywidualnego przypadku,
- B. metoda środowiskowa,
- C. metoda grupowa,
- D. wszystkie wymienione.

**Zadanie 20.**

Makrosomia u noworodków matek z cukrzycą jest wynikiem:

- A. obrzęków spowodowanych hiperinsulinemią u płodu,
- B. obrzęków spowodowanych hypoinsulinemią u płodu,
- C. nadmiaru tkanki tłuszczowej spowodowanego hiperinsulinemią u płodu,
- D. nadmiaru tkanki tłuszczowej spowodowanego hypoinsulinemią u płodu.



**Zadanie 21.**

U 14-letniej dziewczynki o drobnej budowie ciała 164 cm wzrostu, pojawiło się owłosienie łonowe, powiększają się gruczoły piersiowe, z czym związana jest ich bolesność. Dziewczynka martwi się brakiem miesiączki, tym bardziej, iż wszystkie koleżanki z klasy już miesiączkują. Czy u w/w dziewczynki istnieją zaburzenia okresu dorastania ze względu na brak miesiączki?

- A. tak, ponieważ w naszej szerokości geograficznej u dziewcząt menarche pojawia się około 12 roku życia,
- B. nie, ponieważ u dziewczynki pojawiły się cechy dojrzewania płciowego, natomiast wczesny okres dojrzewania w naszej szerokości geograficznej trwa do 15 roku życia,
- C. nie, ponieważ jest drobnej budowy ciała,
- D. tak, ponieważ kształtowanie się gruczołów piersiowych powinno być zakończone w wieku 14 lat.

**Zadanie 22.**

W przebiegu rzucawki występują drgawki:

- A. klonicznie - toniczne,
- B. tonicznie - kloniczne,
- C. mimicznie - kloniczne,
- D. parestezje i drgawki toniczne.

**Zadanie 23.**

Dzienna dawka kwasu foliowego dla kobiet chorych na padaczkę, przyjmujących leki przeciwdrgawkowe i planujących ciążę wynosi:

- A. 0,4 mg,
- B. 1 mg,
- C. 2 mg,
- D. 4 mg.

**Zadanie 24.**

Najlepszym okresem do wykonania badania HSG jest:

- A. kilka dni przed krwawieniem miesiączkowym,
- B. 6 lub 7 dni po miesiączce,
- C. pierwsze 2-3 dni po miesiączce,
- D. miesiączka.

**Zadanie 25.**

Cykl reakcji seksualnej u kobiety składa się z następujących faz:

- A. faza podniecenia - faza orgazmu - faza ustępowania,
- B. faza podniecenia - faza plateau - faza orgazmu - faza ustępowania - faza refrakcji,
- C. faza refrakcji - faza plateau - faza orgazmu - faza ustępowania,
- D. faza plateau - faza podniecenia - faza orgazmu - faza refrakcji - faza ustępowania.

**Zadanie 26.**

Test hipoosmotyczny polega na badaniu:

- A. ilości plemników w ejakulacie,
- B. integralności błony komórkowej plemników,
- C. ruchliwości plemników,
- D. cytogenetycznym.

**Zadanie 27.**

Błona śluzowa macicy składa się z:

- A. tkanki zrębowej i tkanki łącznej,
- B. warstwy zbitej i gąbczastej,
- C. warstwy podstawowej i czynnościowej,
- D. warstwy zewnętrznej i nabłonka gruczołowego.

**Zadanie 28.**

Brak dojrzewania pochodzenia jajnikowego jest wynikiem:

- A. sprzężenia zwrotnego między hormonami tarczycy a hormonami produkowanymi przez jajnik,
- B. nadmiernego wydzielaniem androgenów,
- C. podwyższonego wydzielania gonadotropin,
- D. niedorozwoju jajnika, dysgenezy gonad.

**Zadanie 29.**

Ocena stanu noworodka podczas pierwszej wizyty patronażowej polega na:

- A. pobraniu krwi na fenyloketonurię, wykonaniu pierwszej kąpieli, skierowaniu na badania usg stawów biodrowych,
- B. ocenie stanu ogólnego noworodka ze szczególnym uwzględnieniem oceny kikuta pępowinowego, oceny ssania oraz prawidłowej pielęgnacji noworodka,
- C. szczepienie BCG, kwalifikacji do grup ryzyka, ocenie prawidłowego pielęgnowania,
- D. mierzeniu przed i po karmieniu, ocenie stanu kikuta pępowinowego, kontroli jamy ustnej i pośladków.

**Zadanie 30.**

Pierwszy szok związany z urodzeniem martwego dziecka, psychologia nazywa:

- A. neurozą,
- B. traumą,
- C. żałobą,
- D. rozpaczą.

**Zadanie 31.**

Ułożenie płodu to stosunek:

- A. poszczególnych części płodu do ścian macicy,
- B. poszczególnych części płodu względem siebie,
- C. długiej osi płodu do długiej osi macicy,
- D. części przodującej do płaszczyzny wchodu.

**Zadanie 32.**

O bradykardii płodu mówi się, gdy:

- A. czynność serca płodu wynosi  $< 110$  ud./min, przynajmniej przez 3 minuty,
- B. czynność serca płodu wynosi  $< 100$  ud./min, przynajmniej przez 10 minut,
- C. czynność serca płodu wynosi  $< 100$  ud./min, przynajmniej przez 20 minut,
- D. czynność serca płodu wynosi  $< 120$  ud./min, przynajmniej przez 5 minut.

**Zadanie 33.**

Noworodek oceniony na 0-3 punkty w skali Agar wymaga:

- A. tylko umieszczenia w inkubatorze,
- B. wnikliwiej obserwować w pierwszej dobie życia,
- C. intensywnej resuscytacji,
- D. tylko obserwacji przez matkę w systemie rooming-in.

**Zadanie 34.**

W procesie edukacyjnym młodzieży należy kształtować/rozwijać?

- A. wiedzę,
- B. przekonania i postawy,
- C. wzorce i zachowania,
- D. wszystkie powyższe.

**Zadanie 35.**

Pierwsza wizyta patronażowa położnej w domu położnicy po fizjologicznym porodzie powinna odbyć się:

- A. tydzień po porodzie,
- B. 2 tygodnie po porodzie,
- C. po położeniu,
- D. do 48 godzin od zgłoszenia.

**Zadanie 36.**

Oligomenorrhoea to:

- A. zbyt obfita miesiączka,
- B. zbyt często występująca miesiączka,
- C. zbyt rzadko występująca miesiączka,
- D. wtórny brak miesiączki.

**Zadanie 37.**

Ile praw seksualnych zawiera Powszechna Deklaracja Praw Seksualnych przyjęta przez WHO?

- A. 3,
- B. 6,
- C. 9,
- D. 11.

**Zadanie 38.**

Która kolejność zaproponowanych etapów procesu pielęgnowania jest właściwa?

- A. ustalenie planu, gromadzenie danych, ocena wyników, realizacja planu,
- B. gromadzenie danych, ocena wyników, ustalenie planu, realizacja planu,
- C. ocena wyników, realizacja planu, ustalenie planu, gromadzenie danych,
- D. gromadzenie danych, ustalenie planu, realizacja planu, ocena wyników.

**Zadanie 39.**

Które z poniżej wymienionych powikłań macznych w ciąży bliźniaczej występują najczęściej?

- A. zakażenia układu moczowego,
- B. przedwczesne oddzielenie łożyska,
- C. niepowściągliwe wymioty,
- D. nadciśnienie tętnicze.

**Zadanie 40.**

Markerami ryzyka wystąpienia zakażenia wewnątrzmacicznego są:

- A. białko C-reaktywne (CRP),
- B. cytokiny (interleukiny),
- C. kolagenazy,
- D. wszystkie powyższe.

**Zadanie 41.**

Okres latentny przypada na wiek:

- A. 2-3 rok życia dziecka,
- B. 4-5 rok życia dziecka,
- C. 6-9 rok życia dziecka,
- D. 10-12 rok życia dziecka.

**Zadanie 42.**

Wychowawca zajmujący się pomocą w rozwoju wychowanka NIE może być?

- A. doradcą,
- B. wyrocznią,
- C. przewodnikiem,
- D. łącznikiem ze światem zewnętrznym.

**Zadanie 43.**

Wg definicji WHO za niepłodność uważa się brak ciąży po okresie:

- A. 1 roku regularnego współżycia seksualnego bez stosowania żadnych metod zapobiegania ciąży,
- B. 3 lat regularnego współżycia seksualnego bez stosowania żadnych metod zapobiegania ciąży,
- C. 6 miesięcy regularnego współżycia seksualnego bez stosowania żadnych metod zapobiegania ciąży,
- D. 4 lat regularnego współżycia seksualnego bez stosowania żadnych metod zapobiegania ciąży.

**Zadanie 44.**

Jakie kryterium należy brać pod uwagę planując ilość inseminacji?

- A. długość cykli miesięczkowych,
- B. wyniki badań hormonalnych,
- C. wiek pacjentki,
- D. wywiad rodzinny.

**Zadanie 45.**

Stosowanie antykoncepcji hormonalnej może powodować:

- A. nasilenie bólów miesięczkowych,
- B. obfite krwawienia miesięczkowe,
- C. nudności, wymioty, przyrost masy ciała, bóle głowy,
- D. nasilenie osteoporozy, a tym samym łamliwość kości.

**Zadanie 46.**

Stężenie progesteronu, na 7 dni przed miesiączką, w cyklu o normalnej, 28-dniowej długości powinno:

- A. przekraczać 30 nmol/l,
- B. być niższe niż 30 nmol/l,
- C. wynosić 10 nmol/l,
- D. być niższe niż 10 nmol/l.

**Zadanie 47.**

Obniżenie białka osocznego PAPP-A we wczesnym okresie ciąży obserwuje się w przypadku:

- A. zakażenia wewnątrzmacicznego,
- B. ciąży mnogiej,
- C. choroby hemolitycznej płodu,
- D. występowania chorób genetycznych u dziecka.

**Zadanie 48.**

Które z poniższych określeń NIE definiuje procesu pielęgnowania?

- A. tradycyjny,
- B. ciągły,
- C. indywidualny,
- D. całościowy.

**Zadanie 49.**

Tlenek węgla zawarty w dymie papierosowym powoduje:

- A. proaktywację hemoglobiny,
- B. aktywację hemoglobiny,
- C. inaktywację hemoglobiny
- D. nadaktywację hemoglobiny.

**Zadanie 50.**

Jaka jest najczęstsza przyczyna poranienia brodawek w okresie karmienia piersią?

- A. krótkie wędzidełko podjęzykowe,
- B. intensywne ssanie,
- C. nieprawidłowa technika karmienia,
- D. trudno powiedzieć, wszystkie kobiety mogą mieć poranione brodawki.

**Zadanie 51.**

Hormonem wpływającym na ośrodek termoregulacji, odpowiedzialnym za wzrost temperatury w czasie cyklu miesięczkowego kobiety jest:

- A. estriol,
- B. estradiol,
- C. progesteron,
- D. testosteron.

**Zadanie 52.**

Ostateczne rozpoznanie raka piersi następuje w wyniku badania:

- A. sonomammograficznego,
- B. mammografii rentgenowskiej,
- C. histologicznego,
- D. palpacyjnego.

**Zadanie 53.**

Badania prenatalne inwazyjne służą do:

- A. określenia ryzyka wystąpienia wad wrodzonych lub metabolicznych u potomstwa,
- B. wybrania najkorzystniejszej dla płodu drogi porodu,
- C. zapobiegania powikłaniom poporodowym u kobiety,
- D. pobrania komórek płodowych umożliwiającą badanie zaburzeń chromosomalnych oraz wrodzonych defektów metabolicznych.

**Zadanie 54.**

Mleko kobiece zmienia swój skład w zależności od pory dnia i nocy:

- A. w ciągu dnia w pokarmie jest więcej laktozy i białka, nocny pokarm zawiera w swoim składzie trzykrotnie więcej tłuszczów,
- B. w ciągu dnia w pokarmie jest więcej tłuszczów, nocny pokarm zawiera w swoim składzie dwukrotnie więcej białka,
- C. w ciągu dnia w pokarmie jest więcej tłuszczów, nocny pokarm zawiera w swoim składzie więcej składników mineralnych,
- D. mleko kobiece nie zmienia swojego składu w zależności od pory dnia i nocy.

**Zadanie 55.**

Jakie funkcje pełni łożysko?

- A. odżywczą, wydalniczą, termoregulacyjną,
- B. odżywczą, wydalniczą, oddechową, endokrynologiczną,
- C. odżywczą i oddechową,
- D. odżywczą, oddechową, wydalniczą i termoregulacyjną.

**Zadanie 56.**

Najkorzystniejszym typem relacji opiekuńczych w rodzinie jest:

- A. pomoc w odzyskaniu aktywności i osiągnięciu jak największej samodzielności przez chorego,
- B. wyręczanie chorego w przypadku zadań wymagających od pacjenta wysiłku fizycznego,
- C. pozostawienie chorego jego własnym możliwościom,
- D. zastąpienie szpitala domem, nawet wbrew chęci chorego, gdyż atmosfera domu przyspiesza proces rewalidacji.

**Zadanie 57.**

Proces spermatogenezy zachodzi u mężczyzny:

- A. w pierwszych 3 miesiącach życia płodowego,
- B. w ostatnim, 9 miesiącu życia płodowego,
- C. przez całe życie,
- D. tylko w okresie aktywności seksualnej.

**Zadanie 58.**

Deceleracje będące lustrzanym odbiciem skurczów macicy to deceleracje:

- A. późne,
- B. zmienne,
- C. złożone
- D. wczesne.

**Zadanie 59.**

Wskazania do skierowania pacjenta do poradni genetycznej:

- A. zaburzenia determinacji i różnicowania płci oraz rozwoju płciowego,
- B. osoby w wieku rozrodczym, narażone na działanie szkodliwych czynników mutagennych; ciężarne ekspozowane na czynniki teratogenne (np. infekcje wirusowe, niektóre leki, alkohol i inne),
- C. pary małżeńskie z niepowodzeniami rozrodu (dwa lub więcej poronienia samoistne, martwe porody lub niepłodność małżeńska),
- D. wszystkie powyższe odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 60.**

Główną funkcją biologiczną kwasu foliowego jest:

- A. udział w budowie kwasu DNA,
- B. udział w przemianie aminokwasów w kwasy tłuszczowe,
- C. przemiana syntezy tłuszczów,
- D. udział w przemianie metioniny w RNA.



**Zadanie 61.**

Cechy charakterystyczne dla szyjki macicy w fazach nieplodnych to:

- A. jest twarda, uniesiona, zamknięta,
- B. jest miękka, obniżona, jej ujście rozwiera się,
- C. jest miękka, uniesiona, jej ujście rozwiera się,
- D. jest twarda, obniżona, zamknięta.

**Zadanie 62.**

Test potrójny obejmuje oznaczenie:

- A. stężenia AFP, beta-hCG, wolnego estriolu (uE3),
- B. stężenia wolnej jednostki beta-hCG, PAPP-A, inhibiny A,
- C. stężenia AFP, wolnego beta-hCG, wolnego estriolu,
- D. stężenia AFP, wolnego estriolu (uE3), inhibiny A.

**Zadanie 63.**

Obfite miesiączki u młodych dziewcząt związane są z:

- A. przedwczesną aktywnością seksualną,
- B. intensywnym uprawianiem sportu,
- C. zaburzeniami układu krzepnięcia,
- D. jadłowstrętem psychicznym.

**Zadanie 64.**

Poradnictwo uznaje się za systematyczną pomoc jednostce w tworzeniu i określaniu planów dostosowanych do sytuacji i własnych możliwości. Wedle tej koncepcji doradca dąży do:

- A. przekonania odbiorcy do właściwej samooceny i wykorzystania możliwości środowiska,
- B. przekonania odbiorcy do wykorzystania własnych możliwości i do polegania na ocenie środowiska,
- C. przekonania odbiorcy do polegania na ocenie środowiska i wykorzystywania możliwości środowiska,
- D. przekonania odbiorcy do właściwej samooceny i wykorzystywania własnych możliwości.

**Zadanie 65.**

Według wytycznych Polskiego Towarzystwa Ginekologicznego w ciąży o przebiegu prawidłowym badanie USG z dokumentacją zdjęciową powinno być wykonane:

- A. 2 razy,
- B. 3 razy,
- C. 5 razy,
- D. 10 razy.

**Zadanie 66.**

Które gruczoły NIE biorą udziału w produkcji nasienia?

- A. gruczoły cewkowe,
- B. gruczoł krokowy,
- C. gruczoł Cowpera,
- D. gruczoł Bartholina.

**Zadanie 67.**

Do odchyłeń seksualnych w zakresie sposobu realizowania praktyk seksualnych NIE zaliczysz:

- A. pigmalionizmu,
- B. sadyzmu,
- C. masochizmu,
- D. ekshibicjonizmu.

**Zadanie 68.**

Pierwszym chwytem Leopolda oceniamy:

- A. stosunek poszczególnych części płodu do ścian macicy,
- B. stosunek części przodującej do płaszczyzny wchodu,
- C. wysokość dna macicy i jaka część płodu się w nim znajduje,
- D. stosunek poszczególnych części płodu względem siebie.

**Zadanie 69.**

Sterylizacja mężczyzn polegająca na przzerwaniu drożności nasieniowodów to:

- A. mastektomia,
- B. inseminacja,
- C. wasektomia,
- D. wenesekcja.

**Zadanie 70.**

Czynności podejmowane w poradnictwie powinny uwzględniać pewne zasady. W zależności od stanu osoby radzącej się podejmowane są różne działania. Która zasada NIE spełni swego zadania w poradnictwie?

- A. indywidualne podejście do osoby radzącej się,
- B. przymusowość,
- C. przystępność,
- D. właściwe rozpoznanie potrzeb.

**Zadanie 71.**

Długość życia komórki jajowej wynosi:

- A. najczęściej około 12 godzin,
- B. najczęściej około 48 godzin,
- C. około 8 godzin,
- D. około 1 doby.

**Zadanie 72.**

Niedobór kwasu foliowego w ciąży powoduje:

- A. zespół Downa,
- B. wady cewy nerwowej,
- C. fenyloketonurię,
- D. uogólniony obrzęk płodu.

**Zadanie 73.**

Enzym produkowany w główce plemnika pozwalający na przenikanie osłonek komórki jajowej to:

- A. kapacytaza,
- B. hialuronidaza,
- C. gonadoliberyna,
- D. spermicyd.

**Zadanie 74.**

Hormony przysadkowe u mężczyzn stymulują wytwarzanie testosteronu przez:

- A. gruczoł krokowy,
- B. jądra,
- C. najądrza,
- D. kanaliki nasienne.

**Zadanie 75.**

Kobieta zgłasza się do położnej w celu pobrania wymazu cytologicznego. Czy położna ma uprawnienia do pobrania wymazu cytologicznego?

- A. tak,
- B. nie, może to zrobić tylko ginekolog,
- C. tak, pod warunkiem ukończenia kursu specjalistycznego,
- D. nie, ale może określić warunki do jego wykonania.

**Zadanie 76.**

Typ sylwetki oraz ukształtowanie drugo- i trzeciorzędowych cech płciowych definiowane jest jako płęć:

- A. społeczna,
- B. fenotypowa,
- C. gonadoforyczna i gonadalna,
- D. psychiczna.

**Zadanie 77.**

Badaniem ultrasonograficznym można zdiagnozować:

- A. galaktozemię,
- B. fenyloketonurię,
- C. przepuklinę oponowo-rdzeniową,
- D. zespół Klinefeltera.

**Zadanie 78.**

Pochwica polega na:

- A. zapaleniu pochwy,
- B. skurczu mięśni otaczających pochwę,
- C. zaciśnięciu się pochwy wokół członka w trakcie stosunku,
- D. zaciskaniu ud przez kobietę przed stosunkiem.

**Zadanie 79.**

Bardzo istotnym elementem opieki medycznej nad kobietą, jest opieka przedporodowa. Opieka przedkoncepcyjna pełni ważną rolę, ponieważ:

- A. pozwala wyeliminować czynniki niekorzystne dla rozwoju płodu,
- B. pozwala zapoznać się kobiecie, z zasadami organizacji opieki nad ciężarną,
- C. kieruje przyszłą matkę na przesiewowe badania genetyczne,
- D. prowadzi poradnictwo przedmałżeńskie.

**Zadanie 80.**

Czy położna może udzielać wskazówek w zakresie żywienia niemowlęcia, jeżeli matka zadaje pytanie o dietę dziecka w I półroczu życia?

- A. nie, takiej porady może udzielić tylko pediatra,
- B. tak, ale tylko w zakresie karmienia naturalnego,
- C. nie, taką poradę może udzielić tylko doradca laktacyjny,
- D. tak, może udzielić w stosunku do dziecka zdrowego.

**Zadanie 81.**

Cechami oziębłości seksualnej jest:

- A. wymuszanie kontaktów seksualnych, brak satysfakcji seksualnej,
- B. negatywne nastawienie do stałego partnera, pozytywne do innych,
- C. uprawianie seksu analnego i oralnego, szukanie dodatkowych doznań seksualnych,
- D. brak pragnienia kontaktów seksualnych, reakcji seksualnych w czasie kontaktów oraz satysfakcji emocjonalnych.

**Zadanie 82.**

Hiperprolaktynemia powoduje:

- A. brak owulacji,
- B. podwyższoną czynność ciała żółtego,
- C. zapalenie szyjki macicy,
- D. regulację cyklu miesięczkowego.

**Zadanie 83.**

Fizjologiczna niedokrwistość ciężarnych spowodowana jest:

- A. zmniejszeniem objętości osocza, spadkiem stężenia hemoglobiny i obniżeniem się wartości hematokrytu,
- B. obniżeniem stężenia hemoglobiny poniżej 11,0 g%,
- C. zwiększeniem objętości osocza, spadkiem stężenia hemoglobiny i obniżeniem się wartości hematokrytu,
- D. zwiększeniem objętości osocza, podwyższonym stężeniem hemoglobiny i obniżeniem się wartości hematokrytu.

**Zadanie 84.**

W teście PAPP-A określa się:

- A. stężenie PAPP-A oraz stężenie AFP,
- B. stężenie wolnej jednostki beta-hCG oraz stężenia PAPP-A,
- C. stężenia AFP i stężenie wolnej jednostki beta-hCG,
- D. stężenie AFP, wolnego beta-hCG oraz stężenie wolnego estriolu.

**Zadanie 85.**

Zespół "znikającego bliźniaka" stwierdzony podczas USG to:

- A. zgon w I trymestrze ciąży jednego z zarodków oraz jego resorpcja,
- B. zgon w II trymestrze ciąży jednego z płodów oraz jego "sprasowanie" przez worek owodniowy drugiego z płodów,
- C. śródciażowy transfer krwi od jednego z płodów do drugiego,
- D. zmiana przepływu krwi w naczyniach pępowinowych i wewnątrzpłodowych jednego z płodów.

**Zadanie 86.**

Oscylacja typu sinusoidalnego świadczy o:

- A. śnie płodu,
- B. podrażnieniu nerwu błędnego,
- C. kwasicy płodu,
- D. skurczach macicy.

**Zadanie 87.**

Uszereguj etapy działania w procesie edukacji zdrowotnej według Z. Kawczyńskiej-Butrym:

- A. Planowanie programu działania - Realizacja - Ocena - Dokumentowanie,
- B. Planowanie programu działania - Realizacja - Ocena,
- C. Diagnoza - Planowanie programu działania - Realizacja - Ocena - Dokumentowanie,
- D. Diagnoza - Planowanie programu działania - Realizacja - Ocena.

**Zadanie 88.**

Zapłodniona komórka jajowa wnika do jamy macicy w stadium:

- A. wężła zarodkowego,
- B. blastocysty,
- C. moruli,
- D. trofoblastu.

**Zadanie 89.**

Profil biofizyczny płodu obejmuje ocenę:

- A. napięcia mięśniowego płodu, ruchów płodu, ruchów oddechowych płodu, objętość płynu owodniowego, czynność serca płodu,
- B. ruchów płodu, ruchów oddechowych płodu, objętość płynu owodniowego, czynność serca płodu,
- C. napięcia mięśniowego płodu, ruchów płodu, ruchów oddechowych płodu, barwę płynu owodniowego, czynność serca płodu,
- D. napięcia mięśniowego płodu, ruchów płodu, ruchów oddechowych płodu, barwę płynu owodniowego.

**Zadanie 90.**

Markerem biochemicznym występowania zaśniadu groniastego jest:

- A. alfafetoproteina,
- B. estriol,
- C. beta-hCG,
- D. progesteron.

**Zadanie 91.**

Premenopauza to termin, którym określamy okres w życiu kobiety:

- A. przed pojawieniem się miesiączki,
- B. odpowiadający jej pełnej dojrzałości płciowej,
- C. przejściowy między pełną dojrzałością płciową a ostatnią miesiączką,
- D. po ostatniej miesiączce.

**Zadanie 92.**

Charakterystyczna "małpia" bruzda w zespole Downa występuje na:

- A. czole,
- B. brzuchu,
- C. dłoni,
- D. szyi.

**Zadanie 93.**

Która z niżej wymienionych metod antykoncepcyjnych jest obciążona największą ilością skutków ubocznych?

- A. metoda rytmu,
- B. ubezpłodnienie,
- C. metoda Billingsów,
- D. tabletki hormonalne.

**Zadanie 94.**

Wśród metod antykoncepcyjnych ochronne działanie w profilaktyce raka szyjki macicy przypisuje się:

- A. środkom barierowym,
- B. środkom hormonalnym,
- C. wkładce wewnątrzmacicznej,
- D. metodom naturalnym.

**Zadanie 95.**

W przypadku planowania poczęcia za pomocą metody objawowo - termicznej najistotniejszym elementem jest:

- A. ustalenie długości trwania cykli miesięczkowych,
- B. określenie początku i końca okresu płodności,
- C. codzienne współżycie seksualne,
- D. stwierdzenie krótkiej fazy wyższej temperatury.

**Zadanie 96.**

Diagnoza pielęgniarska według NANDA to:

- A. wnioski z danych (o podmiocie opieki) zgromadzonych dla celów leczenia,
- B. rozpoznanie kliniczne indywidualnych, rodzinnych, środowiskowych aktualnych i potencjalnych problemów zdrowotnych/życiowych,
- C. rozpoznawanie problemów i potrzeb pacjenta w celu oceny jego jakości życia i funkcjonowania w społeczeństwie,
- D. wnioski z danych zawartych w raporcie pielęgniarskim.

**Zadanie 97.**

W II i III trymestrze ciąży zapotrzebowanie na energię zwiększa się o:

- A. 150 kcal / dobę,
- B. 300 kcal / dobę,
- C. 500 kcal / dobę,
- D. 600 kcal / dobę.

**Zadanie 98.**

Prowadząc edukację zdrowotną z zakresu naturalnych metod regulacji poczęć położna rodzinna powinna ją rozpocząć od omówienia:

- A. naturalnych metod jednoobjawowych,
- B. budowy narządów płciowych i cyklu miesięczkowego kobiety,
- C. negatywów rozpoczęcia przedmałżeńskiego pożycia seksualnego,
- D. naturalnych metod wielobjawowych.

**Zadanie 99.**

Preparatem, który spowalnia rozwój zakażenia HIV i choroby AIDS jest:

- A. Zidovudyna,
- B. Atropina,
- C. Zinacef,
- D. Metionina.

**Zadanie 100.**

Czy można porównywać skuteczność różnych metod sterowania płodnością?

- A. tak, służy do tego celu wskaźnik Pearla,
- B. tak, służy do tego celu wskaźnik Nabotta,
- C. nie, ponieważ każda metoda opiera się na innej zasadzie,
- D. nie, ponieważ jest dużo metod.

**Zadanie 101.**

Współcześnie stosowane próby ciążyowe opierają się na wykryciu w moczu obecności:

- A. choriongonadotropiny,
- B. choriosomatotropiny,
- C. alfafetoproteiny,
- D. glikoproteiny.



**Zadanie 102.**

Zapis KTG jest reaktywny, gdy występuje:

- A. normokardia, akceleracje związane z ruchami płodu,
- B. normokardia, oscylacja zawężona, deceleracje późne związane ze skurczami,
- C. normokardia, deceleracje późne z oscylacją zawężoną,
- D. normokardia, oscylacja milcząca, deceleracje późne odruchowe.

**Zadanie 103.**

Profilaktyka powikłań związanych z podejrzeniem nadciśnienia indukowanego ciążą obejmuje:

- A. regularne wizyty u lekarza prowadzącego ciążę, pomiar RR, stosowanie leków obniżających RR, dietę bezsolną, oszczędny trybu życia, monitoring dobrostanu płodu,
- B. regularne wizyty u lekarza prowadzącego ciążę, kontrolę poziomu białka we krwi, ocenę rozległości obrzęków,
- C. stosowanie preparatów magnezu, ograniczenie płynów, stosowanie dużych dawek witaminy A+E, aktywny tryb życia,
- D. kontrolę masy ciała, pomiar temperatury, pomiar RR z oceną dobrostanu płodu, określenie czynnika Coombsa.

**Zadanie 104.**

Do zachowań związanych z wykorzystaniem seksualnym dzieci zaliczysz:

- A. obsceniczne rozmowy telefoniczne do dziecka,
- B. pornografię dziecięcą,
- C. penetrację genitalną,
- D. wszystkie powyższe.

**Zadanie 105.**

Stosując metodę termiczno-śluzową Rötzera ważne jest:

- A. mierzenie temperatury,
- B. obserwowanie śluzu szyjkowego,
- C. systematyczne zapisywanie i wnikliwe analizowanie wyników obserwacji,
- D. wykonywanie wszystkich wymienionych wyżej czynności.

**Zadanie 106.**

Kapacytacja jest to:

- A. osiągnięcie przez plemniki całkowitej dojrzałości,
- B. brak jakichkolwiek postaci plemników,
- C. nieprawidłowa budowa plemnika,
- D. brak dojrzałych plemników.

**Zadanie 107.**

Głównym zadaniem poradni genetycznej jest:

- A. pomoc materialna rodzicom chorego dziecka,
- B. pomoc psychologiczno-psychoterapeutyczna,
- C. poradnictwo pedagogiczne,
- D. informowanie o medycznych aspektach choroby.

**Zadanie 108.**

W czasie wizyty u położnicy w jej domu, położna spostrzega, że wszystkie czynności wokół noworodka wykonuje babcia dziecka. Matka nie umie nawet samodzielnie przewinąć noworodka. Mąż położnicy zwrócił uwagę na to, że żona po porodzie bardzo mało śpi, nie zajmuje się dzieckiem i jest małomówna. Czy zachowanie tej kobiety może budzić niepokój?

- A. tak, objawy mogą wskazywać na istnienie depresji poporodowej,
- B. tak, ale to niedługo minie,
- C. nie, zachowanie kobiety jest typowe dla kobiet po porodzie,
- D. nie, większość kobiet tak się zachowuje.

**Zadanie 109.**

Po menopauzie głównym źródłem estrogenów jest:

- A. jajnik,
- B. macica,
- C. tkanka tłuszczowa,
- D. przysadka mózgowa.

**Zadanie 110.**

Wynikiem postmenopauzalnego niedoboru estrogenów mogą być:

- A. uderzenia gorąca, pocenie się, bezsenność, choroby układu krążenia, osteoporoza,
- B. zmiany w gruczołach piersiowych, atrofia błony śluzowej pochwy,
- C. skłonność do depresji, drażliwość, agresywność,
- D. wszystkie powyższe.

**Zadanie 111.**

Które z deceleracji NIE świadczą o niedotlenieniu płodu:

- A. złożone,
- B. wczesne,
- C. późne,
- D. zmienne.

**Zadanie 112.**

Wskazaniami do przedimplantacyjnej diagnostyki genetycznej PGD (pre-implantation genetic diagnosis) są:

- A. wady rozwojowe narządu rodnego kobiety,
- B. wiek matki powyżej 35. r. ż., niepowodzenia rozrodu u matki - poronienia, obumarcia płodu,
- C. wiek ojca powyżej 40. r. ż.,
- D. kontakt z chorobą zakaźną na 3 miesiące przed poczęciem dziecka.

**Zadanie 113.**

W przypadku obrzęku sutków u noworodka i wycieku z nich wydzieliny należy:

- A. niezwłocznie skontaktować się z pediatrą,
- B. wykonać masaż ułatwiający wypływ wydzieliny,
- C. ograniczyć ilość spożywanych przez noworodka płynów,
- D. pozostawić do samoistnego ustąpienia.

**Zadanie 114.**

Biała, śluzowa wydzielina o kwaśnym zapachu pojawiająca się w okresie pokwitaniowym u dziewczynki świadczy o:

- A. zakażeniu rzesistkiem pochwowym,
- B. drożdżycy pochwy,
- C. działaniu estrogenów,
- D. podnieceniu płciowym.

**Zadanie 115.**

Palenie tytoniu w ciąży powoduje:

- A. zmniejszony wyrzut amin katecholowych,
- B. zmniejszenie przepływu krwi przez łożysko,
- C. rozkurcz naczyń łożyskowych,
- D. niedokrwienie ścian macicy.

**Zadanie 116.**

Za erekcje nocne odpowiedzialne jest:

- A. pierwsze piętro popędu płciowego,
- B. drugie piętro popędu płciowego,
- C. trzecie piętro popędu płciowego,
- D. żadne z powyższych.

**Zadanie 117.**

Do czynników sprzyjających miednicowemu położeniu płodu NIE należy:

- A. miednica ścieśniona,
- B. macica mięśniakowata,
- C. małowodzie,
- D. wielorództwo.

**Zadanie 118.**

W pracy położnej rodzinnej ważna jest znajomość czynników wpływających na zdrowie jednostki i rodziny. Do czynników niepodlegających modyfikacji należy:

- A. aktywność fizyczna,
- B. sposób odżywiania,
- C. wykształcenie jednostki/członków rodziny,
- D. narażenie na stres.

**Zadanie 119.**

Zespół Turnera powstaje na skutek:

- A. zatrucia metalami ciężkimi,
- B. niedożywienia,
- C. mechanicznego uszkodzenia przysadki mózgowej,
- D. aberracji chromosomalnej.

**Zadanie 120.**

W rozpoznaniu poronienia decydującą rolę odgrywa:

- A. wywiad, stwierdzenie stosunku odbytego przed pięcioma tygodniami,
- B. dodatnia próba ciążowa, utrzymujące się krwawienia z nosa,
- C. obniżony poziom hormonów ciążowych, plamienia, stwierdzenie tętna płodu,
- D. wywiad, badanie ginekologiczne, immunologiczna próba ciążowa, określenie poziomu hormonów ciążowych, USG.

**Zadanie 121.**

W przypadku małopłytkowości cięcie cesarskie w znieczuleniu regionalnym można przeprowadzić przy liczbie płytek:

- A.  $> 50 \times 10^9/l$ ,
- B.  $> 80 \times 10^9/l$ ,
- C.  $> 100 \times 10^9/l$ ,
- D.  $> 130 \times 10^9/l$ .

**Zadanie 122.**

Transwestytyzm fetyszystyczny to:

- A. odchylenie seksualne w zakresie obiektu,
- B. parafilia,
- C. A i B są prawidłowe,
- D. żadna odpowiedź nie jest prawidłowa.

**Zadanie 123.**

Odciągnięty pokarm matki dla dziecka donoszonego można przechowywać w temperaturze pokojowej:

- A. do 1 godziny,
- B. do 7 godzin,
- C. 8 do 12 godzin,
- D. do 24 godzin.

**Zadanie 124.**

Które mikroorganizmy najczęściej wywołują drożdżycę narządów płciowych?

- A. *Lactobacillus acidophilus*,
- B. *Trichomonas vaginalis*,
- C. *Candida albicans*,
- D. chlamydia.

**Zadanie 125.**

Jaka jest najczęstsza przyczyna poronień w I trymestrze ciąży?

- A. różyczka,
- B. choroby immunologiczne,
- C. kiła,
- D. nieprawidłowości anatomiczne w budowie zarodka.

**Zadanie 126.**

Pobranie śluzu szyjkowego w okresie okołooowulacyjnym w ciągu 6-12 godzin po stosunku płciowym, określa się mianem testu:

- A. Kurzoka-Millera,
- B. Simsa-Huhnera,
- C. Dopplera,
- D. Inslera.

**Zadanie 127.**

Której pary chromosomów dotyczy trisomia w zespole Downa?

- A. 20,
- B. 21,
- C. 23,
- D. 26.

**Zadanie 128.**

Na zajęciach wychowania do życia w rodzinie położna rodzinna przeprowadziła pogadankę na temat antykoncepcji. Zamienną nazwą krążka dopochwowego jest:

- A. firagma,
- B. diafragma,
- C. diafra,
- D. diofragma.

**Zadanie 129.**

Dno macicy w 24-tygodniu ciąży znajduje się:

- A. w połowie odległości pomiędzy spojeniem łonowym a pępkiem,
- B. 2-3 palce poniżej pępka,
- C. na wysokości pępka,
- D. 2-3 palce powyżej pępka.

**Zadanie 130.**

Elementami psychoprofilaktyki porodowej realizowanej w ramach programu szkoły rodzenia są:

- A. dydaktyka, psychoterapia, fizjoprofilaktyka,
- B. edukacja przedporodowa, edukacja porodowa, edukacja położowa,
- C. pedagogika, psychoterapia, fizjoedukacja,
- D. dydaktyka, psychoprofilaktyka, pedagogika perinatalna.

**Zadanie 131.**

Jakie metody są skuteczne w obniżeniu stężenia bilirubiny w osoczu krwi noworodka?

- A. nawodnienie, fototerapia,
- B. umieszczenie w inkubatorze,
- C. tlenoterapia,
- D. podawanie surfaktantu.

**Zadanie 132.**

Jakie zmiany w szyjce macicy powoduje ciąża?

- A. ujście zewnętrzne jest twarde,
- B. zasinienie i rozpulchnienie,
- C. wydłużenie,
- D. rozwarcie ujścia zewnętrznego.

**Zadanie 133.**

Anoreksji często towarzyszą zaburzenia ze strony innych układów do których zaliczamy:

- A. tachykardię, obniżenie ciśnienia tętniczego, wzrost temperatury, suchość skóry,
- B. bradykardię, obniżenie ciśnienia tętniczego, wzrost temperatury, suchość skóry,
- C. tachykardię, wzrost ciśnienia tętniczego, obniżenie temperatury, suchość skóry,
- D. bradykardię, obniżenie ciśnienia tętniczego, obniżenie temperatury, suchość skóry.

**Zadanie 134.**

Kazirodstwo to wszelkie działania o podłożu seksualnym odbywające się pomiędzy:

- A. rodzicami a dziećmi,
- B. dziadkami a wnukami,
- C. rodzeństwem,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 135.**

Pierwszy objaw dojrzewania płciowego u chłopców to:

- A. wzrost wielkości prącia,
- B. wzrost wielkości jąder i moszny,
- C. mutacja,
- D. polucje.

**Zadanie 1.**

Cystografia mikcyjna to badanie diagnostyczne służące ocenie:

- A. wewnętrznych zarysów ścian pęcherza moczowego,
- B. wydolności mechanizmów zastawkowych w ujściach moczowodów do pęcherza moczowego,
- C. zwężeń i przetok pourazowych cewki moczowej,
- D. kształtów nerek oraz budowy układu kielichowo-miedniczkowego.

**Zadanie 2.**

Asystowanie człowiekowi w rozpoznawaniu i zaspokajaniu 14 fundamentalnych potrzeb, jeśli on sam nie ma ku temu odpowiedniej siły, woli lub wiedzy - to rola pielęgniarki według teorii:

- A. D. Orem,
- B. F. Nightingale,
- C. V. Henderson,
- D. B. Neuman.

**Zadanie 3.**

W dniu moczanowej nadmierny wysiłek fizyczny, palenie tytoniu, stres, nadużywanie alkoholu powodują:

- A. znaczne obniżenie poziomu kwasu moczowego w surowicy krwi,
- B. nieznaczne obniżenie poziomu kwasu moczowego w surowicy krwi,
- C. wzrost poziomu kwasu moczowego w surowicy krwi,
- D. żadna z odpowiedzi nie jest prawidłowa.

**Zadanie 4.**

Pacjentowi z napadem kolki żółciowej NIE należy podawać:

- A. pyralginy,
- B. morfiny,
- C. NLPZ,
- D. papaweryny.

**Zadanie 5.**

Pierwszym objawem zespołu nerczycowego jest najczęściej:

- A. zmęczenie, skąpomocz,
- B. pienienie się moczu, obrzęki,
- C. zapach amoniaku z ust,
- D. wzmożone pragnienie i oddawanie dużej ilości moczu.



**Zadanie 6.**

Litotrypsja pozaustrojowa (ESWL) to metoda polegająca na:

- A. chirurgicznym usunięciu kamienia nerkowego z miedniczki nerkowej,
- B. chirurgicznym usunięciu kamienia nerkowego z moczowodu poprzez jego nacięcie,
- C. kruszeniu kamieni nerkowych i moczowodowych falami uderzeniowymi generowanymi pozaustrojowo,
- D. usunięciu złożu z moczowodu za pomocą ureterorenoskopu.

**Zadanie 7.**

Objawy niepożądane występujące w trakcie stosowania enalapril maleate, to:

- A. bóle i zawroty głowy, kaszel, skurcz mięśni szkieletowych,
- B. niedociśnienie ortostatyczne,
- C. zawroty głowy, zmęczenie, nadciśnienie ortostyczne,
- D. odpowiedzi A i B prawidłowe.

**Zadanie 8.**

Ośrodkowe ciśnienie żyłne /OCŻ/ jest podwyższone w:

- A. prawokomorowej niewydolności krążenia,
- B. lewokomorowej niewydolności krążenia,
- C. chorobie wieńcowej,
- D. wstrząsie anafilaktycznym.

**Zadanie 9.**

Preparaty żelaza wchłaniają się głównie z:

- A. dwunastnicy, jelita cienkiego,
- B. jelita grubego, żołądka,
- C. jamy ustnej, kątnicy,
- D. okrężnicy, jelita cienkiego.

**Zadanie 10.**

U pacjentów z cukrzycą istnieje możliwość sprawdzenia wyrównania cukrzycy, poprzez wykonanie badania poziomu:

- A. hemoglobiny glikozylowanej,
- B. hemoglobiny rekombinowanej,
- C. retikulocytów,
- D. leukocytozy.

**Zadanie 11.**

Powiększenie śledziony, błądność skóry, zażółcenie powiek i spojówek, to odchylenia w badaniu fizykalnym typowe dla niedokrwistości:

- A. z niedoboru kwasu foliowego,
- B. z niedoboru żelaza,
- C. hemolitycznej,
- D. pokrwotocznej.

**Zadanie 12.**

We wczesnej diagnostyce klinicznej świeżego zawału serca, największe znaczenie posiada oznaczenie:

- A. troponiny sercowej,
- B. dehydrogenazy mleczanowej,
- C. aminotransferazy asparaginowej,
- D. aminotransferazy alaninowej.

**Zadanie 13.**

Choremu na kiłę należy pobrać krew w celu wykrycia:

- A. poziomu elektrolitów,
- B. przeciwciał w surowicy przeciwko krętkom bladym,
- C. przeciwciał typu IgE,
- D. przeciwciał typu IgG.

**Zadanie 14.**

Która grupa produktów żywnościowych jest przeciwwskazana w nadciśnieniu tętniczym?

- A. pomidory, ogórki, sałata,
- B. groszek konserwowy, ketchup, konserwy mięsne,
- C. warzywa strączkowe, świeże mięso wołowe,
- D. kapusta biała i czerwona, świeże ryby.

**Zadanie 15.**

Nadczynność tarczycy może wystąpić na skutek stosowania:

- A. amiodaronu,
- B. hydrocortyzonu,
- C. cortineffu,
- D. solu-medrolu.

**Zadanie 16.**

Przed rozpoczęciem kinezyterapii w reumatoidalnym zapaleniu stawów NIE należy pacjentowi zalecać:

- A. leków przeciwbólowych,
- B. krioterapii, masaży,
- C. termoterapii, balneoterapii,
- D. okładów borowinowych.

**Zadanie 17.**

Przełom nadnerczowy jest wywołany nagłym, bardzo znaczącym niedoborem:

- A. kortykotropiny,
- B. aldosteronu,
- C. kortyzolu,
- D. tyroksyny.

**Zadanie 18.**

W chorobie zwyrodnieniowej:

- A. zawsze występuje czynnik reumatoidalny,
- B. OB jest zawsze bardzo podwyższone,
- C. nie stwierdza się specyficznych odchyłeń od normy w badaniach laboratoryjnych,
- D. zawsze stwierdza się specyficzne odchylenia od normy w badaniach laboratoryjnych.

**Zadanie 19.**

Napad dny moczanowej dotyczący pierwszego stawu śródstopno-paliczkowego nazywamy:

- A. artrocentozą,
- B. podagrą,
- C. gonagrą,
- D. zastrzałem.

**Zadanie 20.**

W leczeniu niestabilnej choroby wieńcowej, wskazaniem do pilnej koronarografii i leczenia interwencyjnego jest/są:

- A. narastanie lub utrzymywanie się bólu mimo pełnej farmakoterapii trwającej 12 godzin,
- B. nawracanie dławicy po wstępnym powodzeniu leczenia farmakologicznego,
- C. występowanie przewlekłego zespołu wieńcowego,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 21.**

Samolot jest niezalecanym środkiem lokomocji dla pacjentów z POCHP, ponieważ:

- A. podczas podróży samolotem może dojść do wzrostu ciśnienia parcjalnego tlenu powyżej 95 mmHg i wystąpienia hipoksji bez wcześniejszej niewydolności oddechowej,
- B. podczas podróży samolotem może dojść do spadków ciśnienia parcjalnego tlenu  $<25$  mmHg i wystąpienia ischemii z wcześniejszymi objawami niewydolności oddechowej,
- C. podczas podróży samolotem może dojść do wzrostu ciśnienia parcjalnego tlenu powyżej 95 mmHg i wystąpienia hipoksemii z wcześniejszymi objawami niewydolności oddechowej,
- D. podczas podróży samolotem może dojść do spadków ciśnienia parcjalnego tlenu  $<25$  mmHg i wystąpienia hipoksemii bez wcześniejszej niewydolności oddechowej.

**Zadanie 22.**

Pacjent z rozpoznaniem niedokrwistości z niedoboru żelaza ma zalecane przyjmowanie w warunkach domowych per os preparatów żelaza. Wchłanianie żelaza ułatwia przyjmowanie:

- A. magnezu,
- B. kwasu acetylosalicylowego,
- C. kwasu acetylocholinowego,
- D. kwasu askorbinowego.

**Zadanie 23.**

Plwocinę do badania bakteriologicznego należy pobrać:

- A. rano po obudzeniu się,
- B. po spożyciu posiłku,
- C. wieczorem,
- D. o dowolnej porze dnia.

**Zadanie 24.**

Do powikłań dializy otrzewnowej należy/a:

- A. hipokaliemia, zakażenie wyjścia cewnika otrzewnowego, krwawienie do jamy otrzewnej, wysięk chłonny w jamie otrzewnej,
- B. dializacyjne zapalenie otrzewnej, nieadekwatna ultrafiltracja, ból odcinka krzyżowego i lędźwiowego,
- C. przepukliny brzuszne, zacieki płynu dializacyjnego do powłok brzucha,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 25.**

Objawem przedawkowania glikozydów naparstnicy są wszystkie poniższe z WYJĄTKIEM:

- A. zaburzenia rytmu lub przewodzenia, najczęściej tachykardia,
- B. zazwyczaj bradykardia zatokowa,
- C. nudności, wymioty, biegunka,
- D. zawroty głowy, zaburzenia widzenia.

**Zadanie 26.**

Wskaż NIEPRAWDZIWE twierdzenie dotyczące aktywności fizycznej chorego z cukrzycą typu II:

- A. uwrażliwia komórki na insulinę,
- B. poprawia bilans energetyczny,
- C. obniża ryzyko chorób układu sercowo-naczyniowego,
- D. zwiększa zagrożenie osteoporozą.

**Zadanie 27.**

Objawami klinicznymi sugerującymi tamponadę serca, są między innymi następujące objawy:

- A. tachykardia, wzrost ciśnienia tętniczego krwi, duszność,
- B. bradykardia, spadek ciśnienia tętniczego krwi, niepokój,
- C. znaczne poszerzenie żył szyjnych, duszność i niepokój chorego,
- D. bradykardia, wzrost ciśnienia tętniczego krwi, poszerzenie żył szyjnych.

**Zadanie 28.**

Typowy ból w dławicy piersiowej NIE jest zależny od:

- A. cyklu oddechowego,
- B. pozycji ciała,
- C. odpowiedzi A i B prawidłowe,
- D. brak prawidłowej odpowiedzi.

**Zadanie 29.**

Mięczak zakaźny charakteryzuje się występowaniem:

- A. twardych guzków barwy masy perłowej z zagłębieniem w części środkowej,
- B. twardych perełkowatych guzków, z których przy ucisku wydobywa się surowicza treść,
- C. guzków barwy różowo-czerwonej, zawierających treść surowiczo-ropną,
- D. miękkich guzków zapalnych, zlokalizowanych najczęściej na dłoniach i stopach.

**Zadanie 30.**

Na wyliczenie dawki insuliny okołoposiłkowej u chorego leczonego metodą intensywnej funkcjonalnej insulinoterapii /FIT/, mają wpływ:

- A. kaloryczność posiłku,
- B. stosunek wymienników białkowo-tłuszczowych do węglowodanów,
- C. zachowanie proporcji pomiędzy białkami, tłuszczami i węglowodanami,
- D. poziom glikemii przed posiłkiem, ilość wymienników węglowodanowych w posiłku, zaplanowany wysiłek fizyczny.

**Zadanie 31.**

W przypadku toczenia rumieniowatego układuowego:

- A. mężczyźni i kobiety w takim samym odsetku chorują,
- B. mężczyźni znacznie częściej chorują niż kobiety,
- C. kobiety znacznie częściej chorują niż mężczyźni,
- D. zachorowanie przypada głównie po 60 r.ż.

**Zadanie 32.**

Jeden wymiennik białkowo-tłuszczowy /WBT/, to:

- A. zawartość 10 g białka i tłuszczu w 100 g produktu,
- B. 100 g białka i 100 g tłuszczu,
- C. każde 100 kcal pochodzące z białek i tłuszczów,
- D. 100 kcal pochodzące z węglowodanów.

**Zadanie 33.**

Przebarwienia skórne o barwie brunatnej powstałe po ekspozycji na słońce lub w miejscach narażonych na ucisk: pachy, dłonie, w okolicy narządu rodnego, błony śluzowe, w Chorobie Addisona spowodowane są:

- A. niedoborem wydzielania hormonów kory nadnerczy,
- B. nadmiernym wydzielaniem hormonów kory nadnerczy,
- C. niedoborem wydzielania hormonów rdzenia nadnerczy,
- D. nadmiernym wydzielaniem hormonów rdzenia nadnerczy.

**Zadanie 34.**

Która grupa problemów pielęgnacyjnych jest charakterystyczna dla chorego z zaawansowaną marskością wątroby?

- A. spadek odporności, brak łaknienia, bolesne parcie na stolec,
- B. uogólnione obrzęki, silny opasujący ból w nadbrzuszu, bóle głowy,
- C. odczuwanie świądu skóry, wodobrzusze, zaburzenia świadomości,
- D. spadek masy ciała, niepokój z powodu kołatania serca, częste oddawanie dużej ilości moczu.

**Zadanie 35.**

Które z podanych pokarmów są przeciwwskazane dla chorego z zespołem jelita drażliwego w okresie biegunek?

- A. mocna herbata,
- B. woda mineralna niegazowana,
- C. słaba herbata,
- D. prawidłowe odpowiedzi A i B.

**Zadanie 36.**

W przygotowaniu pacjenta do enteroklizy należy uwzględnić zastosowanie diety:

- A. ubogowęglowodanowej na 1 dzień przed badaniem, a w dniu poprzedzającym badanie - diety płynnej,
- B. ubogoresztkowej na 2 dni przed badaniem, w dniu poprzedzającym badanie - diety płynnej,
- C. ubogobiałkowej na 1 dzień przed badaniem, w dniu poprzedzającym badanie - diety płynnej,
- D. ubogotłuszczowej na 2 dni przed badaniem, w dniu poprzedzającym badanie - diety płynnej.

**Zadanie 37.**

Do działań niepożądanych, natychmiastowych, związanych z podawaniem cytostatyków, należą wszystkie, Z WYJĄTKIEM:

- A. nudności,
- B. wymiotów,
- C. odczynu uczuleniowego,
- D. mielotoksyczności.

**Zadanie 38.**

Do modyfikowalnych czynników ryzyka chorób sercowo-naczyniowych należą:

- A. wiek mężczyzny 45 lat, palenie tytoniu, nieprawidłowe nawyki żywieniowe,
- B. nadciśnienie tętnicze, otyłość, złe nawyki żywieniowe, płęć męska,
- C. palenie tytoniu, nieprawidłowe żywienie, mała aktywność fizyczna, upośledzona tolerancja glukozy,
- D. wiek kobiety 55 lat, cukrzyca, złe żywienie, palenie tytoniu.

**Zadanie 39.**

Proszę zaznaczyć twierdzenie FAŁSZYWE. Zwieracz cewki moczowej:

- A. jest zależny od naszej woli,
- B. jest mięśniem poprzecznie prążkowanym,
- C. jest niezależny od naszej woli,
- D. znajduje się na granicy między pęcherzem moczowym, a cewką moczową.

**Zadanie 40.**

Konsekwencją granulocytopenii jest:

- A. obniżony poziom wszystkich elementów morfotycznych krwi i wzrost podatności na krwawienie z naturalnych otworów ciała,
- B. podwyższony poziom wszystkich elementów morfotycznych krwi i związane z tym ryzyko wystąpienia zatorów i zakrzepów,
- C. zmniejszenie odporności i wzrost podatności na zakażenie,
- D. zwiększone ryzyko na krwawienia i krwawienia samoistne.

**Zadanie 41.**

Skala Lovetta ocenia siłę:

- A. mięśni,
- B. chrząstki,
- C. przyczepu,
- D. ścięgien.



**Zadanie 42.**

W sprawowaniu opieki nad pacjentem z niedoczynnością przytarczyc istotnym elementem w przebiegu choroby jest ryzyko napadu tężyczki. Wskaż cechę charakterystyczną dotyczącą napadów tężyczki:

- A. zaczynają się od klatki piersiowej, a kończą na mięśniach kłębku kciuka,
- B. skurcze cofają się w odwrotnej kolejności niż się pojawiają,
- C. skurcze cofają się w tej samej kolejności co się pojawiały,
- D. występują skurcze kloniczne.

**Zadanie 43.**

Leczenie działań niepożądanych po poprzednio stosowanych lekach przez kolejne preparaty u osób starszych, to:

- A. polipragmazja,
- B. politerapia,
- C. sedacja,
- D. kaskada lekowa.

**Zadanie 44.**

Obserwując chorego z niewydolnością wątroby pielęgniarzka powinna zwrócić szczególną uwagę na:

- A. występowanie bólu i towarzyszące mu objawy emocjonalne,
- B. aktywność psychomotoryczną chorego oraz stan świadomości,
- C. reakcje na bodźce zewnętrzne,
- D. rodzaj niewydolności wątroby.

**Zadanie 45.**

Obrzęki pochodzenia sercowego powstają wskutek:

- A. zmiany ciśnienia onkotycznego i hydrostatycznego, pogorszenia ukrwienia tkanek,
- B. długotrwałego unieruchomienia, zmiany ciśnienia osmotycznego,
- C. wysokich wartości ciśnienia tętniczego krwi i niewydolności nerek,
- D. zasadowicy metabolicznej, przepuszczalności naczyń włosowatych.

**Zadanie 46.**

Charakterystyczne dla niedokrwistości Addisona-Biermera, jest/są:

- A. parestezje, pęknięcia w kącikach ust, gładki czerwony język,
- B. zaburzenia czucia, osłabienie siły mięśniowej, ból brzucha, biegunki,
- C. skłonność do omdleń, tachykardia, nadmierny apetyt,
- D. bradykardia, osłabienie, duszność, szum w uszach.

**Zadanie 47.**

Mediastinoskopia:

- A. umożliwia bezpośredni wgląd w okolice przedtchawiczą, okołotchawiczą, podtchawiczą i tchawiczo-oskrzelową,
- B. polega na wprowadzeniu do śródpiersia mediastinoskopu,
- C. wykonywana jest w znieczuleniu miejscowym,
- D. odpowiedzi A i B prawidłowe.

**Zadanie 48.**

Proszę wskazać prawidłowy podział starości WHO:

- A. 48-59 lat (okres przedstarczy), 60-70 lat (okres stary), 70-80 lat (okres starczy), 80 i więcej lat (długowieczność),
- B. 60-70 lat ("młodzi starzy"), 71-80 lat ("starzy starzy"), 81- 90 lat ("osoby długowieczne"),
- C. 60-74 lata (starość wczesna, wiek podeszły, wiek III), 75-89 lat (starość pośrednia lub późna), powyżej 90 lat (starość bardzo późna lub długowieczność),
- D. 60-75 lata (starość wczesna), 76-90 (starość pośrednia), powyżej 90 (starość późna).

**Zadanie 49.**

Teoretyczne założenia pielęgnowania, opracowane w 1952 roku przez Hildegardę Peplau, zwracały uwagę na znaczenie:

- A. metod pielęgnowania,
- B. organizacji pracy,
- C. osobowości pielęgniarstwa,
- D. warunków pracy.

**Zadanie 50.**

Klasycznymi objawami guza nerki (triada Virchowa) NIE jest:

- A. guz wyczuwalny przez powłoki,
- B. ból w okolicy lędźwiowej,
- C. krwimocz zwykle okresowy,
- D. zimno-brunatny odcień skóry.

**Zadanie 51.**

Zespół MAS (Morgagniego-Adamsa-Stokesa) charakteryzuje się:

- A. długotrwałą uratą przytomności, której towarzyszą objawy prodromalne, może wystąpić w każdej pozycji chorego, również leżącej,
- B. długotrwałą uratą przytomności, której zwykle nie towarzyszą objawy prodromalne, może wystąpić w każdej pozycji chorego,
- C. krótkotrwałą uratą przytomności, której towarzyszą objawy prodromalne, może wystąpić w każdej pozycji chorego,
- D. krótkotrwałą uratą przytomności, której zwykle nie towarzyszą objawy prodromalne, może wystąpić w każdej pozycji chorego, również leżącej.

**Zadanie 52.**

Przy monitorowaniu dobowego bilansu płynów NIE należy uwzględnić:

- A. płynów podanych i.v.,
- B. preparatów krwi i osocza,
- C. żywienia pozajelitowego,
- D. płynów podanych per os.

**Zadanie 53.**

Zmiany pozastawowe charakterystyczne dla reumatoidalnego zapalenia stawów, to:

- A. podwyższona temperatura ciała, drżenie kończyn,
- B. wzmożona potliwość okolic stawowych, gorączka,
- C. ograniczona ruchomość w stawach dłoni, niedokrwienie kończyn,
- D. zapalenie naczyń obwodowych, guzki reumatoidalne.

**Zadanie 54.**

Chorobę zwyrodnieniową stawów charakteryzuje:

- A. powiększenie szpary stawowej, narośla kostne,
- B. poszerzenie szpary stawowej,
- C. zwężenie szpary stawowej, osteofity.
- D. zrośnięcie szpary stawowej.

**Zadanie 55.**

Celem leczenia dietetycznego w zaparciach atonicznych jest:

- A. pobudzanie jelita do ruchu robaczkowego,
- B. zmniejszenie skłonności do stanów kurczowych jelit,
- C. oszczędzanie chorego jelita,
- D. zwiększenie powierzchni chłonnej jelit.

**Zadanie 56.**

O miażdżycy zarostowej kończyn dolnych świadczą następujące objawy:

- A. bóle kończyn dolnych, uczucie zimna, parestezje, zaburzenia troficzne,
- B. nagły silny ból w kończynie, zimna, blada skóra, zaburzenia czucia,
- C. symetryczne zblednięcie palców, obrzęk, oziębienie, zaburzenia czucia,
- D. zaczerwienienie skóry, wzmożone ucieplenie, ból kończyny, obrzęk.

**Zadanie 57.**

Objawy w chorobie posurowiczej występują:

- A. natychmiast po podaniu surowicy lub penicyliny,
- B. po 2 godzinach od podania surowicy lub penicyliny,
- C. po dobie od podania surowicy lub penicyliny,
- D. po 7-10 dniach od podania surowicy lub penicyliny.

**Zadanie 58.**

U chorego po punkcji opłucnej, z powodu usunięcia dużej ilości płynu (>1500 ml), powikłaniem wczesnym będzie:

- A. ropniak opłucnej,
- B. rozsiew komórek nowotworowych w kanale wkłucia,
- C. zakażenie skóry w miejscu wkłucia,
- D. obrzęk płuca.

**Zadanie 59.**

Do typowych objawów nadczynności tarczycy należą:

- A. spowolnienie funkcji psychicznych i motorycznych, senność, suchość skóry, obrzęki tkanki podskórnej,
- B. uczucie gorąca, drżenie rąk, kołatanie serca, chudnięcie, wzmożona potliwość,
- C. drżenie rąk, kołatanie serca, spowolnienie funkcji psychicznych, chudnięcie,
- D. kołatanie serca, wzmożona potliwość, nadmierna senność, uczucie gorąca, nadmierna masa ciała.

**Zadanie 60.**

Astenia jest, to:

- A. obniżenie łaknienia,
- B. zespół wyniszczenia psychicznego,
- C. uczucie nasilonego zmęczenia,
- D. utrata masy ciała.

**Zadanie 61.**

Pierwszym widocznym objawem kiły, występującym po około 3-4 tygodniach od momentu zakażenia jest:

- A. owrzodzenie pierwotne (objaw pierwotny) niebolesne z powiększeniem okolicznych węzłów chłonnych,
- B. owrzodzenie bolesne bez powiększenia okolicznych węzłów chłonnych,
- C. owrzodzenie podudzi i węzłów chłonnych,
- D. owrzodzenie żołądka i przełyku, wraz z powiększeniem narządów.

**Zadanie 62.**

Sedacja w opiece nad człowiekiem przewlekle chorym jest to stosowanie środków:

- A. farmakologicznych,
- B. bodźcowych,
- C. psychoterapeutycznych,
- D. komplementarnych.

**Zadanie 63.**

Z wykwitów pierwotnych powstaje:

- A. plama,
- B. pęcherzyk,
- C. guzek,
- D. nadżerka.

**Zadanie 64.**

Rehabilitację oddechową u pacjentów z przewlekłą obturacyjną chorobą płuc (POChP) stosuje się w zaostrzeniu, począwszy od:

- A. 1 doby leczenia zaostrzenia,
- B. 2-3 doby leczenia zaostrzenia,
- C. 7 doby leczenia zaostrzenia,
- D. 10 doby leczenia zaostrzenia.

**Zadanie 65.**

Do głównych problemów pacjentów z przewlekłą obturacyjną chorobą płuc, związanych z zalecaną i stosowaną terapią należą wszystkie poniższe, Z WYJĄTKIEM:

- A. duża częstotliwość stosowania leków i konieczność przyjmowania ich systematycznie,
- B. skutki uboczne przyjmowanych leków,
- C. stosowanie specjalistycznej diety,
- D. stosowanie tlenoterapii.

**Zadanie 66.**

Główną rolę w tworzeniu w 1911 r. w Krakowie pierwszej szkoły nowoczesnego pielęgnowania odegrały:

- A. Hanna Chrzanowska, Zofia Szlenkier,
- B. Maria Epstein, Anna Rydlówna,
- C. Maria Babicka-Zachertowa, Maria Jędrzejewska,
- D. Maria Starowiejska, Jadwiga Suffczyńska.

**Zadanie 67.**

Przed pobraniem krwi tętnicznej z tętnicy promieniowej należy wykonać próbę:

- A. Allena,
- B. Petersa,
- C. Trendelenburga,
- D. opaskową.

**Zadanie 68.**

Obrzęk śluzowaty występuje w:

- A. niedoczynności tarczycy,
- B. nadczynności tarczycy,
- C. wolu eutyreotycznym,
- D. przełomie tarczycowym.

**Zadanie 69.**

Priorytetowym działaniem w leczeniu ostrej biegunki jest:

- A. natychmiastowe podanie antybiotyków bez określania antybiogramu,
- B. natychmiastowe podanie antybiotyków po określeniu antybiogramu,
- C. zastosowanie środków zapierających,
- D. wyrównanie zaburzeń wodno-elektrolitowych.

**Zadanie 70.**

Po trepanobiopsji należy poinformować pacjenta aby opatrunku uciskowego nie zdejmował przed upływem:

- A. 1 godz.,
- B. 2 godz.,
- C. 24 godz.,
- D. 48 godz.

**Zadanie 71.**

Zwykle początek gruźlicy pierwotnej, czyli gruźlicy po zakażeniu osoby niemającej dotąd kontaktu z prątkami, jest:

- A. gwałtowny, z wysoką gorączką, zlewnymi potami,
- B. ciężki, chorzy skarżą się na silny ból głowy, nudności i wymioty,
- C. bez- lub skąpoobjawowy, a występujące objawy choroby nie są specyficzne i mogą symulować grype,
- D. niepokojący, symptomem wywołującym lęk u chorego jest pojawiające się kwrioplucie.

**Zadanie 72.**

Objawami przedmiotowymi czerwienicy prawdziwej NIE jest:

- A. świąd skóry występujący po gorącej kąpieli,
- B. ciemnoczerwone zabarwienie skóry, błon śluzowych,
- C. powiększenie śledziony, wątroby, przekrwienie spojówek,
- D. przekrwienie i zaczerwienienie rąk, stóp, małżowin usznych.

**Zadanie 73.**

W postępowaniu z chorym w okresie znacznego zaostrzenia dolegliwości, w zeszywniającym zapaleniu stawów kręgosłupa, należy:

- A. bezwzględnie unieruchomić pacjenta w łóżku,
- B. zastosować zabiegi fizykalne i ćwiczenia czynne,
- C. utrzymywać aktywność ruchową z okresu przed chorobą,
- D. stosować ćwiczenia izometryczne i wolne we wszystkich stawach oraz ćwiczenia oddechowe.

**Zadanie 74.**

Zadaniem priorytetowym w pielęgnowaniu pacjenta z ostrą białaczką szpikową jest:

- A. przygotowanie do przeszczepu szpiku kostnego,
- B. ochrona przed zakażeniem egzogennym i endogennym,
- C. poprawa kondycji fizycznej,
- D. właściwe odżywienie chorego.

**Zadanie 75.**

Obrzęki w najniżej położonych częściach ciała, ból i dyskomfort w jamie brzusznej, nykturia, nudności i zaparcia, nadmiernie wypełnione żyły szyjne, to objawy:

- A. lewokomorowej niewydolności serca,
- B. prawokomorowej niewydolności serca,
- C. choroby niedokrwiennej serca,
- D. nadciśnienia tętniczego.

**Zadanie 76.**

Wymioty występujące kilka godzin po posiłku są charakterystyczne dla:

- A. choroby wrzodowej żołądka i dwunastnicy,
- B. mocznicy,
- C. alergii pokarmowej,
- D. zwężenia odźwiernika.

**Zadanie 77.**

Wskaż, który z drobnoustrojów jest przyczyną atypowego zakażenia układu moczowego?

- A. Chlamydia trachomatis,
- B. Staphylococcus,
- C. Escherichia Coli,
- D. Enterococcus.

**Zadanie 78.**

Test hydrokortyzonowy stosowany jest w celu oceny:

- A. rezerwy szpikowej i marginalizacji granulocytów,
- B. wchłaniania witaminy B12 z moczem,
- C. wysycenia transferyny żelazem,
- D. hemolizy w zakwaszonym glicerolu.

**Zadanie 79.**

Próbka krwi na oznaczenie histaminy powinna być transportowana do laboratorium:

- A. do 60 minut w pojemniku transportowym z lodem,
- B. do 2 h w pojemniku transportowym ogrzanym,
- C. do 3 h w pojemniku transportowym ciśnieniowym,
- D. do 4 h tylko w pojemniku transportowym.

**Zadanie 80.**

Pacjentka 50-letnia, od 20 dni jest unieruchomiona z powodu przewlekłej zastoinowej niewydolności krążenia. Przy próbie pionizacji pojawia się ból w łydce, lekkie zasinienie kończyny oraz różnica w obwodach kończyn. U chorej należy podejrzewać:

- A. hipotonię ortostatyczną,
- B. zakrzepicę żył głębokich,
- C. zmiany w układzie ruchowym,
- D. rwę kulszową.

**Zadanie 81.**

Dojrzały erytrocyt żyje w układzie krążenia około:

- A. 1-2 dni,
- B. 30 dni,
- C. 120 dni,
- D. 180 dni.



**Zadanie 82.**

Wskaż zasadę, która w znacznym stopniu zapobiega zakażeniu układu moczowego przy instrumentacji pęcherza moczowego poprzez cewnikowanie:

- A. unikanie wielokrotnego, jednorazowego cewnikowania pęcherza moczowego,
- B. wielokrotne, jednorazowe cewnikowanie o najmniejszej średnicy cewnika,
- C. częsta wymiana cewnika, drenów i worka do moczu,
- D. monitorowanie objawów wskazujących na zakażenie.

**Zadanie 83.**

W opiece nad pacjentem z niedrożnością jelit, należy zwrócić szczególną uwagę na:

- A. bilans płynów,
- B. stan świadomości,
- C. zabarwienie powłok skórnych,
- D. temperaturę ciała.

**Zadanie 84.**

W obrazie klinicznym u chorego obserwuje się częste oddawanie moczu, w niewielkiej ilości, w czasie mikcji pojawia się ból, pieczenie, czasami krwimocz. Są to objawy:

- A. zakażenia dróg moczowych,
- B. wstępującego odmiedniczkowego zapalenia nerek,
- C. ostrej niewydolności nerek przednerkowej,
- D. zapalenia pęcherza moczowego.

**Zadanie 85.**

Pacjent, u którego rozpoznano dusznicę bolesną, w sytuacji ponownego napadu bólowego powinien:

- A. przyjąć tabletkę przeciwbólową, odpocząć, zapewnić dopływ świeżego powietrza,
- B. przerwać wysiłek fizyczny, przyjąć nitroglicerynę i tabletkę przeciwbólową,
- C. przerwać wysiłek fizyczny, przyjąć nitroglicerynę, jeśli ból nie ustąpi po trzech kolejnych dawkach - wezwać pogotowie,
- D. przerwać wysiłek fizyczny, przyjąć nitroglicerynę, jeśli ból nie ustąpi powtórzyć po 20 min. dawkę nitrogliceryny.

**Zadanie 86.**

W ciągu ilu minut pacjent poddany doustnemu testowi obciążenia glukozą powinien wypić glukozę?

- A. 3 - 5,
- B. 5 - 10,
- C. 10 - 15,
- D. 25 - 30.

**Zadanie 87.**

Próba Trendelenburga służy do oceny:

- A. drożności tętnic,
- B. drożności żył przeszywających,
- C. wydolności żył głębokich,
- D. wydolności żył powierzchownych.

**Zadanie 88.**

Pacjent po niepowikłanym zawale mięśnia sercowego, poddany rehabilitacji kardiologicznej w momencie wypisu ze szpitala powinien:

- A. pokonać dystans 200 m, idąc pod górę po powierzchni nachylonej pod kątem 30°,
- B. wstawać i chodzić z pomocą innych osób,
- C. pokonać dystans 200 m i wysokość 2 piętra,
- D. pokonać dystans do 200 m, idąc po płaskiej powierzchni.

**Zadanie 89.**

W encefalopatii wątrobowej wyróżniamy 5 stopni (stadiów). Zwolnienie reakcji na bodźce zewnętrzne z głębokim snem z możliwością wybudzania odpowiada:

- A. II st.
- B. III st.
- C. IV st.
- D. V st.

**Zadanie 90.**

Który zestaw produktów spożywczych należy zaproponować na drugie śniadanie osobie z kamicią żółciową w okresie remisji objawów?

- A. czerstwą bułkę grahamkę z masłem i kilka rzodkiewek,
- B. kromkę żytniego chleba z margaryną i dżemem wiśniowym,
- C. czerstwą pszenną bułkę z chudą wędliną,
- D. kromkę razowego chleba z masłem i mały kefir z 3% zawartością tłuszczu.

**Zadanie 91.**

Guzki Heberdena i Boucharda są charakterystyczne dla:

- A. zeszywniającego zapalenia stawów kręgosłupa,
- B. reumatoidalnego zapalenia stawów,
- C. choroby zwyrodnieniowej stawów,
- D. osteoporozy.

**Zadanie 92.**

Następujące objawy - poranne zmęczenie, niechęć do pracy i wysiłku, uczucie dyskomfortu w jamie brzusznej, poboiewania brzucha, wzdęcia, stolce papkowate, gąbczaste, cuchnące, niekiedy biegunkowe, stany podgorączkowe, objawy alergiczne - są charakterystyczne dla:

- A. owsicy,
- B. włośnicy,
- C. glistnicy,
- D. lambliozy.

**Zadanie 93.**

U osób starszych, w wyniku podwyższonego stężenia glukozy we krwi, sporadycznie może wystąpić:

- A. wzmożone pragnienie,
- B. wielomocz, nietrzymanie moczu,
- C. osłabienie pamięci, nasilenie objawów demencji,
- D. zaburzenia widzenia.

**Zadanie 94.**

W przypadku przeszczepów autologicznych szpik kostny może być pobierany od chorego:

- A. w dowolnym momencie leczenia,
- B. po zakończeniu leczenia,
- C. przed rozpoczęciem leczenia lub w okresie remisji choroby,
- D. w okresie konsolidacji remisji.

**Zadanie 95.**

W zeszywniającym zapaleniu stawów kręgosłupa dolegliwości bólowe podczas spoczynku nocnego:

- A. nasilają się,
- B. zmniejszają się,
- C. ustępują całkowicie,
- D. pozostają bez zmian.

**Zadanie 96.**

We wstrząsie anafilaktycznym u osób dorosłych z samoistnym krążeniem należy niezwłocznie, jako pierwszy lek podać:

- A. adrenalinę i.m.,
- B. ranitydynę i.v.,
- C. klemastyne i.v.,
- D. metyloprednizolon i.v.

**Zadanie 97.**

Pielęgniarka sprawująca opiekę nad pacjentem w stanie otępiennym, powinna:

- A. pozwalać pacjentowi robić to na co ma ochotę, nie skupiając na jego dysfunkcjach nadmiernej uwagi,
- B. stale korygować błędy będące skutkiem choroby, podtrzymywać z chorym kontakt werbalny, podpowiadając właściwe słowa, pomagając dokańczać wypowiedzi,
- C. wyłączać pacjenta we wszystkich czynnościach samoobsługowych oraz życia codziennego,
- D. trenować intelektualne i ruchowe zdolności, które chory jeszcze posiada, nie okazując pośpiechu i napięcia emocjonalnego.

**Zadanie 98.**

Stan zdrowia ludzi zależy przede wszystkim od:

- A. dostępności do systemu opieki zdrowotnej,
- B. zachowań zdrowotnych,
- C. warunków środowiskowych,
- D. cech dziedzicznych.

**Zadanie 99.**

Oceny sprawności procesów poznawczych pacjenta w wieku podeszłym można dokonać przy użyciu:

- A. testu Tinetti, skali Bradena,
- B. testu rysowania zegara, MMSE, AMTS,
- C. skali Barthel, ADL, IADL, TUG,
- D. skali Norton, GDS, wskaźnika BMI.

**Zadanie 100.**

Zaparcia w przewlekłej niewydolności krążenia są spowodowane:

- A. przewlekłą farmakoterapią,
- B. powiększeniem wątroby,
- C. spadkiem aktywności fizycznej,
- D. zastojem żylnym w błonie śluzowej żołądka i jelit.

**Zadanie 101.**

W pracowni radiologicznej pacjent otrzymał środek cieniujący, po czym wystąpiły u niego objawy wstrząsu anafilaktycznego. Pacjenta należy ułożyć w pozycji:

- A. siedzącej, podać wodę do picia i tlen do oddychania oraz leki przeciwbólowe,
- B. leżącej z uniesionymi lekko do góry nogami, utrzymać drożność dróg oddechowych, podać adrenalinę, phenazolinę, calcium, hydrocortison, płyn wieloelektrolitowy i tlen do oddychania,
- C. półwysokiej, podać tlen do oddychania, antybiotyk oraz phenazolinę, calcium, hydrocortison i płyn wieloelektrolitowy,
- D. płaskiej, podać leki uspokajające, adrenalinę, tlen do oddychania oraz płyn wieloelektrolitowy.

**Zadanie 102.**

Do najczęstszych powikłań poprzetoczeniowych, dotyczących przetaczania krwi, jej składników lub produktów krwiopochodnych zalicza się:

- A. przeciążenie krążenia i wstrząs anafilaktyczny,
- B. reakcje gorączkowe i alergiczne,
- C. zakażenie przenoszone drogą krwi i zapalenie wątroby typu B i C,
- D. wstrząs septyczny.

**Zadanie 103.**

Zgodnie z wytycznym WHO osteoporozę zaawansowaną rozpoznaje się i określa na podstawie pomiaru gęstości mineralnej kości, kiedy T-score jest:

- A. mniejsze od (-) 2.5, z obecnością złamań,
- B. mniejsze od (-) 2.5, bez złamań,
- C. od (-) 1.0 do (-) 2.5,
- D. od (-) 1.0.

**Zadanie 104.**

Objawy Chvostka oraz Trousseau są charakterystyczne dla:

- A. nadczynności gruczołów przytarczycznych,
- B. niedoczynności gruczołów przytarczycznych,
- C. choroby Cushinga,
- D. zespołu Conna.

**Zadanie 105.**

System w pełni kompensacyjny D. Orem należy zastosować wobec pacjenta:

- A. z rozpoznaniem cukrzycy,
- B. z rozpoznaniem marskości wątroby,
- C. w I okresie śpiączki wątrobowej,
- D. w śpiączce cukrzycowej.

**Zadanie 106.**

Konsekwencją upadków osób w wieku podeszłym, o charakterze psychologicznym jest występowanie tzw. zespołu:

- A. utrwalonych zaburzeń równowagi,
- B. splątaniowego,
- C. poupadkowego (post fall syndrome),
- D. nazywanym zjawiskiem zamrożenia (freezing).

**Zadanie 107.**

Utrata masy i siły mięśniowej powstająca w procesie starzenia, potęgowana przez zmniejszenie aktywności fizycznej i współistniejące choroby, to:

- A. kserostomia,
- B. fizjoscleroza,
- C. sarkopenia,
- D. polipragmazja.

**Zadanie 108.**

Istotnym założeniem modelu teoretycznego pielęgniarstwa Callisty Roy jest:

- A. humanistyczna troskliwość,
- B. adaptacja do środowiska,
- C. relacje pielęgniarka - pacjent,
- D. równowaga systemu otwartego.

**Zadanie 109.**

Po wykonaniu trepanobiopsji, pacjent powinien pozostać w pozycji leżącej minimum przez:

- A. 24 godziny,
- B. 10 do 12 godzin,
- C. 6 do 8 godzin,
- D. 2 do 4 godzin.

**Zadanie 110.**

U osób powyżej 18 r.ż., które nie przyjmują leków hipotensyjnych, optymalne ciśnienie tętnicze krwi, to:

- A. ciśnienie skurczowe <120 mmHg, rozkurczowe <80 mmHg,
- B. ciśnienie skurczowe 120-129 mmHg, rozkurczowe 80-84 mmHg,
- C. ciśnienie skurczowe 130-139 mmHg, rozkurczowe 85-89 mmHg,
- D. ciśnienie skurczowe 140-149 mmHg, rozkurczowe 90-95 mmHg.

**Zadanie 111.**

Objawy charakterystyczne dla niedokrwistości z niedoboru witaminy B12:

- A. rozwijają się bardzo szybko,
- B. dotyczą w pierwszej kolejności zmian pulmonologicznych,
- C. dotyczą w pierwszej kolejności układu pokarmowego,
- D. rozwijają się bardzo powoli i podstępnie, co pozwala na fizjologiczną adaptację organizmu.

**Zadanie 112.**

Na początku farmakoterapii preparatami żelaza, chorego należy uprzedzić o możliwości wystąpienia:

- A. bólu głowy,
- B. zaburzeń czynności przewodu pokarmowego,
- C. ciemnego zabarwienia moczu,
- D. świądu skóry.

**Zadanie 113.**

U chorych z wrzodziejącym zapaleniem jelita grubego, w diecie należy ograniczyć:

- A. mięso drobiowe,
- B. gotowane warzywa,
- C. chude ryby,
- D. mleko pasteryzowane.

**Zadanie 114.**

Na podstawie objawów takich, jak: osłabienie, skłonność do omdleń (tendencja do stanów hipoglikemii), niska tolerancja wysiłków fizycznych i sytuacji stresowych, chęć spożywania słonych pokarmów, brunatne przebarwienia skóry, rozpoznajemy pacjenta z:

- A. cukrzycą typu 1,
- B. jadłowstrętem psychicznym,
- C. chorobą Crohna,
- D. chorobą Addisona.

**Zadanie 115.**

Ostry stan zapalny skóry i tkanki podskórnej, cechujący się wysoką temperaturą ciała oraz szybkim przebiegiem, wskazują na rozpoznanie:

- A. róży,
- B. trądzika różowatego,
- C. obrzęku naczyńioruchowego Quinckego,
- D. wyprysku kontaktowego.

**Zadanie 116.**

Które z wymienionych określeń NIE ma związku z elementami standardu opieki pielęgniarskiej?

- A. kryteria kontroli,
- B. oświadczenie standardowe,
- C. kryteria wyniku,
- D. kryteria struktury.

**Zadanie 117.**

Do najważniejszych działań pielęgniarskich u pacjenta z obrzękami pochodzenia nerkowego należy:

- A. ułożenie pacjenta z kończynami dolnymi ułożonymi poniżej poziomu serca, prowadzenie dobowej zbiórki moczu, pędzlowanie jamy ustnej,
- B. ułożenie pacjenta w pozycji płaskiej z zastosowaniem udogodnień, podanie leków rozkurczowych, kontrola parametrów hemodynamicznych,
- C. ułożenie pacjenta z kończynami dolnymi uniesionymi na poziomie serca, prowadzenie bilansu wodnego, pomiar obrzęków, pomiar masy ciała,
- D. ułożenie pacjenta w pozycji bezpiecznej, prowadzenie dobowej zbiórki moczu, podawanie leków antyhistaminowych, natłuszczenie skóry.

**Zadanie 118.**

Do metabolicznych powikłań żywienia parenteralnego należy:

- A. przypadkowe nakłucie tętnicy podobojczykowej, odma, zator powietrzny, przedziurawienie serca i naczyń,
- B. zakażenie zewnętrznej linii żywieniowej - kraniki, przedłużacze, aparaty, podczas wymiany i obsługi pojemników z płynami odżywczymi,
- C. niewydolność oddechowa spowodowana najczęściej przewodnieniem, niedoborem fosforanów i nadmierną podażą energii w postaci glukozy,
- D. podaż mieszaniny odżywczej - zakrzepica żylna, zaburzenie tempa wlewu, niedrożność cewnika.



**Zadanie 119.**

U chorych z niewydolnością nerek należy ograniczać spożycie:

- A. bobu, kukurydzy, marchwi,
- B. szparagów, sałaty,
- C. rabarbaru, ogórków,
- D. papryki, cebuli.

**Zadanie 120.**

Krzywą żelazową wykonuje się:

- A. na czczo podając preparat żelaza dożylnie,
- B. pół godziny po posiłku podając preparat żelaza dożylnie,
- C. na czczo podając doustnie 1 g siarczanu żelazawego,
- D. bezpośrednio po posiłku podając doustnie 1 g siarczanu żelazawego.

**Zadanie 121.**

Badanie ogólne moczu zwykle jest wykonywane w próbce pierwszej lub drugiej porannej porcji moczu. Po pobraniu próbki, badanie powinno być wykonane, nie później niż po:

- A. 1 godzinie,
- B. 2 godzinach,
- C. 3 godzinach,
- D. 4 godzinach.

**Zadanie 122.**

Drżenie spoczynkowe, sztywność mięśniowa oraz spowolnienie ruchowe to triada objawów klinicznych choroby Parkinsona. Pojawia się na skutek postępującego i znacznego niedoboru neuroprzekaźnika, którym jest:

- A. acetylocholina,
- B. dopamina,
- C. adrenalina,
- D. serotonina.

**Zadanie 123.**

Pierwsze zmiany chorobowe w grzybicy paznokci powstają zazwyczaj:

- A. na wolnym brzegu płytki paznokciowej,
- B. od strony prawego wału bocznego,
- C. od strony lewego wału bocznego,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 124.**

Do powikłań bronchoskopii NIE zalicza się:

- A. krwawienia z dróg oddechowych,
- B. urazów krtani, tchawicy,
- C. bólu żołądka,
- D. przejściowego wzrostu temperatury.

**Zadanie 125.**

Czynnikami nieinfekcyjnymi sprzyjającymi wystąpieniu zapalenia mięśnia sercowego, są:

- A. wirusy ECHO, wirus Coxsackie A i B, paciorkowiec A,
- B. gorączka reumatyczna, zespół SARS, naświetlania śródpiersia,
- C. reumatoidalne zapalenie stawów, zapalenie naczyń o charakterze autoimmunologicznym, naświetlania śródpiersia,
- D. reumatoidalne zapalenie stawów, paciorkowiec A, zespół SARS.

**Zadanie 126.**

Przygotowanie pacjenta do nakłucia jamy opłucnej (torakocentezy) wymaga ułożenia chorego w najdogodniejszej pozycji:

- A. siedzącej z podpartymi ramionami,
- B. dowolnej, musi być wygodna dla chorego,
- C. leżącej na plecach,
- D. leżącej na prawym lub lewym boku, w zależności od nakłuwanej strony.

**Zadanie 127.**

Wskazaniem do biopsji nerki, jest:

- A. białkomocz o nieznannej etiologii,
- B. skaza krwotoczna w wyniku chorób nerek,
- C. wodonercze,
- D. nowotwory nerek.

**Zadanie 128.**

Po nakłuciu jamy opłucnej powikłaniem wczesnym NIE jest:

- A. ból w miejscu nakłucia,
- B. odma opłucnowa,
- C. zakażenie skóry w miejscu wkłucia,
- D. krwawienie do jamy opłucnej.

**Zadanie 129.**

Palce pałeczkowate występują u osób z:

- A. chorobą niedokrwienną serca,
- B. zapaleniem mięśnia sercowego,
- C. ostrą niewydolnością serca,
- D. przewlekłym zespołem płucno-sercowym.

**Zadanie 130.**

Insulina analogowa szybko działająca może być podana:

- A. bezpośrednio przed posiłkiem, ewentualnie po posiłku (w zależności od poziomu glikemii),
- B. bezpośrednio przed posiłkiem, nigdy po posiłku,
- C. nie wcześniej niż 15 minut przed posiłkiem,
- D. 30 minut przed posiłkiem.

**Zadanie 131.**

U chorego przebywającego w szpitalu wykonano doustny test tolerancji glukozy. Po 120 minutach poziom glikemii wyniósł 8,5 mmol/l (153mg%). Świadczy to o:

- A. prawidłowej tolerancji glukozy,
- B. nieprawidłowej tolerancji glukozy,
- C. cukrzycy,
- D. konieczności powtórnego wykonania testu, ze względu na błędny wynik.

**Zadanie 132.**

Z powodu zaburzonego metabolizmu ośrodkowego układu nerwowego u osób starszych, na skutek hipoglikemii, hipoksji, niedożywienia, infekcji, chorób przewlekłych, zaburzeń wodno-elektrolitowych, a także zatruc, które zakłócają homeostazę pacjenta w wieku podeszłym, może wystąpić:

- A. depresja,
- B. majaczenie (delirium),
- C. senność potologiczna,
- D. udar mózgu.

**Zadanie 133.**

Erytromelalgia charakterystyczna jest dla:

- A. niewydolności oddechowej,
- B. niewydolności krążenia,
- C. czerwienicy prawdziwej,
- D. przewlekłej białaczki szpikowej.

**Zadanie 134.**

Dieta wysokoenergetyczna, niskoresztkowa, bogata w witaminy, białko, składniki mineralne, wskazana jest dla chorych z:

- A. kamica pęcherzyka żółciowego,
- B. zespołem jelita drażliwego,
- C. wrzodziejącym zapaleniem jelita grubego,
- D. owsicą.

**Zadanie 135.**

Dobowa ilość moczu mniejsza niż 100 ml, określana jest mianem:

- A. oligurii,
- B. anurii,
- C. pyurii,
- D. poliurii.

## **BLOK OGÓLNOZAWODOWY**

### **Zadanie 136.**

Według koncepcji pól Lalonde'a, do czynników warunkujących zdrowie jednostki należy/a:

- A. styl życia, ochrona zdrowia, środowisko i czynniki genetyczne,
- B. jakość opieki zdrowotnej,
- C. wysokość środków finansowych przeznaczonych na ten cel,
- D. system opieki zdrowotnej.

### **Zadanie 137.**

Hildegarda Peplau przedstawiła model pielęgniarstwa w oparciu o:

- A. teorię samoopieki/deficytu samoopieki,
- B. relacje międzyludzkie,
- C. hierarchię potrzeb,
- D. unikatowe funkcje pielęgniarki.

### **Zadanie 138.**

Modalna jest to:

- A. średnia arytmetyczna,
- B. środkowa w szeregu uporządkowanym,
- C. wartość najczęściej występująca,
- D. średnia geometryczna.

### **Zadanie 139.**

W powojennej Polsce, autorką koncepcji podyplomowego kształcenia dla pielęgniarek, była:

- A. Maria Staromiejska,
- B. Hanna Chrzanowska,
- C. Rachela Hutner,
- D. Teresa Kulczyńska.

### **Zadanie 140.**

Podejrzewając tamponadę worka osierdziowego w badaniu EKG obserwujemy:

- A. uniesienie odcinka ST w odprowadzeniach kończynowych,
- B. niski woltaż zespołów QRS i załamek T we wszystkich odprowadzeniach,
- C. prawogram i zwolnienie akcji serca,
- D. blok prawej odnogi pęczka Hisa, wysokie załamki T.

### **Zadanie 141.**

Wskaż NIEPRAWDZIWE twierdzenie dotyczące osłuchiwania płuc:

- A. pacjent oddycha przez otwarte usta,
- B. w jednym położeniu słuchawki osłuchujemy wdech i wydech,
- C. osłuchujemy najpierw lewą, potem prawą stronę klatki piersiowej,
- D. pacjent wykonuje pogłębione oddechy.

### **Zadanie 142.**

Pielęgniarka/położna jest zobowiązana do wykonywania zleceń lekarskich:

- A. wszystkich,
- B. tylko tych, które zapisane są w dokumentacji medycznej (z wyjątkiem sytuacji stanowiących zagrożenie życia) i nie budzą żadnych wątpliwości pielęgniarki/położnej,
- C. tylko tych, o których jest przekonana, że są uzasadnione,
- D. w zależności od zwyczajów panujących w placówce służby zdrowia, w której pracuje.

**Zadanie 143.**

Sprawując opiekę nad dorosłym chorym gorączkującym, pielęgniarka/położna prowadząca bilans płynów, musi uwzględnić niewidzialne parowanie, które zwiększa się przy wzroście temperatury o 1° Celsjusza i wynosi:

- A. 200 ml/dobę,
- B. 500 ml/dobę,
- C. 1000 ml/dobę,
- D. 1200 ml/dobę.

**Zadanie 144.**

Wykres Ishikawy:

- A. pozwala na znalezienie przyczyn wad,
- B. jest narzędziem kontroli usług medycznych,
- C. jest narzędziem stosowanym tylko w przemyśle,
- D. jest narzędziem stosowanym w zarządzaniu personelem.

**Zadanie 145.**

Próbe określa się jako reprezentatywną jeżeli:

- A. liczba elementów wybranych do próby jest dostatecznie mała,
- B. elementy wybrane do próby mają dostatecznie wysoki współczynnik reprezentatywności,
- C. elementy populacji są wybierane w sposób losowy, a próba jest dostatecznie liczna,
- D. elementy populacji są wybierane w ściśle określonym porządku, a próba jest dostatecznie liczna.

**Zadanie 146.**

Wole endemiczne tarczycy spowodowane jest:

- A. nadczynnością tarczycy,
- B. chorobą Gravesa-Basedowa,
- C. zapaleniem tarczycy typu Hashimoto,
- D. niedoborem jodu.

**Zadanie 147.**

Objaw polegający na rzadkim mruganiu (około 1 ruch powiekami na minutę) nazywa się objawem:

- A. Dalrymple'a,
- B. Kochera,
- C. Graefego,
- D. Stellwaga.

**Zadanie 148.**

Najmniejszą jednostką informacji w informatyce jest:

- A. bajt,
- B. bit,
- C. piksel,
- D. znak.

**Zadanie 149.**

W prawidłowym zapisie EKG w odprowadzeniu aVR, załamek P jest:

- A. zawsze ujemny,
- B. zawsze dodatni,
- C. dwufazowy,
- D. "ukryty" w odcinku ST.

**Zadanie 150.**

W badaniu EKG, cecha jest to:

- A. najwyższe wychylenie zespołu QRS,
- B. wzorcowe wychylenie linii izoelektrycznej,
- C. amplituda zespołu RS,
- D. szybkość przesuwu papieru.

**Zadanie 151.**

Którą z funkcji zarządzania wykonuje pielęgniarka/położna oddziałowa, przygotowując grafiki pracy dla pielęgniarek zatrudnionych w oddziale?

- A. planowania,
- B. organizowania,
- C. kierowania,
- D. kontrolowania.

**Zadanie 152.**

Planowanie nauki własnej, to:

- A. dobór najlepszych metod pracy i planowania,
- B. podział zadania na elementy, których realizowanie składa się na osiągnięcie celu,
- C. osiągnięcie założonego celu w sposób najbardziej niezawodny i ekonomiczny, poprzez realizację zadań częściowych w określonej kolejności,
- D. bieżące realizowanie celów, bieżące planowanie.

**Zadanie 153.**

Najwyższą trafność zewnętrzną mają badania:

- A. bez ślepej próby,
- B. randomizowane,
- C. retrospektywne,
- D. historyczne.

**Zadanie 154.**

Jakie elementy tworzą metaparadygmat pielęgniarstwa?

- A. zdrowie, choroba, osoba, pielęgniarstwo,
- B. teorie, modele teoretyczne, struktury poznawcze, koncepcje,
- C. osoba, środowisko, zdrowie, pielęgniarstwo,
- D. osoba, środowisko, pielęgnowanie, pielęgniarstwo.

**Zadanie 155.**

Kto jest płatnikiem za świadczenia zdrowotne udzielone w podstawowej opiece zdrowotnej dla osób ubezpieczonych?

- A. samorząd terytorialny,
- B. Ministerstwo Zdrowia,
- C. Narodowy Fundusz Zdrowia,
- D. lekarz rodzinny.

**Zadanie 156.**

Ile osób tworzy grupę według socjologii?

- A. trzy i więcej,
- B. pięć i więcej,
- C. dziesięć,
- D. siedem.

**Zadanie 157.**

Osluchując klatkę piersiową rozpoznano dźwięki o względnie niskim tonie z elementami chrapliwości. Są to:

- A. świsty,
- B. furczenia,
- C. trzeszczenia,
- D. tarcie opłucnowe.

**Zadanie 158.**

Edukacja zdrowotna, to:

- A. przekazywanie wiedzy i umiejętności niezbędnych do zachowań korzystnych dla zdrowia,
- B. proces, w którym ludzie uczą się, jak dbać o własne zdrowie i zdrowie społeczności, w której żyją,
- C. aktywizowanie ludzi do wzmacniania własnego potencjału zdrowia i podejmowania działań prozdrowotnych,
- D. umożliwienie ludziom decydowania o sprawach zdrowia.

**Zadanie 159.**

Zachowania zdrowotne, to:

- A. zachowania realizowane przez ludzi zdrowych,
- B. zachowania człowieka, które wpływają na jego zdrowie pozytywnie,
- C. wszystkie zachowania człowieka mające wpływ na jego zdrowie,
- D. zachowania podejmowane w ramach promocji zdrowia.

**Zadanie 160.**

Czy substancje pochodzące z ciała ludzkiego, stwarzające możliwość identyfikacji danych, powinny być chronione?

- A. nie ma takich przepisów,
- B. tak, podlegają ścisłej ochronie,
- C. decyzję podejmuje personel medyczny,
- D. zależy od regulaminu wewnętrznego placówki.

**Zadanie 161.**

Depersonalizacja jest jedną z faz:

- A. asertywności,
- B. stresu,
- C. syndromu wypalenia zawodowego,
- D. prewencji wypalenia zawodowego.

**Zadanie 162.**

Objaw Blumberga, polega na:

- A. stwierdzaniu bolesności przy opukiwaniu w okolicy lędźwiowej,
- B. braku reakcji źrenic na światło,
- C. bolesności uciskowej przy lekkim, powierzchownym dotyku powłok brzusznych,
- D. bolesności uciskowej przy nagłym oderwaniu ręki silnie uciskającej powłoki brzuszne.

**Zadanie 163.**

Objaw Chelmońskiego wykorzystywany w trakcie badania jamy brzusznej, polega na:

- A. zahaczaniu kciukiem dolnego płata wątroby,
- B. szybkim oderwaniu palców badającego od jamy brzusznej,
- C. wstrząsaniu okolic wątroby,
- D. przemieszczaniu gazów w jelicie grubym.

**Zadanie 164.**

Samorząd Pielęgniarek i Położnych w Polsce został utworzony w:

- A. 1935 roku jako wynik nacisków Międzynarodowej Rady Pielęgniarek,
- B. 1946 roku w miejsce Polskiego Stowarzyszenia Pielęgniarek Zawodowych,
- C. 1957 roku w miejsce Polskiego Towarzystwa Pielęgniarskiego,
- D. 1991 roku, dla reprezentowania zawodowych, społecznych i gospodarczych interesów zawodów pielęgniarek i położnych.

**Zadanie 165.**

W skali GCS - wyprostna odpowiedź ruchowa oceniana jest na:

- A. 4 punkty,
- B. 3 punkty,
- C. 2 punkty,
- D. 1 punkt.

**Zadanie 166.**

Przewlekła niewydolność naczyń tętniczych charakteryzuje się m.in. następującymi objawami, z WYJĄTKIEM:

- A. osłabienie lub brak tętna,
- B. temperatura kończyn obniżona,
- C. pobolewanie wyłącznie przy opuszczeniu kończyny,
- D. zanik owłosienia na kończynach dolnych.



**Zadanie 167.**

Benchmarking to narzędzie do zarządzania:

- A. kadrami,
- B. finansami,
- C. systemem informatycznym,
- D. zmianą.

**Zadanie 168.**

Do których mierników stanu zdrowia należy zachorowalność?

- A. pozytywnych, określających liczbę nowych przypadków choroby zaistniałych w analizowanym czasie,
- B. negatywnych, określających liczbę nowych przypadków choroby zaistniałych w analizowanym czasie,
- C. negatywnych, określających liczbę osób chorych w danym czasie,
- D. narażenia, określających liczbę nowych przypadków choroby w analizowanym czasie.

**Zadanie 169.**

Do podstawowych metod diagnostycznych w badaniu przedmiotowym, należy/należą:

- A. oglądanie,
- B. obmacywanie,
- C. opukiwanie i osłuchiwanie,
- D. wszystkie powyższe.

**Zadanie 170.**

Zaburzenia obwodowego układu nerwowego, neuronu ruchowego, powodują:

- A. niedowład lub porażenie spastyczne,
- B. niedowład lub porażenie wiotkie,
- C. wzmożenie odruchów ścięgnistych,
- D. drżenia zamiarowe.

**Zadanie 171.**

Blok przedsionkowo-komorowy I stopnia, polega na:

- A. wydłużeniu czasu przewodzenia przedsionkowo-komorowego,
- B. zupełnym przerwaniu przewodzenia w węzle przedsionkowo-komorowym,
- C. przewodzeniu drogą dodatkową,
- D. okresowym przerwaniu przewodzenia przedsionkowo-komorowego.

**Zadanie 172.**

Anizokoria, jest to:

- A. wielkość źrenic,
- B. nierówność źrenic,
- C. oczopląs wzrokowo-ruchowy,
- D. brak reakcji źrenic na światło.

**Zadanie 173.**

Najczęściej przejawem procesu patologicznego u noworodka jest obecność żółtaczki w:

- A. 1 dobie, a poziom bilirubiny przekracza 7mg,
- B. 2 dobie, a poziom bilirubiny przekracza 10mg,
- C. 3 dobie, a poziom bilirubiny przekracza 12mg,
- D. 4 dobie, a poziom bilirubiny przekracza 14mg,

**Zadanie 174.**

Wykonano badanie fizykalne brzucha u pacjenta z dolegliwościami ze strony układu pokarmowego. Prawidłowa kolejność wykonywanych czynności jest następująca:

- A. oglądanie, osłuchiwanie, opukiwanie, badanie palpacyjne,
- B. oglądanie, badanie palpacyjne, osłuchiwanie, opukiwanie,
- C. oglądanie, badanie palpacyjne, opukiwanie, osłuchiwanie,
- D. oglądanie, opukiwanie, badanie palpacyjne, osłuchiwanie.

**Zadanie 175.**

Zmiana skórna wypełniona treścią ropną, jest określana potocznie jako:

- A. krosta,
- B. pęcherzyk,
- C. grudka,
- D. plamka.

**Zadanie 176.**

Przed rozpoczęciem badań naukowych w dziedzinie pielęgniarstwa z udziałem pacjentów, należy bezwzględnie:

- A. poinformować tylko o procedurach i warunkach badań,
- B. zapoznać z technikami lub metodami prowadzenia badań,
- C. określić tylko cele ogólne i szczegółowe badań,
- D. uzyskać świadomą zgodę pacjentów na udział w badaniach.

**Zadanie 177.**

Badając orientację allopsychiczną oceniamy wiedzę pacjenta dotyczącą:

- A. tożsamości własnej osoby,
- B. emocji towarzyszących badaniu,
- C. miejsca, czasu i przestrzeni badania,
- D. zaburzeń spostrzegania.

**Zadanie 178.**

Plany strategiczne różnią się od planów operacyjnych tym, że plany strategiczne są:

- A. sekwencyjne,
- B. chronologiczne,
- C. długoterminowe,
- D. krótkoterminowe.

**Zadanie 179.**

Stosowany podczas argumentacji szyk nestoriański polega na:

- A. przedstawianiu argumentów mocnych na początku i na końcu wypowiedzi,
- B. przedstawianiu jednego niepodważalnego argumentu na końcu wypowiedzi,
- C. przedstawianiu przy uzasadnieniu swojego stanowiska tylko trzech argumentów,
- D. powtarzaniu jednego argumentu do momentu przekonania drugiej strony do swoich racji.

**Zadanie 180.**

Wzmoczone drżenie głosowe występuje w przypadku:

- A. nacieku zapalnego płuc,
- B. guza płuc,
- C. marskości płuca,
- D. wszystkich powyższych.