

INSTRUKCJA DLA ZDAJĄCEGO

TEST NR 01N1218

- * Test składa się ze **140** zadań egzaminacyjnych obejmujących całość zagadnień z bloku specjalistycznego i ogólnozawodowego.
- * Przewidywany czas na rozwiązywanie testu: 140 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. 98 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.

Podczas stosowania dokanałowo Morfiny Spinal w bezpośrednim okresie pooperacyjnym występują następujące objawy: senność, uporczywy świąd skóry, nudności, wymioty, retencja moczu, co oznacza:

- A. typowy stan w bezpośrednim okresie pooperacyjnym wynikający z głodzenia pacjenta przed zabiegiem operacyjnym,
- B. działanie niepożądane zastosowanych dokanałowo opioidów, o których należy powiadomić anestezjologa i zaprzestać podawania opioidów do przestrzeni zewnątrzoponowej,
- C. że należy podać tlen do oddychania i uspokoić pacjenta,
- D. że należy pozostawić pacjenta w spokoju, ponieważ po zabiegu takie objawy są możliwe.

Zadanie 2.

Chrzątka nagłośni u dzieci jest położona na wysokości:

- A. C3,
- B. C4,
- C. C5,
- D. C6.

Zadanie 3.

SIRS to określenie:

- A. ciężkiej hipoksemii,
- B. rodzaju wentylacji mechanicznej,
- C. zespołu uogólnionej reakcji zapalnej,
- D. schyłkowej niewydolności nerek.

Zadanie 4.

Jedynym historycznym, naturalnym środkiem znieczulenia miejscowego jest:

- A. kokaina,
- B. ametokaina,
- C. bupiwakaina,
- D. ropiwakaina.

Zadanie 5.

Do czynników określających impedancję klatki piersiowej zalicza się:

- A. wybraną energię wyładowania,
- B. wielkość elektrod,
- C. pastę przewodzącą pomiędzy skórą a elektrodą,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 6.

Etomidat u dzieci powoduje stosunkowo niewielką depresję oddychania i nie uwalnia histaminy. W związku z jego właściwościami może służyć do indukcji znieczulenia pacjenta pediatrycznego:

- A. do zabiegu cewnikowania serca,
- B. do zabiegu usunięcia guza mózgu,
- C. u dziecka z astmą oskrzelową,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 7.

Po torakotomii najlepszą i najczęstszą metodą eliminowania bólu jest:

- A. znieczulenie miejscowe,
- B. znieczulenie podpajęczynówkowe wysokie,
- C. znieczulenie zewnątrzoponowe piersiowe,
- D. blokada nerwów międzyżebrowych.

Zadanie 8.

Czas działania midazolamu podanego drogą doustną wynosi średnio około:

- A. 20 min.,
- B. 40 min.,
- C. 60 min.,
- D. 120 min.

Zadanie 9.

Monitorowanie podstawowe podczas leczenia ECMO obejmuje:

- A. parametry wentylacji tj.: TV, f, FiO₂, PIP, podatność statyczna płuc,
- B. PEEP notowane nie rzadziej niż 2 razy na dobę,
- C. stężenie mleczanu, APTT – co 6 godzin,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 10.

Zalecane podstawowe monitorowanie i badania przed zgłoszeniem pacjenta do leczenia ECMO to:

- A. pulsoksymetria,
- B. równowaga kwasowo-zasadowa krwi tętniczej - nie rzadziej niż 1x/3 godz.,
- C. bezpośredni pomiar ciśnienia tętniczego krwi,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 11.

Do którego rodzaju znieczulenia regionalnego podaje się lek drogą dożylną?

- A. blokada nosa,
- B. blokada Bierera,
- C. blokada spłotu szyjnego,
- D. blokada spłotu ramiennego z dostępu pachowego.

Zadanie 12.

Niedepolaryzujące środki zwiotczające mięśnie to związki blokujące przewodnictwo nerwowo-mięśniowe:

- A. przez kompetycyjne hamowanie acetylocholino w receptorze nikotynowym płytki motorycznej, blokada ta może być zniesiona przez inhibitory cholinoesterazy,
- B. ich czas działania zależy od metabolizmu i drogi wydalania,
- C. najpierw powodujące osłabienie mięśni, następnie ich zwiotczenie, aż do braku reakcji na pobudzenie,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 13.

Leczenie kwasicy oddechowej u noworodka polega na:

- A. poprawie wentylacji i krążenia,
- B. podaniu 8,4% NaHCO₃,
- C. podaniu levonoru,
- D. zastosowaniu CPAP.

Zadanie 14.

Pacjenta, u którego nawet niewielki wysiłek fizyczny wywołuje duszność i ból dławicowy, zaliczysz według klasyfikacji NYHA do klasy:

- A. II,
- B. IV,
- C. III,
- D. poza klasyfikacją.

Zadanie 15.

W okresie okołoperacyjnym u noworodków należy utrzymać stężenie hemoglobiny do:

- A. 9-10 g/dl,
- B. 9-11 g/dl,
- C. 10-12 g/dl,
- D. 11-13 g/dl.

Zadanie 16.

W ostatniej dekadzie rośnie liczba pacjentów, którzy przewlekłe stosują leczenie przeciwkrzepliwe. Związane jest to z:

- A. upowszechnieniem procedur inwazyjnych na sercu,
- B. szybszą i lepszą diagnostyką udarów niedokrwienych,
- C. szybszą i lepszą diagnostyką zatorów tętnic,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 17.

Przeciwwskazaniem do zastosowania thiopentalu jest:

- A. stan astmatyczny,
- B. napad duszności,
- C. wstrząs,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 18.

Objętość wyrzutowa serca u noworodków wynosi:

- A. 1,0 ml/kg m.c.,
- B. 1,5 ml/kg m.c.,
- C. 2,0 ml/kg m.c.,
- D. 2,5 ml/kg m.c.

Zadanie 19.

Do czynników mających wpływ na zmianę minimalnego stężenia pęcherzykowego zalicza się:

- A. wiek,
- B. inhibitory MAO,
- C. opioidy,
- D. prawidłowe odpowiedzi A i B.

Zadanie 20.

Opioidowe leki przeciwbólne to:

- A. fentanyl, sufentanyl, paracetamol,
- B. morfina, oksykodon, fentanyl,
- C. metamizol, morfina, paracetamol,
- D. petydyna, ketanest, tramadol.

Zadanie 21.

Najczęściej stosowanym lekiem w indukcji znieczulenia do zabiegu transplantacji serca jest:

- A. Etomidat,
- B. Propofol,
- C. Thiopental,
- D. Ketamina.

Zadanie 22.

Jedną ze składowych mających wpływ na odczuwanie bólu pooperacyjnego jest edukacja pacjenta.

Pielęgniarka prowadząc edukację w tym zakresie powinna:

- A. omówić metody postępowania przeciwbólowego,
- B. omówić metody pomiaru bólu,
- C. przekonywać pacjenta o znaczeniu dla niego istotności mówienia prawdy w zakresie odczuwania bólu,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 23.

Farmakoterapia przeciwbólowa (analgezyja z wyprzedzeniem) przed zabiegiem operacyjnym połączonym z niewielkim urazem tkanek u dzieci powyżej 15 roku życia, obejmuje:

- A. stosowanie kremu EMLA,
- B. dawkę wysycającą paracetamolem lub metamizolem doustną, dożylną,
- C. nie ma potrzeby stosowania kremu EMLA, gdyż dziecko ma powyżej 15 roku życia,
- D. prawidłowa odpowiedź A i B.

Zadanie 24.

Kwasica oddechowa podostra częściowo skompensowana charakteryzuje się następującymi wartościami równowagi kwasowo-zasadowej:

- A. pH - obniżone, pCO₂ - podwyższone, HCO₃ - podwyższone, BE - podwyższone,
- B. pH - podwyższone, pCO₂ - podwyższone, HCO₃ - obniżone, BE - podwyższone,
- C. pH - w normie, pCO₂ - obniżone, HCO₃ - prawidłowe, BE - obniżone,
- D. pH - podwyższone, pCO₂ - obniżone, HCO₃ - prawidłowe, BE - podwyższone.

Zadanie 25.

Mleko kobiece można bezpiecznie podawać przed planowaną operacją:

- A. do 8h,
- B. do 6h,
- C. do 4h,
- D. do 2h.

Zadanie 26.

Wskazaniem do zastosowania technik dializacyjnych u dzieci NIE jest:

- A. ostra niewydolność nerek przebiegająca z przewodnieniem ustroju,
- B. ostra niewydolność oddechowa wymagająca wentylacji mechanicznej,
- C. konieczność żywienia pozajelitowego przy występującym bezmoczem,
- D. ostra niewydolność nerek w przebiegu zespołu nerczycowego.

Zadanie 27.

Anestezja wziewna dotchawicza polega na dostarczeniu mieszaniny środków anestetycznych bezpośrednio do dolnego odcinka dróg oddechowych, po połączeniu ich z układem anestetycznym za pomocą rurki intubacyjnej lub tracheotomijnej. U noworodka i małego dziecka najbardziej istotne jest:

- A. wysokie ustawienie krtani,
- B. rodzaj mieszaniny oddechowej,
- C. fizjologiczne zwężenie podgłośniowe,
- D. prawidłowa odpowiedź A i C.

Zadanie 28.

Skuteczność uciskania klatki piersiowej NIE zależy od:

- A. odpowiedniego miejsca nacisku,
- B. właściwej głębokości nacisku,
- C. podania adrenaliny,
- D. stosowania tylko ucisku na mostek.

Zadanie 29.

W porównaniu z dziećmi starszymi i osobami dorosłymi, noworodki cechuje:

- A. mniejsza wrażliwość na niedepolaryzujące środki zwiotczające,
- B. większa wrażliwość na niedepolaryzujące środki zwiotczające,
- C. mniejsza wrażliwość na środki zwiotczające i analgetyki,
- D. większa wrażliwość na depolaryzujące środki zwiotczające.

Zadanie 30.

Do przyczyn pooperacyjnych incydentów neurologicznych u pacjentów poddawanych zabiegom kardiochirurgicznym należy:

- A. zatorowość,
- B. hipoperfuzja mózgowia,
- C. śródoperacyjne niedociśnienie,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 31.

Podstawowe zapotrzebowanie na płyny u osób w wieku podeszłym to:

- A. 15 ml/kg m.c./24h,
- B. 20 ml/kg m.c./24h,
- C. 25 ml/kg m.c./24h,
- D. 30 ml/kg m.c./24h.

Zadanie 32.

Wskazaniami do leczenia w intensywnej opiece medycznej, pacjentów w ostrym okresie udaru niedokrwienego są:

- A. zaburzenia świadomości i znaczny niedowład lub porażenie,
- B. sercowo-naczyniowe pochodzenie udaru,
- C. ciężki stan ogólny z niewydolnością co najmniej jednego układu,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 33.

Nadciśnienie płucne rozpoznaje się, gdy skurczowe ciśnienie w tętnicy płucnej wynosi:

- A. 10 mmHg,
- B. 20 mmHg,
- C. 30 mmHg,
- D. >40 mmHg.

Zadanie 34.

Wrodzona rozedma płatowa występuje częściej u płci:

- A. męskiej,
- B. żeńskiej,
- C. w równym stopniu u płci męskiej i żeńskiej,
- D. brak informacji, co do częstości występowania zależnej od płci.

Zadanie 35.

Do zabiegów operacyjnych połączonych z miernym urazem tkanek, gdzie poziom natężenia bólu w okresie pooperacyjnym wynosi > 4 punkty wg NRS lub VAS, ale czas trwania dolegliwości bólowych w okresie pooperacyjnym jest zazwyczaj krótszy niż 3 dni, zalicza się zabiegi:

- A. w jamie otrzewnej (cholecystektomia, nefrektomia, adrenalektomia), ortopedyczne, ginekologiczne, urologiczne oraz neurochirurgiczne,
- B. wykonywane na miednicy i klatce piersiowej,
- C. laryngologiczne,
- D. prawidłowa odpowiedź A i B.

Zadanie 36.

Operacje wewnątrzmaciczne są zwykle przeprowadzane w:

- A. 18–20 tyg. ciąży,
- B. 20–24 tyg. ciąży,
- C. 22–30 tyg. ciąży,
- D. 32 tyg. ciąży.

Zadanie 37.

Kardiowersja polega na przepływie prądu stałego przez klatkę piersiową chorego w odstępie 40 ms po załamku R w zapisie EKG, co powoduje rozładowanie elektryczne serca i umożliwia powrót rytmu zatokowego. Do powikłań kardiowersji należy:

- A. uszkodzenie mięśnia sercowego, a nawet martwica, szczególnie po wielu szybko powtarzanych wyładowaniach energii,
- B. zaburzenia krążenia mózgowego i zatory tętnicze,
- C. sporadycznego rytmu konwertowanego, który zmienia się w bardziej niebezpieczny jak: częstoskurcz komorowy, migotanie komór lub asystolia,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 38.

Do klinicznych objawów ciężkiej sepsy NIE należy/a:

- A. gorączka lub hipotermia,
- B. objawy obwodowego rozszerzenia naczyń,
- C. bradypnoe,
- D. wstrząs z zaburzeniami świadomości.

Zadanie 39.

W związku z odnerwieniem przeszczepionego płuca, w opiece nad pacjentem należy zwrócić uwagę na:

- A. odkrztuszanie wydzieliny z drzewa oskrzelowego,
- B. oklepywanie pacjenta,
- C. drenaż wibracyjny,
- D. intensywną rehabilitację.

Zadanie 40.

Na patomechanizm ciężkiej sepsy NIE wpływa:

- A. niedożywienie,
- B. ogólnoustrojowy stan zapalny,
- C. aktywacja układu krzepnięcia,
- D. upośledzenie fibrylizy.

Zadanie 41.

Laryngoskop, który posiada zakrzywioną łopatkę z ruchomą końcówką pozwalającą na silniejsze uniesienie nagłośni to laryngoskop z łopatką:

- A. Millera,
- B. Macintosha,
- C. Mc'Coya,
- D. Jacksona – Wisconsin.

Zadanie 42.

U chorego po operacji przepukliny pępkowej przebywającego na sali pooperacyjnej, u którego ciśnienie tętnicze krwi wynosiło 100/60 mmHg zastosowano analgezję miejscową (ostrzyknięto linię cięcia lidokainą) oraz podano metamizol w bolusie. Przyczyną spadku ciśnienia w tej sytuacji mogło być:

- A. krwawienie wewnętrzne,
- B. efekt ubocznego działania lidokainy,
- C. niepożądane działanie metamizolu,
- D. prawidłowa odpowiedź A i B.

Zadanie 43.

Do podstawowych rodzajów terapii w ostrym okresie udaru niedokrwienego należy:

- A. intensywna opieka medyczna i leczenie farmakologiczne (trombolityczne, przeciwzakrzepowe, przeciwplatekcyjne, neuroprotekcyjne),
- B. zapobieganie powikłaniom i ich leczenie,
- C. wczesna rehabilitacja i wtórna profilaktyka udaru,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 44.

Zasadowica oddechowa przewlekła, w pełni skompensowana charakteryzuje się następującymi wartościami równowagi kwasowo-zasadowej:

- A. pH - prawidłowe, pCO₂ - obniżone, HCO₃ - obniżone, BE - obniżone,
- B. pH - podwyższone, pCO₂ - obniżone, HCO₃ - prawidłowe, BE - podwyższone,
- C. pH - w normie, pCO₂ - obniżone, HCO₃ - prawidłowe, BE - obniżone,
- D. pH - podwyższone, pCO₂ - podwyższone, HCO₃ - podwyższone, BE - podwyższone.

Zadanie 45.

Do najważniejszych, ostrych problemów związanych z zabiegiem hemodializy należą:

- A. kurcze mięśniowe,
- B. hemoliza,
- C. hipoksemia,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 46.

Wskazaniem do podania thiopentalu jest:

- A. leczenie stanu padaczkowego,
- B. obniżenie ciśnienia śródczaszkowego,
- C. ochrona OUN, np. sedacja po resuscytacji,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 47.

U dziecka z astmą, w celu zmniejszenia reaktywność dróg oddechowych, do znieczulenia stosuje się:

- A. ketaminę,
- B. anestetyki wziewne,
- C. lidokainę dożylnie i miejscowo,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 48.

Ostre powikłania w czasie zabiegu hemodializy wynikają:

- A. z problemów technicznych,
- B. z niewłaściwej aplikacji określonego modelu (parametrów) hemodializy,
- C. nie obserwuje się ostrych powikłań podczas zabiegu hemodializy,
- D. prawidłowe odpowiedzi A i B.

Zadanie 49.

Jedenastostopniowa skala numeryczna wykorzystywana w ocenie bólu ostrego i przewlekłego u dorosłych i dzieci powyżej 9 roku życia to skala:

- A. NRS (Numerical Rating Scale),
- B. VAS (Visual Analogue Scale),
- C. VRS (Verbal Rating Scale),
- D. Aldreta.

Zadanie 50.

Do objawów stłuczenia płuc NIE należy:

- A. niedodma,
- B. zwiększenie przecieku płucnego,
- C. zmniejszenie przecieku płucnego,
- D. narastająca hipoksemia.

Zadanie 51.

Do zabiegu artroskopii stawu barkowego najskuteczniejszą metodą z wymienionych znieczuleń jest blokada:

- A. zwoju gwiaździstego,
- B. splotu szyjnego,
- C. splotu ramiennego,
- D. wszystkie odpowiedzi są błędne.

Zadanie 52.

Powikłaniem późnym podczas założenia cewnika permanentnego jest:

- A. nakłucie tętnicy,
- B. odma opłucnowa,
- C. zakażenie tunelu,
- D. zator powietrzny.

Zadanie 53.

W czasie hemodializy konieczne jest stosowanie antykoagulacji w celu przeciwdziałania krzepnięciu krwi w obrębie krążenia zewnątrzustrojowego. Antykoagulacja miejscowa za pomocą cytrynianów to metoda, która polega na podawaniu roztworu cytrynianu sodowego do tętniczej części dializatora co zapobiega krzepnięciu krwi, a pożądany czas krzepnięcia w linii tętniczej wynosi:

- A. 200 sekund,
- B. >200 sekund,
- C. <200 sekund,
- D. czas krzepnięcia nie ma znaczenia dla hemodializy.

Zadanie 54.

Wentylacja pęcherzykowa u noworodków w stosunku do osoby dorosłej jest:

- A. dwukrotnie większa,
- B. trzykrotnie większa,
- C. dwukrotnie mniejsza,
- D. trzykrotnie mniejsza.

Zadanie 55.

Podczas zastosowania hipotermii kontrolowanej pacjent znajduje się w fazie średniej hipotermii. Jego temperatura wynosi:

- A. 35 stopni C,
- B. 33 stopni C,
- C. 30 stopni C,
- D. 25 stopni C.

Zadanie 56.

Wskazaniem do wprowadzenia kaniuli do światła tętnicy i prowadzenia bezpośredniego pomiaru ciśnienia tętniczego krwi przed rozpoczęciem znieczulenia u dziecka jest:

- A. zakwalifikowanie pacjenta jako ASA IV i wyżej,
- B. przewidywana utrata krwi podczas operacji ponad 50% przybliżonej objętości krwi krążącej EBV (estimated blood volume),
- C. przewidywana szybka utrata krwi krążącej ponad 10% EBV,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 57.

CPP to skrót określający:

- A. średnie ciśnienie tętnicze,
- B. ciśnienie perfuzji mózgowia,
- C. wielkość ciśnienia śródczaszkowego,
- D. przepływ mózgowy krwi.

Zadanie 58.

Który z leków NIE ma zastosowania w blokadach nerwów obwodowych?

- A. ropiwakaina,
- B. lidokaina,
- C. pentazocyna,
- D. bupiwakaina.

Zadanie 59.

Powikłaniem technicznym, podczas leczenia terapią ECMO, NIE jest/są:

- A. uszkodzenie przyrządów pomiarowych,
- B. wykrzepianie w obrębie oksygenatora bądź kaniuli,
- C. zaburzenia hemodynamiczne (głównie hipowolemia),
- D. odpowiedzi A i B są prawidłowe.

Zadanie 60.

Ciśnienie w mankiecie uszczelniającym rurkę intubacyjną utrzymujemy na poziomie:

- A. 10 - 20 mm Hg,
- B. 15 - 25 mm Hg,
- C. 20 - 30 mm Hg,
- D. 5 - 12 mm Hg.

Zadanie 61.

Działania niepożądane Noradrenaliny to:

- A. bradykardia i nadciśnienie tętnicze krwi,
- B. tachykardia i niedociśnienie tętnicze krwi,
- C. zaburzenia rytmu serca i niedokrwienie mięśnia sercowego,
- D. prawidłowa odpowiedź A i C.

Zadanie 62.

W pediatrii, do indukcji znieczulenia etomidatem dawki leku mogą być:

- A. mniejsze o 30%,
- B. większe o 30%,
- C. mniejsze o 50%,
- D. większe o 50%.

Zadanie 63.

Śródoperacyjny ucisk na zatokę tętnicy szyjnej może powodować:

- A. tachykardię,
- B. reakcję z nerwu błędnego,
- C. wzrost ciśnienia tętniczego krwi,
- D. reakcję idiosynkratyczną.

Zadanie 64.

Przyczyną pozapłucną ostrej niewydolności oddechowej może być:

- A. podtopienie,
- B. uraz klatki piersiowej,
- C. masywne przetoczenie preparatów krwi,
- D. stłuczenie płuca.

Zadanie 65.

Blokada splotu ramiennego u dzieci polecana jest szczególnie z dojsca:

- A. pachowego,
- B. nadobojczykowego,
- C. między mięśniami pochyłymi,
- D. w przypadku znieczulenia dzieci wybór miejsca nie ma znaczenia.

Zadanie 66.

Hipoglikemia u noworodka donoszonego, to zmniejszenie stężenia glukozy we krwi poniżej:

- A. 20 mg%,
- B. 30 mg%,
- C. 40 mg%,
- D. 50 mg%.

Zadanie 67.

W czasie hemodializy, podczas antykoagulacji miejscowej za pomocą cytrynianów, konieczne jest bardzo staranne kontrolowanie kalcemii. Niewłaściwie kontrolowana kalcemia może doprowadzić do:

- A. hipo - i hiperkalcemii,
- B. hipernatremii,
- C. zasadowicy alkalicznej,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 68.

Resuscytacja płynowa u dziecka we wstrząsie wynosi:

- A. 10 ml/kg m.c.,
- B. 15 ml/kg m.c.,
- C. 20 ml/kg m.c.,
- D. 25 ml/kg m.c.

Zadanie 69.

Obecność smółki w drzewie oskrzelowym noworodka może wywołać:

- A. zespół nadciśnienia płucnego,
- B. hiperglikemię,
- C. uszkodzenie OUN,
- D. hipoglikemię.

Zadanie 70.

Wskazaniem do wykonania blokady nerwu kulszowego są:

- A. zabiegi na tylnej powierzchni kolana,
- B. zabiegi poniżej kolana,
- C. zabiegi w okolicy pośladków,
- D. prawidłowa odpowiedź A i B.

Zadanie 71.

Ostra niewydolność nerek (ONN) charakteryzuje się:

- A. narastaniem stężenia mocznika i bilirubiny,
- B. zasadowicą metaboliczną,
- C. oligurią > 400 ml/dz,
- D. oligurią < 400 ml/dz.

Zadanie 72.

Oceniając stopień trudności intubacji użyjemy skali:

- A. AVP,
- B. Newcasstle,
- C. Mallampatiego,
- D. SOFA.

Zadanie 73.

Maksymalna dawka dobową fentanylu dla osoby dorosłej wynosi:

- A. 0,1 mg,
- B. 0,2 mg,
- C. 0,5 mg,
- D. nie ma dawki maksymalnej.

Zadanie 74.

Minimalne stężenie pęcherzykowe (MAC minimal alveolar concentration) to:

- A. minimalne stężenie środków zwiotczających we krwi pacjenta znieczulanego,
- B. minimalne stężenie pęcherzykowe anestetyków wziewnych w powietrzu pęcherzykowym jako miara jego siły działania znieczulającego,
- C. minimalne stężenie anestetyków dożylnych w krwi pacjenta znieczulanego,
- D. średnie ciśnienie tętnicze krwi, przy którym zachowana jest perfuzja przez naczynia włosowate pęcherzyków płucnych i tkanek innych narządów.

Zadanie 75.

Multimodalna terapia przeciwbólowa jest jedną z powszechnie stosowanych metod leczenia przeciwbólowego zarówno w bólu ostrym jak i przewlekłym, a polega na:

- A. wykorzystaniu leków z różnych grup i o różnych mechanizmach działania i/lub stosowaniu metod znieczulenia miejscowego w połączeniu z lekami adjuwantowymi,
- B. stosowaniu terapii przeciwbólowej przy pomocy pompy infuzyjnej PCA (patient controlled analgesia),
- C. zastosowaniu w terapii przeciwbólowej silnie działających leków narkotycznych o krótkim czasie działania we wlewie ciągłym,
- D. zastosowaniu w terapii przeciwbólowej leków narkotycznych oraz leków z grupy NLPZ.

Zadanie 76.

W celu poprawienia stanu zdrowia pacjenta oczekującego na przeszczep wątroby, zabiegiem z wyboru będzie:

- A. hemodiafiltracja,
- B. dializa albuminowa,
- C. dializa otrzewnowa,
- D. plazmafereza.

Zadanie 77.

Zaburzenia w EKG istotne dla postępowania anestezyjologicznego to:

- A. zmiany w odcinku ST, wskazujące na chorobę niedokrwienną serca albo zatorowość płuca,
- B. oznaki przebytego albo świeżego zawału serca,
- C. trzepotanie lub migotanie przedsionków,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 78.

Wskaż zdanie prawidłowe odnośnie zatorowości płucnej:

- A. masywna zatorowość płucna upośledza przepływ płucny, znacząco zwiększając obciążenie prawej komory,
- B. najczęstszym źródłem materiału zatorowego jest zakrzepica żylna kończyn dolnych,
- C. w zatorowości płucnej objawy występują nagle,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 79.

Dla pacjenta ważącego 17 kg odpowiedni rozmiar maski krtaniowej LMA to:

- A. 1,
- B. 2,
- C. 3,
- D. 4.

Zadanie 80.

Podczas zabiegu transplantacji płuc pacjent znajduje się w pozycji:

- A. na plecach z odwiedzionymi ramionami,
- B. na boku,
- C. na brzuchu,
- D. prawidłowe A i B.

Zadanie 81.

Rekrutacje pęcherzyków płucnych to:

- A. krótkotrwałe zastosowanie wysokiego ciśnienia dodatniego w drogach oddechowych,
- B. długotrwałe zastosowanie niskiego ciśnienia dodatniego w drogach oddechowych,
- C. rodzaj wentylacji o wysokiej częstotliwości,
- D. czynności, które wykonuje się u pacjentów leczonych z powodu pęcherzy rozedmowych.

Zadanie 82.

Właściwości anestetyczne mają następujące grupy związków:

- A. gazy obojętne – wodór, argon, ksenon,
- B. podtlenek azotu,
- C. etery,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 83.

Przeciwwskazaniami ogólnymi do zastosowania metody ECMO jest/są:

- A. nieodwracalność procesu chorobowego leżącego u podstaw niewydolności oddechowej i/lub krążeniowej,
- B. przeciwwskazania do przedłużonej heparynizacji,
- C. brak zgody pacjenta lub jego opiekunów prawnych,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 84.

Najczęstszą przyczyną zatrzymań krążenia u dzieci są:

- A. wahania glikemii,
- B. zaburzenia oddychania,
- C. zaburzenia elektrolitowe,
- D. zaburzenia rytmu serca.

Zadanie 85.

W przypadku prawidłowych wyników układu krzepnięcia, pacjent krwawiący po zabiegu operacyjnym, powinien wrócić na blok operacyjny celem rewizji rany, jeżeli:

- A. utrata krwi wynosi 300 – 400 ml/godzinę,
- B. utrata krwi po 3 godzinach wynosi ponad 1000 ml,
- C. utrata krwi wynosi 600 ml po 10 h,
- D. prawidłowe odpowiedzi A i B.

Zadanie 86.

Dystrybucja anestetyku podczas prowadzonego znieczulenia jest różna dla różnych tkanek i uzależniona od następujących czynników:

- A. minimalnego stężenia środków wziewnych i zwiotczających we krwi pacjenta znieczulanego,
- B. właściwej ciepłoty ciała podczas prowadzonego znieczulenia,
- C. rozpuszczalności anestetyku w tkance, ukrwienia tkanki i różnicy między ciśnieniami parcjalnymi anestetyków krwi i w tkance,
- D. średniego ciśnienia tętniczego, przy którym zachowana jest perfuzja przez naczynia włosowate pęcherzyków płucnych i tkanek innych narządów.

Zadanie 87.

Pacjent zakwalifikowany do ASA VI to:

- A. pacjent zdrowy, zakwalifikowany do zabiegu usunięcia wyrostka,
- B. pacjent zakwalifikowany do zabiegu usunięcia migdałków,
- C. dawca operowany w celu pobrania narządów do przeszczepu,
- D. pacjent z OIT zakwalifikowany do zabiegu usunięcia śledziony.

Zadanie 88.

Przygotowując dziecko do znieczulenia w chirurgii ambulatoryjnej, w przypadku konieczności podania premedykacji, lekiem z wyboru jest:

- A. Alfentanyl,
- B. Midazolam,
- C. Diazepam,
- D. Propofol.

Zadanie 89.

Objawy kliniczne tamponady osierdza to:

- A. hipotensja,
- B. hipertensja,
- C. tachykardia,
- D. prawidłowe A i C.

Zadanie 90.

Wolutrauma jako skutek niepożądany wentylacji mechanicznej to:

- A. wynik stosowania wysokich ciśnień w drogach oddechowych,
- B. uszkodzenie związane z nierównym otwieraniem i zamykaniem się obszarów płuc,
- C. wynik stosowania dużych objętości oddechowych,
- D. wynik działania miejscowych mediatorów zapalnych.

Zadanie 91.

Maksymalna dawka neostygminy u dorosłego człowieka to:

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

Zadanie 92.

Jeśli dziecko miało kontakt z chorym na ospę wietrzną, czas, po którym możliwa jest anestezja wynosi:

- A. 7 dni,
- B. 14 dni,
- C. 21 dni,
- D. 28 dni.

Zadanie 93.

Przerwanie resuscytacji może nastąpić, gdy:

- A. nastąpi powrót samoistnego krążenia i oddychania,
- B. ustanie aktywność elektryczna serca, niereagująca na leczenie ponad 30 minut,
- C. stwierdza się nieskuteczność prowadzonego masażu i wentylacji zastępczej,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 94.

Do metod leczenia nerkozastępczego NIE zalicza się:

- A. dializy otrzewnowej,
- B. hemodiafiltracji,
- C. plazmaferezy,
- D. hemofiltracji.

Zadanie 95.

Stosując analgezję nieopiodowymi lekami przeciwbólowymi należy połączyć:

- A. paracetamol i metamizol,
- B. metamizol i ketoprofen,
- C. diclofenac i ibuprofen,
- D. ketoprofen i diclofenac.

Zadanie 96.

Wskazaniem do intubacji jest:

- A. konieczność wentylacji,
- B. oparzenie dróg oddechowych,
- C. krwawienie, wymioty u osoby nieprzytomnej,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 97.

W alkoholizmie lub zespole Wernickiego-Korsakowa lekiem z wyboru jest:

- A. Nalokson,
- B. Acetylocysteina,
- C. Tiamina,
- D. Lorazepam.

Zadanie 98.

Wskazaniem do monitorowania hemodynamicznego jest:

- A. zabieg kardiochirurgiczny,
- B. wstrząs kardiogeny,
- C. znieczulenie pacjenta z ASA V,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 99.

Tlenoterapia to metoda terapeutyczna polegająca na wykorzystywaniu tlenu w leczeniu poprzez zwiększenie stężenia tlenu w powietrzu wdechowym. Wskazaniem do tlenoterapii jest/są:

- A. nagłe zatrzymanie krążenia,
- B. wstrząs,
- C. oparzenia inhalacyjne,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 100.

Do metod oksygenacji pozaustrojowej należy:

- A. BIPAP,
- B. HFO,
- C. MARS,
- D. ECMO.

Zadanie 101.

Dawka propofolu do indukcji znieczulenia u 3-letniego dziecka wynosi:

- A. 3 mg/kg m.c.,
- B. 3-4 mg/kg m.c.,
- C. 2-3 mg/kg m.c.,
- D. 2-2,5 mg/kg m.c.

Zadanie 102.

Stridor wdechowy wskazuje na:

- A. skurcz oskrzeli,
- B. obecność wydzieliny w dużych oskrzelach,
- C. obturację górnych dróg oddechowych,
- D. obrzęk płuc.

Zadanie 103.

Ile wynosi maksymalna dobową dawkę ketoprofenu dla osoby dorosłej ?

- A. 100 mg,
- B. 150 mg,
- C. 200 mg,
- D. nie ma dawki maksymalnej.

Zadanie 104.

Ile wynosi podstawowe zapotrzebowanie na płyny dla pacjenta o masie 70 kg ?

- A. 90 ml/h,
- B. 110 ml/h,
- C. 200 ml/h,
- D. 250 ml/h.

Zadanie 105.

Czynnikiem przyczyniającym się do rozwoju ostrej niewydolności nerek, u krytycznie chorych pacjentów, w intensywnej terapii jest:

- A. mały rzut serca,
- B. aktywacja uogólnionej reakcji zapalnej (posocznica),
- C. niewystarczająca perfuzja narządów i ciężka infekcja,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 106.

Przeciwskazaniem do zastosowania technik dializacyjnych u dzieci NIE jest:

- A. zły dostęp naczyniowy,
- B. niestabilność układu krzepnięcia,
- C. aktywne krwawienie, zwłaszcza do ośrodkowego układu nerwowego,
- D. ostra niewydolność nerek w przebiegu zespołu nerczycowego.

Zadanie 107.

Sztuczne mieszanki mleczne można podawać dzieciom przed planowaną operacją do:

- A. 1h,
- B. 2h,
- C. 4h,
- D. 6h.

Zadanie 108.

Do rozpoznania ostrego zapalenia trzustki NIE używa się skali:

- A. Ransona,
- B. Imiriego,
- C. Murraya,
- D. APACHE II.

Zadanie 109.

Klinicznym wskazaniem do dializy w ostrej niewydolności nerek to między innymi odporne na leczenie przewodnienie zagrażające wystąpieniem obrzęku płuc lub obrzęku mózgu. Do biochemicznych wskazań należy:

- A. ciężka hiperkaliemia ($>6,5$ mmol/l bądź gwałtowne narastanie stężenia potasu),
- B. ciężka kwasica metaboliczna ($\text{pH} < 7,1$),
- C. wysokie stężenie mocznika (>200 mg/dl),
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 110.

Wskazaniem do wentylacji mechanicznej w ostrej niewydolności oddechowej (ONO) jest:

- A. częstość oddechów $>25/\text{min}$, $\text{Pa O}_2 < 50\text{mmHg}$ i $\text{Pa CO}_2 > 55\text{mmHg}$,
- B. częstość oddechów $>35/\text{min}$, $\text{Pa O}_2/\text{FiO}_2 < 200$,
- C. częstość oddechów $>35/\text{min}$, kwasica oddechowa z $\text{pH} < 7.3$,
- D. częstość oddechów $>25/\text{min}$ i pojemnością życiową $< 15 \text{ ml/kg}$ masy ciała.

Zadanie 111.

W przypadku konieczności wdrożenia leczenia p/bólowego u noworodka, dawka morfiny podawanej podskórnie wynosi:

- A. $0,02 - 0,04 \text{ mg/kg mc.}$,
- B. $0,04 - 0,06 \text{ mg/kg mc.}$,
- C. $0,05 - 0,1 \text{ mg/kg mc.}$,
- D. $0,08 - 0,12 \text{ mg/kg mc.}$

Zadanie 112.

W jakim czasie od podania heparyny drobnocząsteczkowej (dawka profilaktyczna) wykonuje się blokadę centralną: (dawka profilaktyczna) wynosi:

- A. 4h,
- B. 6h,
- C. 8h,
- D. 12h.

Zadanie 113.

Kwasica metaboliczna ostra, nieskompensowana charakteryzuje się następującymi wartościami równowagi kwasowo-zasadowej:

- A. pH - podwyższone, pCO_2 - obniżone, HCO_3 - prawidłowe, BE - podwyższone,
- B. pH - obniżone, pCO_2 - prawidłowe, HCO_3 - obniżone, BE - obniżone,
- C. pH - w normie, pCO_2 - obniżone, HCO_3 - prawidłowe, BE - obniżone,
- D. pH - podwyższone, pCO_2 - podwyższone, HCO_3 - podwyższone, BE - podwyższone.

Zadanie 114.

Hipowolemia jest zjawiskiem prowadzącym do:

- A. anurii,
- B. poliurii,
- C. oligurii,
- D. wszystkie odpowiedzi są nieprawidłowe.

Zadanie 115.

Do oceny odruchów z pnia mózgu NIE należy sprawdzenie:

- A. odruchu oczno-przedstonkowego,
- B. odruchu rogówkowego,
- C. odruchu oczno-sercowego,
- D. odruchu oczno-głowego.

Zadanie 116.

Skalą oceniającą stopień głębokości sedacji NIE jest skala:

- A. Ramsey'a,
- B. Cambridge,
- C. Newcastle,
- D. VAS.

Zadanie 117.

Powikłaniem technicznym, podczas leczenia terapią ECMO, NIE jest/są:

- A. zaburzenia stężenia tlenu i dwutlenku węgla we krwi,
- B. obecność powietrza w układzie drenów,
- C. uszkodzenie pompy,
- D. uszkodzenie układu drenów.

Zadanie 118.

Przyczyną śpiączki strukturalnej (chirurgicznej) NIE jest:

- A. krwawienie śródczaszkowe,
- B. zaburzenie metaboliczne (lub zatrucie),
- C. guz,
- D. udar niedokrwienny.

Zadanie 119.

Zaznacz stwierdzenie NIEPRAWDZIWE:

- A. przedawkowanie Paracetamolu prowadzi do uszkodzenia wątroby pod wpływem jego toksycznego metabolitu,
- B. lek Acetylocysteina (ACC) jest efektywnym antidotum w zatruciu Paracetamolem, jeśli podany jest do 8 h po przedawkowaniu,
- C. przedawkowanie Paracetamolu prowadzi do uszkodzenia nerek pod wpływem jego toksycznego metabolitu,
- D. efekt ochronny Acetylocysteiny zmniejsza się stopniowo, wraz ze wzrostem przedziału czasowego między przedawkowaniem Paracetamolu a leczeniem, może być skuteczna do 24 h po zatruciu.

Zadanie 120.

Do najważniejszych, ostrych problemów związanych z zabiegiem hemodializy należą:

- A. zespół niewyrównania,
- B. hipotonia jak i hipertonia śródodializacyjna,
- C. świąd skóry,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 121.

Jedyną polską bazą indeksującą piśmiennictwo naukowe z obszaru medycyny i nauk o zdrowiu jest:

- A. Polska Bibliografia Lekarska,
- B. Polska Biblioteka Lekarska,
- C. Biblioteka Lekarska,
- D. Główna Bibliografia Lekarska.

Zadanie 122.

Motywowanie polega na zespole oddziaływań, zmierzających do:

- A. skłaniania pracowników do podejmowania i realizacji przyszłościowych, oczekiwanych, ale z równoczesnym ukazaniem sankcji – w celu lepszej motywacji, jeżeli nie wykona poleconych celów, misji i zadań,
- B. skłaniania pracowników do podejmowania i realizacji oczekiwań kolegów, podwładnych oraz przełożonych do ich realizacji,
- C. nakłaniania pracowników do podejmowania i realizacji oczekiwań podwładnych oraz przełożonych do ich realizacji w zamian za docelowe przyznanie pracownikom pieniężnej nagrody,
- D. efektywnego skłaniania pracowników do podejmowania i realizacji oczekiwanych celów, funkcji i zadań, a także przyjmowania preferowanych przez motywującego postaw i zachowań.

Zadanie 123.

Co to jest "przewinienie zawodowe"?

- A. naruszenie zasad etyki zawodowej,
- B. naruszenie zasad etyki zawodowej lub przepisów dotyczących wykonywania zawodu,
- C. naruszenie przepisów dotyczących wykonywania zawodu,
- D. popełnienie przestępstwa związanego z wykonywaniem zawodu pielęgniarki.

Zadanie 124.

Zasady pobierania, przechowywania i przeszczepiania komórek, tkanek i narządów określa ustawa:

- A. o pobieraniu, przechowywaniu i przeszczepianiu komórek, tkanek i narządów z 1 lipca 2005 roku,
- B. o działalności leczniczej z 15 kwietnia 2011 roku,
- C. o prawach pacjenta z 19 listopada 2008 roku,
- D. transplantacyjna z 10 kwietnia 2011 roku.

Zadanie 125.

Komunikowanie pośrednie to komunikowanie:

- A. za pomocą środków masowego przekazu od nadawcy do odbiorcy,
- B. za pomocą telefonu bądź smartfonu,
- C. za pomocą e-maila bądź listu,
- D. nadawcy przez inną osobę.

Zadanie 126.

Zakażenie szpitalne, to zakażenie, które wystąpiło w związku z udzielaniem świadczeń zdrowotnych, w przypadku gdy choroba:

- A. pozostawała w momencie udzielania świadczeń zdrowotnych w okresie wylegania, albo wystąpiła po udzieleniu świadczeń zdrowotnych, w okresie nie dłuższym niż najdłuższy okres jej wylegania,
- B. nie pozostawała w momencie udzielania świadczeń zdrowotnych w okresie wylegania, albo wystąpiła po udzieleniu świadczeń zdrowotnych, w okresie dłuższym niż najdłuższy okres jej wylegania,
- C. nie pozostawała w momencie udzielania świadczeń zdrowotnych w okresie wylegania, albo wystąpiła po udzieleniu świadczeń zdrowotnych, w okresie nie dłuższym niż najdłuższy okres jej wylegania,
- D. pozostawała w momencie udzielania świadczeń zdrowotnych w okresie wylegania, albo wystąpiła po udzieleniu świadczeń zdrowotnych, w okresie dłuższym niż najdłuższy okres jej wylegania.

Zadanie 127.

Sfera informacyjna w zarządzaniu jakością czyli zakres wiedzy jaki powinien posiadać pacjent, w tym m. in. profilaktyka, jakie leki brać, jak często, jak stosować, jak postępować po badaniu, czy zabiegu, zawiera bariery, do których zaliczamy:

- A. brak komunikacji pacjent a lekarz czy pielęgniarka/położna,
- B. brak komunikacji dyrekcja – personel,
- C. nieprawidłowy mechanizm finansowania ze strony płatnika,
- D. nieprawidłowe finansowanie ze strony budżetu państwa.

Zadanie 128.

Fundamentalne założenie w zarządzaniu ludźmi mówi, że najważniejszym zasobem organizacji jest/są:

- A. infrastruktura,
- B. ludzie,
- C. ludzie i infrastruktura,
- D. przedsiębiorstwo.

Zadanie 129.

Celem reklamy jest:

- A. osiągnięcie wzrostu sprzedaży firmy,
- B. dotarcie do świadomości klientów tak, aby zainteresować ich ofertą i skłonić do zakupu,
- C. zwiększenie stopnia znajomości otoczenia firmy,
- D. utrzymanie wzrostu sprzedaży firmy na stałym poziomie.

Zadanie 130.

Badania epidemiologiczne opisowe, służą do:

- A. opisu częstości występowania choroby w populacji na podstawie określonych mierników,
- B. opisu związków choroby z czynnikami, które mogą wpływać na jej częstość lub przebieg,
- C. szukania w przeszłości prawdopodobnej przyczyny choroby,
- D. zbierania informacji o przyczynach choroby, co pozwala na najbardziej bezpośredni pomiar ryzyka jej wystąpienia.

Zadanie 131.

Który typ badań klinicznych charakteryzuje się najniższą wiarygodnością?

- A. badanie kazuistyczne,
- B. kliniczne badanie z randomizacją,
- C. kliniczne badanie obserwacyjne,
- D. meta-analiza.

Zadanie 132.

Pacjent ma 17 lat i konieczne jest uzyskanie zgody na wykonanie zabiegu. Zgodę tę wyraża:

- A. przedstawiciel ustawowy pacjenta,
- B. przedstawiciel ustawowy pacjenta oraz sam małoletni pacjent,
- C. małoletni pacjent, ponieważ ukończył 16 lat,
- D. przedstawiciel ustawowy pacjenta lub jego opiekun faktyczny.

Zadanie 133.

Pacjent pozywa pielęgniarkę/położną i domaga się odszkodowania za szkodę wyrządzoną w wyniku błędu medycznego. Ewentualna odpowiedzialność pielęgniarki/położnej będzie miała charakter:

- A. odpowiedzialności karnej,
- B. odpowiedzialności zawodowej,
- C. odpowiedzialności pracowniczej,
- D. odpowiedzialności cywilnej.

Zadanie 134.

Komunikacja interpersonalna to:

- A. wymiana informacji rozumiana jako uzgodnienie znaczeń, sposobów rozumienia poszczególnych zjawisk, rozumienia siebie i ludzi,
- B. polega wyłącznie na rozumieniu tego, co komunikuje nam druga osoba i adekwatna odpowiedź,
- C. polega na przekazywaniu istotnych wiadomości dla drugiego człowieka w odniesieniu do jego wcześniejszych komunikatów,
- D. polega na stałym zapewnianiu drugiego człowieka o swojej obecności i chęci wejścia w komunikację.

Zadanie 135.

Praktyka pielęgniarska oparta na dowodach naukowych NIE obejmuje:

- A. rozwiązywania problemów klinicznych poprzez decyzje oparte na wynikach badań,
- B. uczestniczenia w konferencjach naukowych,
- C. analizowania wyników publikacji naukowych,
- D. samodzielnego wykonywania zleceń lekarskich.

Zadanie 136.

WHO opracowało plakat „5 momentów higieny rąk”, który zawiera informacje na temat kiedy i dlaczego należy je wykonać. Informacje kiedy wykonać 5 momentów higieny rąk dotyczą sytuacji:

- A. przed kontaktem z pacjentem, przed kontaktem z otoczeniem pacjenta, po kontakcie z pacjentem, po kontakcie z otoczeniem pacjenta, przed czystą, aseptyczną procedurą,
- B. przed kontaktem z pacjentem, po kontakcie z pacjentem, przed czystą, aseptyczną procedurą, po wykonaniu czystej aseptycznej procedury, po kontakcie/narażeniu na płyny ustrojowe,
- C. przed kontaktem z pacjentem, po kontakcie z pacjentem, po kontakcie z otoczeniem pacjenta, przed czystą, aseptyczną procedurą, po kontakcie/narażeniu na płyny ustrojowe,
- D. przed kontaktem z pacjentem, po kontakcie z pacjentem, po kontakcie z otoczeniem pacjenta, po wykonaniu aseptycznej procedury, po kontakcie/narażeniu na płyny ustrojowe.

Zadanie 137.

Pielęgniarka ma prawo odmówić wykonania zlecenia lekarskiego, tylko kiedy jest niezgodne z jej:

- A. sumieniem,
- B. zakresem posiadanych kwalifikacji,
- C. sumieniem lub z zakresem posiadanych kwalifikacji,
- D. sumieniem lub aktualną wiedzą naukową w dziedzinie pielęgniarstwa.

Zadanie 138.

Asertywność:

- A. zajmuje się relacjami dystansu i przestrzeni pomiędzy osobami,
- B. zajmuje się gestami i pozycją ciała oraz ruchami oczu w czasie komunikacji,
- C. pozwala na ustalenie celów do których powinniśmy dążyć,
- D. to zachowanie pozwalające przekazać nasze pragnienia, wartości i uczucia bez naruszania praw innych.

Zadanie 139.

Prawidłowo prowadzona rekrutacja i selekcja stanowią jedno z najważniejszych zadań w obszarze pracowników firmy usługowej. Dział kadr poszukuje kandydatów, korzystając często z usług specjalistycznych agencji wyszukujących odpowiedniej osoby, zamieszczając ogłoszenie w prasie, czy prowadząc rekrutację wśród studentów. Proces selekcji kandydatów obejmuje:

- A. sporządzenie dokładnego opisu stanowiska, przyciąganie kandydatów,
- B. określenie profilu osobistego wg kryteriów dyrekcji, rozmowa kwalifikacyjna,
- C. opis stanowiska i kryteria psychologiczne,
- D. określenie profilu osobistego i socjalizacja przyszłego kandydata.

Zadanie 140.

Zamieszczone w internecie ogłoszenie o treści: "Jestem młody i zdrowy, sprzedam nerkę, mogę uratować komuś życie, cena do negocjacji". Czyn taki jest:

- A. prawnie dozwolony,
- B. dozwolony, lecz gdyby doszło do "transakcji" stanowiłby przestępstwo,
- C. wykroczeniem,
- D. przestępstwem.