

Zadanie 0.

Jaką liczbę punktów może maksymalnie otrzymać pacjent, u którego do oceny stanu pooperacyjnego zastosowano skalę Aldrete'a?

- A. 8
- B. 4
- C. 10
- D. 12

Zadanie 0.

Określenia procentu oparzonej powierzchni ciała dokonuje się za pomocą reguły:

- A. trójkę,
- B. pięćkę,
- C. dziewiątkę,
- D. dziesięćkę.

Zadanie 0.

Priorytetem w leczeniu zatoru płynem owodniowym jest:

- A. podanie leków wazoaktywnych,
- B. przetoczenie preparatów krwiopochodnych,
- C. intubacja dotchawicza i rozpoczęcie wentylacji mechanicznej,
- D. przetaczanie dużych objętości płynów infuzyjnych.

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

Do jakiego znieczulenia regionalnego stosuje się technikę identyfikacji przestrzeni metodą "zaniku oporu"?

- A. zewnątrzoponowego,
- B. nasiękowego,
- C. podpajęczynówkowego,
- D. splotu barkowego.

Zadanie 0.

W jakich włóknach nerwowych wraca najszybciej przewodnictwo, gdy środek miejscowo znieczulający przestaje działać?

- A. czuciowych,
- B. współczulnych,
- C. ruchowych,
- D. wszystkich jednocześnie.

Zadanie 0.

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 0.

Do grupy leków antycholinergicznym stosowanych w premedykacji zalicza się:

- A. cymetydynę,
- B. metoclopramid,
- C. ranitydynę,
- D. atropinę.

Zadanie 0.

Czynnikiem obniżającym ciśnienie wewnątrzgałkowe jest:

- A. hiperwentylacja,
- B. intubacja dotchawicza,
- C. sukcylocholina,
- D. hipowentylacja ze wzrostem CO₂.

Zadanie 0.

Ciężarna pacjentka przygotowująca się do cięcia cesarskiego w trybie ostrym, w znieczuleniu ogólnym, z powodu ostrego zagrożenia niedotlenienia płodu. Największym niebezpieczeństwem podczas znieczulenia ogólnego do zabiegów położniczych jest wystąpienie:

- A. drgawek,
- B. czkawki,
- C. wymiotów,
- D. bezmoczności.

Zadanie 0.

Działanie znieczulające bupiwakainy jest:

- A. takie samo jak lidokainy,
- B. 4-krotnie silniejsze od lidokainy,
- C. słabsze niż lidokainy,
- D. 10-krotnie silniejsze od lidokainy.

Zadanie 0.

W jakim mechanizmie dochodzi do wystąpienia zespołu żyły głównej dolnej?

- A. hypowolemii,
- B. ucisku ciężarnej macicy na naczynia,
- C. niedotlenienia,
- D. gestozy.

Zadanie 0.

W trakcie operacji ucha środkowego, podtlenek azotu należy:

- A. podawać przez cały czas trwania zabiegu operacyjnego w stałym stężeniu,
- B. podawać tylko w stężeniu wyższym niż 50 %,
- C. zaprzestać podawać na około 15-20 minut przed zamknięciem ucha środkowego,
- D. rozpocząć podawać tuż przed zamknięciem jamy bębenkowej.

Zadanie 0.

Zapotrzebowanie na środki anestetyczne w stanie upojenia alkoholowego:

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

Zadanie 0.

Pacjent przyjęty do szpitala z drążącą raną oka, zakwalifikowany do zabiegu w znieczuleniu ogólnym dotchawiczym. Z którego anestetyku dożylnego należy zrezygnować w tym przypadku?

- A. propofol,
- B. etomidat,
- C. ketamina,
- D. thiopental.

Zadanie 0.

Maksymalna ilość punktów w skali Glasgow to:

- A. 5 punktów,
- B. 10 punktów,
- C. 15 punktów,
- D. 20 punktów.

Zadanie 0.

Jaka jest główna przyczyna wstrząsu kardiogenego?

- A. zmniejszenie objętości krwi krążącej,
- B. spadek rzutu minutowego serca,
- C. zmniejszenie oporu obwodowego,
- D. spadek ciśnienia tętniczego krwi.

Zadanie 0.

Rodzaj i rozmiar igły do znieczulenia przewodowego zależy od:

- A. stężenia podawanego środka znieczulającego,
- B. czasu wchłaniania środka znieczulającego,
- C. objętości podawanego środka znieczulającego,
- D. rodzaju wykonywanego znieczulenia.

Zadanie 0.

Anestetykiem wziewnym nie jest:

- A. podtlenek azotu,
- B. halotan,
- C. desfluran,
- D. midazolam.

Zadanie 0.

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 0.

Wartość prawidłowa pH (odczynu) krwi wynosi:

- A. 8,35 - 9,45,
- B. 7,35 - 7,45,
- C. 6,45 - 6,55,
- D. 4,25 - 5,15.

Zadanie 0.

14-letnia dziewczynka, przygotowana do planowanego zabiegu usunięcia guza jajnika w znieczuleniu ogólnym. W wywiadzie chorobowym podano niedoczynność tarczycy. Pacjentka dotychczas leczona preparatami hormonalnymi tarczycy. Jakie jest zapotrzebowanie na leki anestetyczne w niedoczynności tarczycy?

- A. podwyższone,
- B. zgodne do wagi ciała,
- C. zmniejszone,
- D. wzrasta wraz z wiekiem.

Zadanie 0.

Ośrodkowe ciśnienie żyłne (OCŻ) służy ocenie:

- A. wypełnienia łożyska naczyniowego i pracy prawej komory serca,
- B. czynności oddechowej,
- C. świadomości,
- D. pracy lewej komory serca.

Zadanie 0.

Pacjent do operacji w tylnym dole czaszki. Jakie jest najgroźniejsze dla życia pacjenta powikłanie, związane z ułożeniem do tego zabiegu?

- A. hipotensja,
- B. zator powietrzny,
- C. intubacja do jednego oskrzela.
- D. obrzęk głowy i szyi.

Zadanie 0.

Ilość powietrza jaka zostaje uruchomiona podczas normalnego oddechu to:

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

Zadanie 0.

Które z obrażeń klatki piersiowej jest obrażeniem przenikającym?

- A. złamanie żeber,
- B. złamanie mostka,
- C. rana kłuta,
- D. zgniecenie klatki piersiowej.

Zadanie 0.

Swoiście działającym lekiem stosowanym w hipertermii złośliwej jest:

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

Zadanie 0.

14-letnia dziewczynka z nużliwością mięśni (miastenia gravis) przyjęta do planowanego zabiegu operacyjnego. Zabieg operacyjny polega na usunięciu:

- A. grasicy,
- B. tarczycy,
- C. przytarczyc,
- D. śledziony.

Zadanie 0.

Najczęstszą przyczyną wzrostu Et CO₂ jest:

- A. hipowentylacja,
- B. nieuszczelnienie układu oddechowego,
- C. zator tętnicy płucnej,
- D. hipotermia.

Zadanie 0.

Który sposób przywracania i utrzymania drożności dróg oddechowych jest bezprzrządowy?

- A. wprowadzenie rurki ustno- gardłowej,
- B. intubacja dotchawicza,
- C. odgięcie głowy do tyłu i uniesienie żuchwy,
- D. tracheotomia.

Zadanie 0.

Przy znieczuleniu chorego z odmą opłucnową nie należy stosować:

- A. podtlenku azotu,
- B. sevofluranu,
- C. halotanu,
- D. odpowiedzi A i B są poprawne.

Zadanie 0.

Jaka potrzeba jest najistotniejsza dla hospitalizowanego 2-letniego dziecka?

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

Zadanie 0.

Która z funkcji respiratora jest zbędna do wentylacji noworodka?

- A. małe objętości oddechowe,
- B. szeroki zakres częstotliwości oddechów,
- C. podgrzewacz z nawilżaczem,
- D. wysokie ciśnienia oddechowe.

Zadanie 0.

Potencjalne artefakty przy zastosowaniu metody BIS (ang. bispectral index) podczas znieczulenia, nie są spowodowane:

- A. ruchem mięśni pacjenta,
- B. ruchem głowy lub ciała pacjenta,
- C. długotrwałymi ruchami oczu pacjenta,
- D. zmniejszoną perfuzją obwodową tkanek.

Zadanie 0.

N a jakim poziomie kręgosłupa znajduje się rozwidlenie tchawicy u niemowlęcia?

- A. Th1 - Th2,
- B. Th2 - Th3,
- C. Th3 - Th4,
- D. Th4 - Th5.

Zadanie 0.

Zabieg przeszczepienia nerki od dawcy rodzinnego. Które działanie jest celowe po zdjęciu zacisków naczyniowych, celem poprawienia perfuzji nerki przeszczepionej?

- A. pogłębienie znieczulenia,
- B. transfuzja krwi,
- C. wlew dopaminy,
- D. wlew z koloidów.

Zadanie 0.

Jakie jest najgroźniejsze powikłanie przedłużonej intubacji?

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

Zadanie 0.

Łzawienie i/lub mruganie w znieczuleniu opioidami i podtlenkiem azotu jest/są objawem:

- A. drażniącego wpływu gazu anestetycznego na gałkę oczną,
- B. przedawkowania tych leków,
- C. niewystarczającej anestezji,
- D. odpowiedzi A i B są poprawne.

Zadanie 0.

Którą z metod stymulacji nerwów stosuje się w monitorowaniu zwiotczenia wywołanego podaniem sukcyńlocholiny?

- A. drażnienie bodźcem pojedynczym,
- B. seria czterech bodźców,
- C. podwójną salwą bodźców,
- D. bodziec tężcowy.

Zadanie 0.

W profilaktyce zachyłstowego zapalenia płuc nie stosuje się:

- A. metoclopramidu,
- B. cytrynianu sodu,
- C. scopolaminy,
- D. ranitydyny.

Zadanie 0.

W związku z niewydolnym oddechem bezpośrednio po operacji pacjent wymaga sztucznej wentylacji płuc. Wartości $PCO_2=80$, $HCO_3 = 24$, $BB=48$ mEq /l, $BE=0$, $pH=7,2$ odpowiadają:

- A. kwasicy oddechowej wyrównanej,
- B. kwasicy oddechowej niewyrównanej,
- C. alkalozie oddechowej wyrównanej,
- D. alkalozie oddechowej niewyrównanej.

Zadanie 0.

Kompensacyjną reakcją organizmu na ostrą hipoksję nie jest:

- A. tachykardia,
- B. podwyższenie ciśnienia tętniczego krwi,
- C. obniżenie ciśnienia tętniczego krwi,
- D. zwiększenie objętości serca.

Zadanie 0.

Objawami zbyt płytkiego znieczulenia u dzieci są:

- A. bradykardia, wzrost ciśnienia, poruszanie się,
- B. tachykardia, oziębienie ciała, osłabienie tonów serca,
- C. bradykardia, pocenie się, dreszcze,
- D. tachykardia, pocenie się, wzrost lub spadek ciśnienia systemowego.

Zadanie 0.

Przeciętna dawka Etomidatu do wprowadzenia do znieczulenia ogólnego dorosłego pacjenta wynosi:

- A. 0,3 mg/kg masy ciała,
- B. 0,6 mg/kg masy ciała,
- C. 1 mg/kg masy ciała,
- D. 2 mg/kg masy ciała.

Zadanie 0.

Ostra zasadowica oddechowa charakteryzuje się zmianami w gazometrii:

- A. spadkiem $\text{pCO}_2 < 30$ mmHg i spadkiem $\text{pH} < 7,3$,
- B. wzrostem $\text{pCO}_2 > 40$ mmHg i wzrostem $\text{pH} > 7,5$,
- C. wzrostem $\text{pCO}_2 > 40$ mmHg i spadkiem $\text{pH} < 7,3$,
- D. spadkiem $\text{pCO}_2 < 30$ mmHg i wzrostem $\text{pH} > 7,5$.

Zadanie 0.

Podczas zabiegu laparoskopii do jamy brzusznej wdmuchiwana jest duża ilość dwutlenku węgla. Przy prawidłowej wentylacji pacjenta:

- A. pCO_2 we krwi tętniczej znacząco wzrasta,
- B. pCO_2 we krwi tętniczej znacząco maleje,
- C. pCO_2 we krwi tętniczej wzrasta, w żylniej maleje,
- D. pCO_2 we krwi tętniczej nie ulega istotnym zmianom.

Zadanie 0.

Celem premedykacji NIE jest:

- A. zniesienie bólu,
- B. sedacja ze zniesieniem odruchów obronnych i zdolności współpracy,
- C. spowodowanie niepamięci,
- D. zapobieżenie zachłyśnięciu.

Zadanie 0.

Który z wymienionych leków jest depolaryzującym środkiem zwiotczającym?

- A. arduan,
- B. tracrיום,
- C. scolina,
- D. norcuron.

Zadanie 0.

Do najczęstszych wczesnych powikłań pooperacyjnych zaliczamy:

- A. zaburzenia oddechu, zaburzenia krążenia,
- B. zaburzenia oddechowe, hipertermię, zaburzenia krążenia,
- C. krwawienie pooperacyjne, wychłodzenie, wymioty, drżenie mięśniowe,
- D. nudności, hipertermię, zaburzenia oddychania.

Zadanie 0.

Pulsoksymetria NIE jest wskaźnikiem:

- A. prawidłowości wentylacji pęcherzykowej,
- B. stopnia wysycenia krwi tętniczej tlenem,
- C. obliczania częstości skurczów serca,
- D. oceny prawidłowości krążenia na podstawie wartości tętna.

Zadanie 0.

Stopień ryzyka operacyjnego najczęściej określa się według skali:

- A. ASA,
- B. Wilsona,
- C. VAS,
- D. AIS.

Zadanie 0.

Który z wymienionych środków zwiotczających podany w pełnej dawce działa najdłużej?

- A. miwakurium,
- B. atrakurium,
- C. curara,
- D. pancuronium.

Zadanie 0.

Test Allena służy do:

- A. oceny sprawności krążenia w obrębie ręki,
- B. wykalibrowania linii tętniczej,
- C. pomiaru ośrodkowego ciśnienia żylnego,
- D. identyfikacji położenia wkłucia centralnego.

Zadanie 0.

Który z podanych leków jest antagonistą benzodwiazepin?

- A. nalcen,
- B. prostygmina,
- C. flumazenil,
- D. protamina.

Zadanie 0.

Pielęgnacja chorego z obrażeniami klatki piersiowej wymaga szczególnego nadzoru i kontroli. Co pozwoli pielęgniarce zaobserwować narastanie odmy podskórnej?

- A. kontrola drenażu,
- B. kontrola wydolności oddechowej,
- C. sedacja,
- D. kontrola powłok.

Zadanie 0.

8-letnie dziecko ze schyłkową niewydolnością nerek do planowej operacji przeszczepienia nerki od dawcy rodzinnego, dotychczas leczone hemodializą. Na którą kończynę należy założyć dostęp dożylny i mankiet do mierzenia ciśnienia?

- A. dolną,
- B. górną bez przetoki,
- C. górną z przetoką,
- D. wybór kończyny jest bez znaczenia.

Zadanie 0.

Co jest antagonistą siarczanu magnezu?

- A. wapń,
- B. protamina,
- C. anexate,
- D. narcan.

Zadanie 0.

W wyniku resuscytacji przywracana jest:

- A. spontaniczna czynność serca,
- B. spontaniczna czynność oddechowa,
- C. spontaniczna czynność serca i spontaniczna lub wspomagana czynność oddechowa,
- D. wspomagana czynność serca lub wspomagana czynność oddechowa.

Zadanie 0.

Pacjent z wypadku drogowego z podejrzeniem urazu wielonarządowego z narastającą niewydolnością oddechową, nieprzytomny, rana szarpana klatki piersiowej, liczne sińce i zadrapania, bez cech urazu twarzoczaszki. Po zaintubowaniu i wstępnej diagnostyce lekarze podejrzewają odmę opłucnową prężną, pęknięcie śledziony, uraz nerki. Które z działań jest priorytetowe w tej sytuacji?

- A. drenaż jamy opłucnowej,
- B. opracowanie chirurgiczne ran,
- C. laparatomia z powodu urazu śledziony i nerki,
- D. torakotomia w celu leczenia odmy prężnej.

Zadanie 0.

Ilość gazu zawarta w płucach na końcu maksymalnego wdechu, po wykonaniu maksymalnego wydechu, określona jest jako:

- A. pojemność życiowa,
- B. pojemność wdechowa,
- C. całkowita pojemność płuc,
- D. objętość oddechowa.

Zadanie 0.

Wstrząs anafilaktyczny spowodowany jest:

- A. reakcją "alergen - przeciwciało",
- B. niewydolnością serca,
- C. zaburzeniami oddychania,
- D. zmniejszoną objętością krwi.

Zadanie 0.

Kardiowersję stosuje się w:

- A. migotaniu przedsionków,
- B. bradykardii,
- C. asystolii,
- D. migotaniu komór.

Zadanie 0.

Migotanie komór jest najczęstszą przyczyną:

- A. ostrej niewydolności krążenia,
- B. nagłego zatrzymania krążenia,
- C. wstrząsu kardiogenego,
- D. ostrej tamponady serca.

Zadanie 0.

U dziecka po urazie głowy, pozycją zapobiegającą obrzękowi mózgu jest:

- A. płaskie ułożenie głowy równo z osią ciała,
- B. płaskie ułożenie głowy lekko uniesione ku górze,
- C. głowa uniesiona 30° w stosunku do osi tułowia,
- D. głowa uniesiona 45° w stosunku do osi tułowia.

Zadanie 0.

Rurka tracheotomijna posiada 2 baloniki, wypełniane przez odrębne dreny. Balony są 2 ponieważ:

- A. jednoczesne wypełnianie 2 baloników powoduje lepsze umocowanie rurki w tchawicy,
- B. można wypełnić drugi balonik w przypadku nieszczelności pierwszego,
- C. baloniki wypełniają się naprzemiennie, aby nie powstały odleżyny w tchawicy,
- D. wypełnianie pierwszego lub drugiego balonika jest zależne od głębokości wprowadzenia rurki.

Zadanie 0.

W warunkach oddziału intensywnej terapii całkowite żywienie pozajelitowe odbywa się przez:

- A. centralne wkłucie żyłne,
- B. gastrostomię,
- C. zgłębnik dojelitowy,
- D. zgłębnik żołądkowy.

Zadanie 0.

Pacjent w 1 dobie po zawale, niechętnie odpowiada na pytania, ma przyspieszony oddech, bladą i zimną skórę, ciśnienie 80/60 mm Hg, tętno 120 u/min. Stwierdzono wstrząs kardiogeny, jednak po podanych lekach stan chorego nie zmienił się. Które badanie byłoby szczególnie przydatne w tej sytuacji?

- A. ekg,
- B. angiografia,
- C. echokardiografia dopplerowska,
- D. rtg klatki piersiowej.

Zadanie 0.

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 0.

Optymalna pozycja w łóżku, pacjenta będącego we wstrząsie kardiogennym to:

- A. siedząca z nogami opuszczonymi,
- B. uniesiona lekko głowa i klatka piersiowa,
- C. boczna bezpieczna,
- D. Trendelenburga.

Zadanie 0.

Wyjątkowo skutecznym postępowaniem u chorego wentylowanego mechanicznie, zwłaszcza w zespole ostrej niewydolności oddechowej dorosłych (ARDS), jest układanie na brzuchu.

Przemawia za tym następujący fakt:

- A. u większości chorych ułożenie to umożliwia zmniejszenie stężenia tlenu w powietrzu wdychowym oraz obniżenie dodatniego ciśnienia końcowo-wydechowego,
- B. zwiększa się ucisk trzewi i tym samym poprawia wentylację płuc,
- C. zmniejsza się zapotrzebowanie na wykonanie toalety drzewa tchawiczowo-oskrzelowego u pacjenta,
- D. skraca się czas potrzebny do odzwyczajenia pacjenta od respiratora.

Zadanie 0.

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 0.

Upośledzenie motoryki przewodu pokarmowego u chorego nieprzytomnego jest spowodowane:

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

Zadanie 0.

Do roztworów odżywczych nie zalicza się:

- A. Aminosol 10%,
- B. Sterofundin,
- C. Intralipid 10%,
- D. Nutriflex.

Zadanie 0.

Drżenie mięśniowe, ból kończyn, zaburzenia rytmu serca, to objawy świadczące o:

- A. nadmiarze potasu,
- B. niedoborze potasu,
- C. niedoborze magnezu,
- D. nadmiarze magnezu.

Zadanie 0.

U chorego lat 47 z zastosowaną wentylacją mechaniczną z dodatnim ciśnieniem końcowo-wydechowym, podjęto decyzję o odzwyczajaniu od respiratora sposobem ciągłym. Stosując odzwyczajanie ciągłe od respiratora:

- A. wprowadza się naprzemienne okresy kontrolowanej wentylacji mechanicznej i oddechu spontanicznego bez wspomaganie respiratora,
- B. początkowo całą pracę oddychania wykonuje respirator, a w miarę upływu czasu coraz bardziej zwiększa się udział chorego w pracy oddychania, aż do całkowitego jej przejęcia,
- C. oddechy podawane przez respirator są zsynchronizowane z wysiłkiem oddechowym pacjenta, jednak podczas fazy wdechu mieszanina oddechowa ma swoją zaprogramowaną objętość,
- D. wszystkie opisy powyżej są prawdziwe.

Zadanie 0.

Ciśnienie zaklinowania włóściczek płucnych jest:

- A. pomiarem obciążenia wstępnego prawej komory,
- B. pomiarem ciśnienia hydrostatycznego kapilar płucnych,
- C. wiarygodnym pomiarem do różnicowania sercowego i pozasercowego obrzęku płuc,
- D. ciśnieniem w mikrokrążeniu płucnym.

Zadanie 0.

Pobrania narządów można dokonać po stwierdzeniu:

- A. śmierci mózgu,
- B. migotania komór,
- C. asystolii,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 0.

Skrót RDS oznacza:

- A. niewydolność krążeniową,
- B. niewydolność oddechową,
- C. niewydolność nerek,
- D. hiperbilirubinemię.

Zadanie 0.

Cewnik Swana - Ganza umieszcza się w:

- A. lewej komorze,
- B. żyły głównej górnej,
- C. tętnicy płucnej,
- D. żadnej z wymienionych.

Zadanie 0.

Najważniejszą rolę w patomechanizmie ostrej niewydolności nerek, w pierwszym okresie odgrywa:

- A. blokada kanalików nerkowych przez rozpadłe komórki,
- B. skurcz tętniczek nerkowych,
- C. wzrost lepkości moczu,
- D. obrzęk i uszkodzenie nabłonków kanalików.

Zadanie 0.

Prawidłowe wydalanie moczu (> 1 ml/kg/godz) świadczy o:

- A. prawidłowym nawadnianiu chorego,
- B. prawidłowej objętości krwi krążącej,
- C. dostatecznej pojemności minutowej serca,
- D. wszystkie wymienione.

Zadanie 0.

Co może być przyczyną ziewania i pocenia się chorego w czasie hemodializy?

- A. zator powietrzny,
- B. hipotonia,
- C. hemoliza,
- D. obrzęk mózgu.

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

Ułożenie: kończyny górne wyprostowane w stawach łokciowych, nawrócone i zgięte w stawie nadgarstkowym, kończyny dolne wyprostowane w stawach kolanowym i skokowym, jest charakterystyczne w:

- A. plegii,
- B. odmóżdzeniu,
- C. odkorowaniu,
- D. hemiparesis.

Zadanie 0.

Hiperwentylacja w wyniku sztucznej wentylacji prowadzi do:

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

Zadanie 0.

W powietrzu wydychanym przez chorego z mocznicą wyczuwa się zapach:

- A. świeżych jabłek,
- B. amoniaku,
- C. moczu,
- D. acetonu.

Zadanie 0.

Zabiegów resuscytacyjnych NIE podejmuje się, kiedy zatrzymanie krążenia:

- A. nastąpiło w naszej obecności,
- B. nie jest skutkiem choroby w fazie terminalnej,
- C. jest skutkiem nieuleczalnej choroby w fazie terminalnej,
- D. jest skutkiem obecności ciała obcego w drogach oddechowych.

Zadanie 0.

Zsuniecie się rurki intubacyjnej do jednego oskrzela powoduje:

- A. nasilenie produkcji wydzieliny w niewentylowanym płucu,
- B. nasilenie produkcji wydzieliny w wentylowanym płucu,
- C. zniesienie szmerów oddechowych nad niewentylowanym płucem,
- D. nasilenie szmerów oddechowych nad niewentylowanym płucem.

Zadanie 0.

Zestawy do żywienia parenteralnego należy wymieniać co:

- A. 6 godzin,
- B. 12 godzin,
- C. 24 godziny,
- D. 36 godzin.

Zadanie 0.

Krążenie pozaustrojowe to metoda, która umożliwia:

- A. czasowe wyłączenie pracy serca i wymiany gazowej w płucach,
- B. wyłączenie pracy serca i wątroby,
- C. okresowe wyłączenie pracy płuc i nerek,
- D. czasowe wyłączenie pracy serca, płuc i mózgu.

Zadanie 0.

U pacjenta stwierdzono komisyjnie śmierć mózgu. Został on zakwalifikowany jako potencjalny dawca narządów. Podtrzymywane jest krążenie krwi oraz prowadzona jest sztuczna wentylacja. Jeśli potencjalny dawca jest przygotowywany do pobrania serca, dawka dopaminy stosowana w celu poprawy rzutu serca nie powinna przekraczać:

- A. 5 mikrogram/kg m.c/min.,
- B. 10 mikrogram/kg m.c/min.,
- C. 15 mikrogram/kg m.c/min.,
- D. 20 mikrogram/kg m.c/min.

Zadanie 0.

Niedokrwienie ściany dolnej charakterystyczne dla zawału serca objawia się nieprawidłowym zapisem EKG w następujących odprowadzeniach:

- A. I; aVL; V2- V5,
- B. III; aVL,
- C. II; III; aVF
- D. II; III; V5- V6.

Zadanie 0.

Hiperkapnia to:

- A. zwiększona prężność dwutlenku węgla we krwi,
- B. zmniejszona prężność tlenu we krwi tętniczej,
- C. zmniejszona prężność dwutlenku węgla we krwi tętniczej,
- D. zwiększona prężność tlenu we krwi tętniczej.

Zadanie 0.

Pobierając krew na gazometrię zwrócisz uwagę na to, żeby:

- A. strzykawka była zwilżona roztworem fizjologicznym NaCl,
- B. pacjent nie przyjmował płynów przed badaniem,
- C. strzykawka była pozbawiona pęcherzyków powietrza,
- D. próbka po pobraniu przechowywana była w temperaturze pokojowej.

Zadanie 0.

Mechanizmem kompensacyjnym kwasicy metabolicznej jest:

- A. wzrost wartości pO_2 ,
- B. zwiększenie wentylacji i obniżenie wartości pCO_2 ,
- C. reabsorpcja w kanalikach i obniżenie stężenia HCO_3 ,
- D. zmniejszenie wentylacji i podwyższenie wartości pCO_2 .

Zadanie 0.

Do zespołu objawów poprzetoczeniowej hemolizy krwi zalicza się:

- A. hipotensję, gorączkę, duszność, bóle w klatce piersiowej oraz w okolicy lędźwiowo - krzyżowej,
- B. hipertensję, bóle w klatce piersiowej, pokrzywkę, świąd skóry,
- C. hipertensję, zaburzenia świadomości, bladość skóry,
- D. hipotensję, obniżenie temperatury ciała, bóle w klatce piersiowej.

Zadanie 0.

Pierwsza spirometria u chorego z przewlekłym zapaleniem oskrzeli powinna być wykonana:

- A. gdy GCS wynosi poniżej 9 punktów,
- B. przed wdrożeniem leczenia,
- C. po pierwszej dawce leków,
- D. po wykonaniu czynnej gimnastyki oddechowej.

Zadanie 0.

Dawcą narządów może być osoba:

- A. która dokonała sprzeciwu w centralnym rejestrze sprzeciwów,
- B. która ukończyła 85 rok życia,
- C. u której stwierdzono obowiązujące kryteria śmierci mózgowej,
- D. u której wystąpiło krwawienie podpajęczynówkowe.

Zadanie 0.

U dawcy narządów można zaniechać wykonania badania:

- A. bakteriologicznego,
- B. radiologicznego przewodu pokarmowego,
- C. poziomu elektrolitów w surowicy krwi,
- D. serologicznego w kierunku zakażeń wirusowych.

Zadanie 0.

Wstrząsem hipowolemicznym NIE jest:

- A. rozwinięty wstrząs kardiogeny,
- B. wstrząs w przebiegu zapalenia otrzewnej,
- C. wstrząs krwotoczny,
- D. wstrząs oparzeniowy.

Zadanie 0.

Co jest głównym źródłem energii w żywieniu parenteralnym?

- A. białko,
- B. węglowodany,
- C. tłuszcze,
- D. białka i węglowodany.

Zadanie 0.

Kapnometria to badanie nieinwazyjne pozwalające określić:

- A. wysycenie krwi tętniczej tlenem,
- B. stężenie dwutlenku węgla w powietrzu wydechowym,
- C. ciśnienie w tętnicy płucnej,
- D. ciśnienie w drogach oddechowych.

Zadanie 0.

Kardiowersja powinna być wykonywana w znieczuleniu:

- A. ogólnym,
- B. ogólnym dożylnym,
- C. miejscowym,
- D. po podaniu relanium.

Zadanie 0.

Do oddziału intensywnej terapii przywieziono pacjentkę w stanie wstrząsu, z dusznością spowodowaną skurczem krtani i oskrzeli. Skóra pacjentki jest zaczerwieniona, pokryta wykwitami o charakterze pokrzywki. Objawy wskazują na wstrząs:

- A. hipowolemiczny,
- B. anafilaktyczny,
- C. kardiogeny,
- D. septyczny.

Zadanie 0.

Defibrylację elektryczną wykonuje się w przypadku:

- A. częstoskurczu nadkomorowego,
- B. częstoskurczu komorowego,
- C. migotania i trzepotania przedsionków,
- D. migotania i trzepotania komór.

Zadanie 0.

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 niekontrolowanym wzrostom RR,
- D. zmniejszenie napięcia mięśni dróg oddechowych co zapobiega okresowemu zwężaniu dróg oddechowych, zmniejszenie oporów w drogach oddechowych poprawa mechaniki oddychania.

Zadanie 0.

Do oddziału Intensywnej Terapii przyjęto chorego po wypadku samochodowym. 10 minut po przyjęciu stwierdzono utratę przytomności, bezdech, rozszerzenie źrenic, brak reakcji źrenic, brak tętna na tętnicy szyjnej. Powyższe objawy kliniczne świadczą o:

- A. udarze mózgu,
- B. wstrząsie,
- C. zatrzymaniu krążenia,
- D. niewydolności oddechowej.

Zadanie 0.

Przygotowanie chorego do kardiowersji elektrycznej wymaga ułożenia w pozycji:

- A. wysokiej,
- B. bocznej ustalonej,
- C. płaskiej, na plecach,
- D. półwysokiej.

Zadanie 0.

Jaką czynność należy wykonać przed rozpoczęciem hemodializy i po jej zakończeniu u chorego przewlekle dializowanego?

- A. podać środek uspokajający,
- B. podać środek przeciwbólowy,
- C. zważyć chorego,
- D. przetoczyć płyny infuzyjne.

Zadanie 0.

Hipokapnia powoduje:

- A. rozszerzenie naczyń mózgowych i wzrost przepływu mózgowego,
- B. rozszerzenie naczyń mózgowych i spadek przepływu mózgowego,
- C. obkurczenie naczyń mózgowych i spadek przepływu mózgowego,
- D. obkurczenie naczyń mózgowych i wzrost przepływu mózgowego.

Zadanie 0.

Utrata krwi jest przyczyną:

- A. przewodnienia izotonicznego,
- B. odwodnienia izotonicznego,
- C. odwodnienia hipertonicznego,
- D. żadna z wymienionych.

Zadanie 0.

Barotrauma jest powikłaniem mogącym wystąpić w czasie stosowania wentylacji mechanicznej i jest spowodowana:

- A. stosowaniem zbyt wysokich ciśnień w drogach oddechowych,
- B. stosowaniem zbyt niskich ciśnień,
- C. miejscową aktywacją mediatorów reakcji zapalnej,
- D. zwiększonym ciśnieniem w klatce piersiowej.

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

Chory lat 62 został przyjęty do oddziału OIT po urazie czaszkowo-mózgowym. W chwili przyjęcia przytomny, w kontakcie. Zaraz po przyjęciu należy ułożyć chorego w pozycji:

- A. dowolnej,
- B. płaskiej,
- C. na boku,
- D. z uniesieniem głowy o 30 stopni.

Zadanie 0.

W większości rodzajów wstrząsów, wcześniej dochodzi do zmniejszenia pojemności minutowej serca. WYJĄTEK stanowi wstrząs:

- A. anafilaktyczny,
- B. hipowolemiczny,
- C. kardiogeny,
- D. septyczny.

Zadanie 0.

Jednym ze wskazań do stymulacji serca jest:

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

Zadanie 0.

Toksyczne działanie tlenku węgla polega na:

- A. uszkodzeniu nerek,
- B. uszkodzeniu śródbłonna naczyń,
- C. wiązaniu z hemoglobina,
- D. uszkodzeniu włókien mięśniowych.

Zadanie 0.

Działania w zakresie usprawniania układu oddechowego obejmują m.in.:

- A. terapię ułożeniową, poprawę efektywności kaszlu, nawilżanie mieszaniny oddechowej, oklepywanie klatki piersiowej,
- B. terapię ułożeniową, tlenoterapię, prowadzenie bilansu płynowego,
- C. oklepywanie klatki piersiowej, siadanie, pionizację,
- D. tlenoterapię, nawilżanie mieszaniny oddechowej, masaż pneumatyczny.

Zadanie 0.

Groźnym powikłaniem śródmiąższowej niewydolności nerek jest:

- A. hipernatremia,
- B. hiperkaliemia,
- C. hiperkalcemia,
- D. hiponatremia.

Zadanie 0.

Płyny krystaloidowe powodują przede wszystkim wzrost objętości:

- A. płynu pozanaczyniowego,
- B. osocza,
- C. płynu wewnątrzkomórkowego,
- D. śródnaczyniowej.

Zadanie 0.

Miejscem wkłucia w przypadku wykonania konikotomii igłowej jest:

- A. tchawica - jak najniżej, aby nie uszkodzić gruczołu tarczowego,
- B. więzadło pierścienno - tarczowe,
- C. chrząstka tarczowata,
- D. więzadło pierścienno – tchawicze

Zadanie 0.

Tężyczka i objawy pseudotężyczkowe - skurcz krtani, powiek, napad dusznicowy bolesnej lub częstoskurczu, napadowe niedokrwienie palców rąk lub nóg, świadczą o:

- A. hipokalcemii,
- B. hipokaliemii,
- C. hipomagnezemii,
- D. hipofosfatemii.

Zadanie 0.

Za transport tlenu z płuc do tkanek odpowiedzialne są:

- A. retikulocyty,
- B. erytrocyty,
- C. monocyty,
- D. leukocyty.

Zadanie 0.

Najpoważniejszym zagrożeniem u dzieci we wszystkich nagłych stanach jest:

- A. gorączka,
- B. odwodnienie,
- C. deficyt tlenu,
- D. zasadowica metaboliczna.

Zadanie 0.

Rękoczynu Heimlicha NIE stosuje się u:

- A. małych dzieci,
- B. kobiet w ciąży,
- C. nieprzytomnych,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 0.

Podstawą rozpoznania NZK i rozpoczęcia akcji resuscytacyjnej, w warunkach szpitalnych jest:

- A. brak tętna na tętnicy promieniowej, drgawki, wąskie źrenice, utrata przytomności,
- B. brak tętna na tętnicy szyjnej, wąskie źrenice, sinica, utrata przytomności, oddech agonalny,
- C. brak oddechu, brak tętna na tętnicy szyjnej, bledność skóry, utrata przytomności, wiotkość mięśni, szerokie źrenice,
- D. brak tętna na tętnicy udowej, skóra zimna, wiotkość mięśni, oddech łąpiący.

Zadanie 0.

35-letni mężczyzna w trakcie jedzenia zaczął silnie kaszleć, chwycił się rękoma w okolicy szyi. Po chwili pojawiła się sinica i utrata przytomności. Czym może być spowodowana wyżej opisana reakcja:

- A. wstrząs septyczny,
- B. zadławienie,
- C. zawał mięśnia sercowego,
- D. nagłe zatrzymanie krążenia.

Zadanie 0.

Wskaż, w jaki sposób uciskamy klatkę piersiową niemowlęcia podczas pośredniego masażu serca:

- A. 2 palcami,
- B. 4 palcami,
- C. 1 nadgarstkiem,
- D. całą dłońią.

Zadanie 0.

Wdmuchiwanie większej objętości powietrza do płuc ratowanego w czasie resuscytacji oddechowej metodami przyrządowymi grozi przede wszystkim:

- A. regurgitacją i aspiracją do dróg oddechowych,
- B. rozdzieleniem pęcherzyków płucnych z wystąpieniem odmy,
- C. niedotlenieniem na skutek nadciśnienia w drogach oddechowych,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 0.

Przyczyną złej wentylacji przez maskę twarzową w trakcie wentylacji u dziecka może być:

- A. niedrożność dróg oddechowych, na skutek złego ich udrożnienia przez ratownika,
- B. nieszczelność pomiędzy maską a twarzą dziecka,
- C. ciało obce w drogach oddechowych,
- D. wszystkie powyższe.

Zadanie 0.

W sytuacji nagłej niewydolności oddechowej, można zapewnić drożność dróg oddechowych i prowadzić skuteczną wentylację przy użyciu rurki Combitube, wprowadzając ją do:

- A. nosa,
- B. tchawicy,
- C. przełyku,
- D. odpowiedzi B i C są prawidłowe.

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

Stany zagrożenia życia u najmłodszych dzieci najczęściej dotyczą układów:

- A. oddechowego i krążenia,
- B. oddechowego i OUN,
- C. oddechowego i pokarmowego,
- D. krążenia i moczowego.

Zadanie 0.

Jeśli nie udaje się założyć dostępu dożylnego, niektóre leki tj. adrenalina, lidokaina, czy atropina mogą być podane:

- A. doustnie,
- B. domięśniowo,
- C. podskórnio,
- D. dotchawiczo.

Zadanie 0.

Objawy: zamroczenie, zwężone źrenice, spowolniony oddech mogą wskazywać na zatrucie:

- A. środkami halucynogennymi,
- B. aminami pobudzającymi,
- C. kokainą,
- D. opioidami.

Zadanie 0.

Asertywność reguluje relacje między ludźmi i polega na:

- A. respektowaniu praw innych i lekceważeniu praw własnych,
- B. respektowaniu praw własnych i lekceważeniu praw innych,
- C. lekceważeniu praw własnych i lekceważeniu praw innych,
- D. respektowaniu praw własnych i respektowaniu praw innych.

Zadanie 0.

Którą z cech/zachowań pracowników uznasz za brak dojrzałości?

- A. posiadanie wiedzy, umiejętności, doświadczenia,
- B. pragnienie osiągnięć,
- C. branie na siebie odpowiedzialności za realizację zadań,
- D. unikanie zadań trudnych.

Zadanie 0.

Edukacja zdrowotna to:

- A. całokształt wpływów determinujących wiedzę, przekonania i zachowania związane z propagowaniem, utrzymaniem i przywracaniem zdrowia jednostek i społeczeństw,
- B. wielość działań realizowanych przez promotorów zdrowia pracujących w placówkach ochrony zdrowia należących do sieci szpitali promujących zdrowie,
- C. działania realizowane w szkołach różnego typu (podstawowych, gimnazjach, średnich i wyższych) skoncentrowane na profilaktyce chorób zakaźnych,
- D. program nauczania zdrowego stylu życia osób z grup rozpoznanych jako najbardziej narażone i obciążone czynnikami ryzyka chorób cywilizacyjnych.

Zadanie 0.

Za metodę nauczania najmniej aktywizującą uczestników szkoleń uznaje się:

- A. warsztaty dydaktyczne,
- B. seminarium,
- C. konwersatorium,
- D. wykład klasyczny.

Zadanie 0.

Twórcą koncepcji stresu jest:

- A. Merton,
- B. Selye,
- C. Thomas,
- D. Cooley.

Zadanie 0.

Pola zdrowotne to czynniki, które w największym stopniu kształtują zdrowie jednostki i społeczeństwa. Które z wymienionych czynników do nich NIE należą?

- A. genetyczne,
- B. zachowania i styl życia,
- C. ekonomiczne,
- D. służba zdrowia.

Zadanie 0.

Pielęgniarka lub położna wykonująca zawód w ramach indywidualnej praktyki lub zatrudniona na podstawie umowy zlecenia w razie wyrządzenia pacjentowi szkody polegającej na niewykonaniu lub nienależytym wykonaniu zobowiązania ponosi zgodnie z art. 471 kodeksu cywilnego odpowiedzialność:

- A. deliktową,
- B. kontraktową,
- C. materialną,
- D. pracowniczą.

Zadanie 0.

Deontologia, to:

- A. nauka o obowiązkach (powinnościach),
- B. zespół reguł, zasad i norm moralnych określających prawidłowe postępowanie jakiejś grupy lub zawodu,
- C. to samo co etyka normatywna,
- D. dział etyki zajmujący się obowiązkami moralnymi jakiejś grupy zawodowej.

Zadanie 0.

Dysponentem środków na finansowanie świadczeń zdrowotnych w podstawowej opiece zdrowotnej jest:

- A. samorząd terytorialny,
- B. Ministerstwo Zdrowia,
- C. Narodowy Fundusz Zdrowia,
- D. lekarz rodzinny.

Zadanie 0.

Rachunek kosztów to:

- A. stan środków pieniężnych w posiadaniu danej instytucji na wydatki,
- B. rozliczenie z tytułu świadczeń wykonanych na rzecz pracowników,
- C. ogół czynności zmierzających do ustalenia i zinterpretowania wyrażonych w pieniądzu wysokości różnych nakładów dokonanych w jednostce gospodarczej w określonym czasie i z określonym przeznaczeniem,
- D. rachunek strat i zysków ze sprzedaży własnych produktów po kosztach własnych.

Zadanie 0.

Nawet dobrze przygotowany plan działania w organizacji NIE powiedzie się, jeżeli nie jest wykonywany przez:

- A. ludzi zdolnych do jego implementacji,
- B. osoby motywowane,
- C. osoby dobrze przeszkolone,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 0.

Głównym celem akredytacji jest:

- A. samoedukacja,
- B. ułatwienie uzyskania kontraktu,
- C. poprawa jakości świadczeń zdrowotnych,
- D. pobudzenie aktywności pracowników zakładu na rzecz jakości.

Zadanie 0.

Drugą w kolejności po chorobach układu krążenia przyczyną zgonów mieszkańców Polski są:

- A. choroby układu trawiennego,
- B. urazy i zatrucia,
- C. choroby nowotworowe,
- D. choroby układu oddechowego.

Zadanie 0.

Publicznym zakładem opieki zdrowotnej jest zakład utworzony przez:

- A. kościół lub związek wyznaniowy,
- B. samorząd zawodowy,
- C. jednostkę samorządu terytorialnego,
- D. samodzielny publiczny zakład opieki zdrowotnej.

Zadanie 0.

Który z niżej wymienionych celów NIE należy do polityki zdrowotnej?

- A. diagnozowanie zdrowotności i zdrowia populacji,
- B. ustalanie działań i aktywności ukierunkowanych na rozwiązywanie problemów zdrowotnych społeczeństwa,
- C. finansowanie organizacji celowo powoływanych do realizacji świadczeń zdrowotnych,
- D. formułowanie strategii i programów zdrowotnych.

Zadanie 0.

Oddech Biota charakteryzuje się:

- A. zwiększeniem ruchów i objętości wdechowych i wydechowych bez przyśpieszenia lub nawet ze zwolnieniem częstości oddechów,
- B. stopniowym zwiększaniem ruchów i objętości oddechowej do pewnej wartości maksymalnej, a następnie stopniowym zmniejszaniem ruchów i objętości oddechowej do minimum,
- C. nieregularnymi oddechami o zmiennej częstości i amplitudzie, przerywanymi okresami bezdechu,
- D. w miarę stałą czynnością i głębokością oddechów przerywaną pojedynczymi, głębszymi oddechami.

Zadanie 0.

Typowymi objawami w przewlekłej niewydolności żylną są znaczne obrzęki oraz:

- A. brunatne przebarwienia w okolicy kostek,
- B. owrzodzenie palców,
- C. pogrubienie i pęknięcie paznokci,
- D. zmniejszone ucieplenie kończyn.

Zadanie 0.

Podczas diafanoskopii wyczuwalnego tworów w obrębie moszny, uzyskany efekt rozświetlenia może sugerować:

- A. obecność guza nowotworowego,
- B. obecność krwi,
- C. obecność wodniaka jądra,
- D. stan fizjologiczny.

Zadanie 0.

Do szmerów patologicznych NIE zaliczamy:

- A. pęcherzykowego,
- B. świstów,
- C. bronchofonii,
- D. trzeszczenia.

Zadanie 0.

Przy zaburzeniach przewodzenia bodźców w uchu prawym, spowodowanych np. zanieczyszczeniami w przewodzie słuchowym, w próbie Webera pacjent:

- A. będzie słyszał lepiej uchem lewym,
- B. będzie słyszał lepiej uchem prawym,
- C. będzie słyszał w obu uszach jednakowo,
- D. nie będzie słyszał wcale

Zadanie 0.

Standardowy doustny test obciążenia glukozą, wymaga podania pacjentowi:

- A. 30 g glukozy,
- B. 40 g glukozy,
- C. 75 g glukozy,
- D. 100 g glukozy.

Zadanie 0.

Przy wzroście temperatury o 1°C czynność serca przyspiesza o:

- A. 1 uderzenie na minutę,
- B. 10 uderzeń na minutę,
- C. 15 uderzeń na minutę,
- D. 20 uderzeń na minutę.

Zadanie 0.

Poniżej więzadła pachwinowego przechodzi przepuklina:

- A. pachwinowa skośna,
- B. pachwinowa prosta,
- C. kresy białej,
- D. udowa.

Zadanie 0.

Przeciwniażdżycowo działa cholesterol:

- A. frakcji HDL,
- B. frakcji LDL,
- C. VLDL,
- D. całkowity.

Zadanie 0.

Płytke oddychanie, u osoby dorosłej, z częstością powyżej 20 oddechów na minutę to:

- A. hyperpnoe,
- B. tachypnoe,
- C. bradypnoe,
- D. oddech Biota.

Zadanie 0.

Prawidłowo wykonany pomiar obwodu głowy dziecka powinien obejmować obwód głowy zmierzony na wysokości:

- A. ciemienia przedniego i guzowatości potylicznej,
- B. łuków brwiowych i guzowatości potylicznej,
- C. małżowin usznych i guzowatości potylicznej,
- D. guzów czołowych i guzowatości potylicznej.

Zadanie 0.

Badanie bolesności brzucha, przy uciskaniu jego przedniej ściany ręką i gwałtownym jej oderwaniu, to badanie objawu:

- A. Blumberga,
- B. Chełmońskiego,
- C. Goldflama,
- D. Chvostka.

Zadanie 0.

Prawidłowo, pacjent powinien słyszeć szept z odległości ok.:

- A. 5-6 m,
- B. 8 m,
- C. 9 m,
- D. 10 m.

Zadanie 0.

Prowadząc wywiad z pacjentem podejrzanym o raka przełyku, należy zwrócić szczególną uwagę na zgłaszany przez niego objaw:

- A. niechęci do pokarmów mięsnych,
- B. utrudnionego połykania pokarmów stałych (dysfagia),
- C. szybkiego bicia serca, pocenia się rąk i nóg,
- D. naprzemiennych biegunek i zaparć.

Zadanie 0.

U osoby dorosłej doszło do zatrzymania krążenia, wezwano pogotowie i oczekiwano na jego przyjazd (nie prowadzono żadnych czynności ratowniczych), przybyły po 6 minutach zespół ratownictwa stwierdza migotanie komór. W tej sytuacji w pierwszej kolejności należy:

- A. bezzwłocznie wykonać trzy cykle defibrylacji,
- B. wykonać kardiowersję elektryczną,
- C. przez 2 minuty poprowadzić reanimację krążeniowo-oddechową, a następnie wykonać defibrylację,
- D. wykonać defibrylację energią 150 J i niezwłocznie podjąć pośredni masaż serca.

Zadanie 0.

W przewlekłych chorobach płuc, przebiegających z hipoksją, paznokcie są:

- A. pokryte dołkami,
- B. naznaczone białymi przebarwieniami,
- C. zaokrąglone i wypukłe,
- D. łamliwe i kruche.

Zadanie 0.

W skali GCS - wyprostna odpowiedź ruchowa oceniana jest na:

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

Zadanie 0.

Do podstawowych objawów wstrząsu należą:

- A. bradykardia, wzrost ciśnienia tętniczego krwi, zaczerwienienie kończyn,
- B. tachykardia, spadek ciśnienia tętniczego krwi, słabo wyczuwalne tętno,
- C. pobudzenie psychoruchowe, bradykardia, zwolniona częstość oddechu,
- D. nadmierne pragnienie, pocenie się, zwolnione tętno.

Zadanie 0.

Pacjentka lat 17 w wywiadzie podaje przyrost masy ciała, wypadanie włosów, zaparcia, ciągłe zmęczenie. Mimo wysokiej temperatury panującej na zewnątrz, przyszła ciepło ubrana. Opisane objawy są charakterystyczne dla:

- A. choroby Gravesa-Basedowa,
- B. utraty miesiączki,
- C. niedoczynności tarczycy,
- D. upośledzonej czynności trzustki.

Zadanie 0.

Do worka mosznowego NIE może wejść przepuklina:

- A. pachwinowa skośna,
- B. pachwinowa prosta,
- C. udowa,
- D. odpowiedzi A i B są prawidłowe.

Zadanie 0.

Wskaż FAŁSZYWE twierdzenie dotyczące anatomii układu oddechowego:

- A. szczyty płuc znajdują się 5 cm powyżej obojczyka,
- B. płat środkowy płuca prawego jest dostępny w badaniu fizykalnym z przodu i z boku klatki piersiowej,
- C. płuco lewe ma dwa płaty,
- D. podczas wdechu przepona unosi się ku górze.

Zadanie 0.

Proces pielęgnowania obejmuje kolejno następujące etapy:

- A. wieloetapowość, realizowanie, ocenianie, planowanie,
- B. dynamikę, rozpoznanie, planowanie, ocenianie,
- C. planowanie, ocenianie, realizowanie, rozpoznanie,
- D. rozpoznanie, planowanie, realizowanie, ocenianie.

Zadanie 0.

Możliwość działania pielęgniarskiego urzeczywistnia się w procesie interakcji między pielęgniarką a:

- A. pacjentem,
- B. rodziną,
- C. lekarzem,
- D. pielęgniarką.

Zadanie 0.

Badania pilotażowe dotyczą:

- A. uściślenia przyjętych hipotez,
- B. skontrolowania przydatności samych metod i narzędzi badawczych,
- C. zdobycia wstępnej wiedzy o badanej zbiorowości,
- D. ustalenia wskaźników świadczących o występowaniu pewnego zjawiska.

Zadanie 0.

Jakie metody, techniki i narzędzia badawcze są niezbędne przy realizacji tematu: "Zakres kompetencji a satysfakcja w pracy pielęgniarek"?

- A. sondaż diagnostyczny, ankieta i analiza dokumentów,
- B. analiza dokumentów,
- C. sondaż diagnostyczny,
- D. wywiady.

Zadanie 0.

Rozmowa i wywiad jako metody naukowe są metodami:

- A. gromadzenia danych w oparciu o bezpośredni kontakt słowny z osobami badanymi,
- B. gromadzenia danych w oparciu o pytania przewidujące wyczerpującą odpowiedź ustną lub pisemną,
- C. gromadzenia danych i analizy ich oddziaływania na badacza i badanego,
- D. zbierania informacji i sposobami porozumiewania się z osobą badaną w sposób umożliwiający omówienie wszystkich istotnych problemów uznanych za ważne przez badanego.

Zadanie 0.

Pielęgniarka anestezjologiczna, aby wykonać swoje obowiązki musi posiadać co najmniej:

- A. 5-letni staż pracy w zakresie anestezjologii,
- B. nie musi mieć szczególnego przygotowania,
- C. kurs kwalifikacyjny dla pielęgniarek anestezjologicznych,
- D. specjalizację z pielęgniarstwa anestezjologicznego.

Zadanie 0.

Folderem w systemie Windows nazywamy:

- A. obrazek zapisany na dysku twardym,
- B. miejsce na dysku do zapisywania plików lub innych folderów,
- C. część systemu operacyjnego,
- D. urządzenie wejściowe komputera.

Zadanie 0.

Programami służącymi do przetwarzania danych statystycznych, w szczególności obliczania średnich, odchyłeń od średnich, korelacji oraz sporządzania tabel i wykresów są:

- A. systemy operacyjne,
- B. edytory tekstu,
- C. bazy danych,
- D. arkusze kalkulacyjne.

Zadanie 0.

Która z wymienionych cech to cecha jakościowa?

- A. liczba dzieci w rodzinie,
- B. kolor oczu,
- C. wzrost,
- D. temperatura.