

Zadanie 0.

Streptococcus pyogenes należy do:

- A. grupy paciorkowców alfa - hemolizujących,
- B. grupy paciorkowców beta - hemolizujących,
- C. paciorkowców z grupy C,
- D. żadnej z wyżej wymienionych grup.

Zadanie 0.

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 0.

Pojęciem "śmiertelność" określamy:

- A. liczbę zgonów zaistniałych w badanej populacji w danym czasie,
- B. odsetek zgonów na ściśle określoną chorobę spośród ogólnej liczby chorych na tę chorobę,
- C. liczbę nowych zgonów zaistniałych w analizowanym czasie,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 0.

Do obszarów ciała na stałe skolonizowanych florą fizjologiczną należą:

- A. spojówki, szyjka macicy,
- B. cewka moczowa, oskrzeliki, górny i dolny odcinek przewodu pokarmowego,
- C. błony śluzowe górnych dróg oddechowych,
- D. krtań, tchawica, oskrzela, pęcherz moczowy.

Zadanie 0.

W ramach nadzoru epidemiologicznego, rzadkie i niebezpieczne choroby zakaźne muszą być zgłaszane przez polskie Ministerstwo Zdrowia do:

- A. UNAIDS-organizacji zajmującej się AIDS,
- B. ONZ-Organizacji Narodów Zjednoczonych,
- C. RADY EUROPY,
- D. WHO-Światowej Organizacji Zdrowia.

Zadanie 0.

Pojęcie składające się z elementów: źródło zakażenia, droga przenoszenia zarazków, wrota zakażenia, to inaczej:

- A. łańcuch epidemiczny,
- B. droga translokacji,
- C. łańcuch zarazek - żywiciel,
- D. łańcuch sanitarny.

Zadanie 0.

Najliczniejsza grupa immunoglobulin występująca przede wszystkim w wydzielinach surowiczych i śluzowo - surowiczych takich jak łzy, pot, wydzielina dróg oddechowych, należy do przeciwciał klasy:

- A. IgA,
- B. IgG,
- C. IgM,
- D. IgE.

Zadanie 0.

Do nieswoistych miejscowych przeciwinfekcyjnych mechanizmów obronnych organizmu ludzkiego zaliczamy:

- A. pasaż jelit, przepływ moczu, zastawki w układzie moczowym, nabłonek migawkowy układu oddechowego,
- B. fagocytozę, naturalne komórki bójcze, komórki pomocnicze kontrolujące stan zapalny,
- C. układ immunologiczny, limfocyty,
- D. odporność komórkową i humoralną.

Zadanie 0.

Do ropnych wczesnych powikłań zakażeń paciorkowcowych wywołanych przez *Streptococcus pyogenes* zaliczamy między innymi:

- A. ropień okołomigdałkowy,
- B. gorączkę reumatyczną,
- C. ostre kłębuszkowe zapalenie nerek,
- D. rumień guzowaty.

Zadanie 0.

Jaka jest różnica w zakresie przynależności dla pielęgniarki epidemiologicznej pomiędzy samorządem zawodowym pielęgniarek i położnych a Polskim Towarzystwem Zakażeń Szpitalnych (PTZS)?

- A. nie ma różnicy, istnieje prawny obowiązek przynależności do obydwu organów,
- B. przynależność do samorządu zawodowego pielęgniarek i położnych jest obowiązkowa, a do PTZS dobrowolna,
- C. pielęgniarka epidemiologiczna powinna wyłącznie być członkiem PTZS,
- D. przynależność do PTZS jest obowiązkowa, natomiast do samorządu zawodowego pielęgniarek i położnych jest dobrowolna.

Zadanie 0.

Leczenie zatrucia toksyną botulinową polega na postępowaniu objawowym i bardzo wczesnym podaniu:

- A. streptomycyny,
- B. wancomycyny,
- C. antytoksyny końskiej,
- D. penicyliny i klindamycyny.

Zadanie 0.

Jak nazywa się obowiązkowe odosobnienie i obserwacja osoby, zwierzęcia, które zetknęły się lub mogły zetknąć się z zakaźnie chorym po powrocie z terenów zachorowań na groźne choroby zakaźne?

- A. kordon sanitarny,
- B. nadzór lekarza rodzinnego,
- C. kwarantanna,
- D. obserwacja podejrzanego przenosiciela.

Zadanie 0.

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 0.

Do mechanizmów niszczenia drobnoustrojów przez komórki żerne należą:

- A. procesy fagocytozy,
- B. mechanizmy tlenowe,
- C. mechanizmy pozatlenowe,
- D. wszystkie wymienione.

Zadanie 0.

Zakażenie wirusem odry i świnki szerzy się głównie drogą:

- A. fekalno-oralną,
- B. kontaktów płciowych,
- C. kropelkową,
- D. przeniesienia za pośrednictwem wektora, np. komara.

Zadanie 0.

Czas, jaki upływa od momentu zakażenia organizmu człowieka do wystąpienia pierwszych klinicznych objawów choroby to:

- A. okres inkubacji,
- B. nosicielstwo,
- C. okres zakaźności,
- D. nadkażenie.

Zadanie 0.

Ryzyko uogólnionego zakażenia spowodowanego przez grzyby rośnie wraz z szerokim stosowaniem:

- A. antybiotykoterapii,
- B. leków immunosupresyjnych,
- C. żywienia pozajelitowego,
- D. wszystkich wymienionych.

Zadanie 0.

Kordon sanitarny to:

- A. odosobnienie i poddanie obowiązkowej obserwacji lekarskiej zdrowych ludzi i zwierząt, którzy zetknęli się z chorobami lub przyjechali z terenów endemicznych, na których panują choroby wysoko zakaźne,
- B. zmniejszenie ilości drobnoustrojów w określonym środowisku do tzw. bezpiecznego poziomu,
- C. poddanie obowiązkowej obserwacji mieszkańców jednego miasta lub regionu,
- D. przymusowe i całkowite przerwanie wszelkiej łączności z obszarem objętym epidemią określonej choroby zakaźnej.

Zadanie 0.

Z jakim komitetem poza Zespołem Kontroli Zakażeń Szpitalnych powinien ściśle współpracować i być jego członkiem mikrobiolog?

- A. wyłącznie z Zespołem Kontroli Zakażeń Szpitalnych,
- B. z zespołem ds. standardów pielęgniarstwa,
- C. z komitetem antybiotykoterapii,
- D. żadna z wymienionych odpowiedzi nie jest prawidłowa.

Zadanie 0.

Wąglik jest chorobą zakaźną, która najczęściej przebiega w postaci:

- A. płucnej,
- B. bakteriemii i zapalenia opon mózgowo - rdzeniowych,
- C. skórnej,
- D. jelitowej.

Zadanie 0.

Drożdżaki *Candida parapsilosis* są odpowiedzialne głównie za zakażenia:

- A. narządowe,
- B. cewników naczyniowych,
- C. układowe,
- D. płuc.

Zadanie 0.

Aktinomykoza (promienica) może najczęściej przebiegać w postaci:

- A. szyjno - twarzowej,
- B. jelitowej,
- C. płucnej,
- D. układowej.

Zadanie 0.

Glista ludzka (*Ascaris lumbricoides*) jest pasożytem:

- A. przewodów żółciowych,
- B. dróg moczowych,
- C. żołądka,
- D. jelita cienkiego.

Zadanie 0.

W zakażeniach latentnych, namnażanie wirusa jest zatrzymane na pewnym etapie cyklu replikacji. Przykładem tej postaci zakażenia są:

- A. wirusy ospy wietrznej i półpaśca,
- B. retrowirusy,
- C. wirusy różyczki i odry,
- D. wirusy zapalenia wątroby typu B i C.

Zadanie 0.

W profilaktyce i eradykacji chorób zakaźnych na świecie największe znaczenie mają:

- A. eliminacja chorych zwierząt,
- B. chemioprofilaktyka po ekspozycji na wirusy,
- C. ogólnoswiatowe akcje deratyzacyjne,

D. szczepienia ochronne.

Zadanie 0.

Kontrola biologiczna procesów sterylizacji parą wodną jest przeprowadzana z wykorzystaniem przetrwalników następujących mikroorganizmów:

- A. *Bacillus atrophaeus* (dawniej *Bacillus subtilis* var *niger*),
- B. *Bacillus stearothermophilus*,
- C. *Bacillus pumilus*,
- D. wszystkie wyżej wymienione.

Zadanie 0.

Optymalne działania przygotowawcze, warunkujące efekt sterylizacji to:

- A. mycie i oczyszczanie z dezynfekcją wstępną,
- B. oczyszczanie i przeprowadzenie dezynfekcji właściwej,
- C. mycie właściwe i dezynfekcja właściwa,
- D. oczyszczanie z dezynfekcją wstępną oraz mycie właściwe i dezynfekcja właściwa.

Zadanie 0.

Ustawa Prawo Zamówień Publicznych określa:

- A. zasady i tryby udzielania zamówień publicznych,
- B. środki ochrony prawnej,
- C. kontrolę udzielania zamówień publicznych,
- D. wszystkie wyżej wymienione.

Zadanie 0.

Wiadra, kuwety oraz wszystkie powierzchnie wózka, po zakończeniu sprzątnięcia należy:

- A. dokładnie zdezynfekować, umyć i wysuszyć,
- B. dokładnie umyć i wysuszyć,
- C. umyć,
- D. umyć i dokładnie zdezynfekować.

Zadanie 0.

Izolację powietrzno-kropelkową stosuje się w celu:

- A. zapobiegania rozprzestrzenianiu się zakażeń przenoszonych tylko drogą kontaktu bezpośredniego i pośredniego,
- B. zapobiegania transmisji drobnoustrojów przez jądra kondensacji lub skażone cząstki kurzu o średnicy mniejszej niż 5 mikrometrów,
- C. tylko ochrony pacjentów z obniżoną odpornością,
- D. zapobiegania transmisji drobnoustrojów przez cząstki aerozolu o średnicy powyżej 5 mikrometrów.

Zadanie 0.

Profilaktyka zakażeń związana z przetaczaniem krwi i preparatów krwiopochodnych jest oparta o:

- A. stosowanie sterylnej sprzętu jednorazowego użytku,
- B. kontrolę dawców,
- C. profilaktyczne podawanie antybiotyków biorcom krwi,
- D. wymienione procedury w pkt. A i B.

Zadanie 0.

Żarówki lamp UV muszą być regularnie myte, ponieważ kurz zatrzymuje promieniowanie UV. Mycie żarówek lamp należy przeprowadzić:

- A. 70% alkoholem,
- B. aldehydem,
- C. chlorheksydyną,
- D. detergentem.

Zadanie 0.

Strefa "czystości zmiennej" to:

- A. sale operacyjne, porodowe, gabinety zabiegowe, opatrunkowe,
- B. magazyny zasobów czystych, gabinety lekarskie, sale chorych,
- C. sale chorych, gabinety lekarskie, korytarze,
- D. toalety, składy brudne, brudowniki.

Zadanie 0.

Tlenek etylenu jest gazem:

- A. bezwonny, bardzo trującym,
- B. o zapachu wyczuwalnym, drażniącym,
- C. bezpiecznym dla środowiska,
- D. bezwonny, bezpiecznym dla człowieka.

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

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 0.

Chirurgiczne mycie rąk wykonuje się przed wszystkimi zabiegami chirurgicznymi, ponieważ eliminuje:

- A. florę przejściową,
- B. florę przejściową i całkowicie florę stałą,
- C. florę przejściową i w znacznym stopniu redukuje florę stałą,
- D. florę stałą.

Zadanie 0.

Dekontaminacja obejmuje:

- A. oczyszczanie, dezynfekcję, sterylizację,
- B. oczyszczanie, dezynfekcję,
- C. dezynfekcję, sterylizację,
- D. czyszczenie gruntowne, sterylizację.

Zadanie 0.

Metodą sterylizacji plazmowej NIE można sterylizować:

- A. sprzętu o zamkniętych z jednej strony, długich i wąskich przewodach,
- B. materiałów zawierających celulozę,
- C. materiałów porowatych,
- D. wszystkich wymienionych.

Zadanie 0.

Do profilaktyki szpitalnego zakażenia układu moczowego NIE należy:

- A. założenie cewnika z zachowaniem zasad aseptyki,
- B. właściwe umieszczenia zbiornika na mocz (poniżej pęcherza moczowego),
- C. właściwe opróżnianie worka na mocz (kran w dnie worka),
- D. stosowanie cewnika o jak największej średnicy w celu łatwiejszego odpływu moczu.

Zadanie 0.

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 0.

Leczenie bezobjawowego bakteriomoczu, szczególnie u dzieci, konieczne jest ze względu na możliwość powstania:

- A. zbliznowaceń po kłębuszkowym zapaleniu nerek,
- B. kamicy pęcherza moczowego,
- C. zwężenia moczowodów,
- D. uchyłków pęcherza.

Zadanie 0.

Promieniowanie UV w lampach bakteriobójczych nie inaktywuje skutecznie mikroorganizmów z:

- A. powierzchni zakurzonych,
- B. powietrza w salach klimatyzowanych,
- C. lamp w śluzach umieszczonych nad drzwiami,
- D. przedmiotów oddalonych od źródła UV poniżej 1 metra.

Zadanie 0.

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 0.

W przypadku zakażenia podskórnej kieszeni, w której znajduje się rozrusznik należy:

- A. usunąć rozrusznik i umieścić nowy w nowym miejscu, stosować antybiotykoterapię,
- B. pozostawić rozrusznik, włączyć antybiotyk,
- C. usunąć stary rozrusznik, nowy umieścić w miejsce starego, włączyć antybiotyk,
- D. usunąć stary rozrusznik, nowy umieścić w miejsce starego.

Zadanie 0.

Źródłem zakażenia może być:

- A. chory człowiek lub chore zwierzę,
- B. nosiciel,
- C. zwłoki,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 0.

Do zakażenia ludzkim wirusem niedoboru odporności (HIV) najczęściej dochodzi poprzez:

- A. kontakty seksualne, spożycie zakażonej wirusem żywności, wspólne używanie sztućców i naczyń,
- B. kontakty seksualne, drogą wertykalną, produkty krwiopochodne, tkanki i narządy,
- C. krew i preparaty krwiopochodne, wspólne korzystanie z toalety, wspólne używanie sztućców i naczyń,
- D. kontakty seksualne, ukąszenie komara, wypicie płynów.

Zadanie 0.

Najlepszą próbką moczu do mikrobiologicznego posiewu jest mocz:

- A. z pierwszej porannej mikcji, z pierwszego strumienia,
- B. z pierwszej porannej mikcji, ze środkowego strumienia,
- C. pobrany w dowolnej porze dnia, z pierwszego strumienia,
- D. pobrany w dowolnej porze dnia, ze środkowego strumienia.

Zadanie 0.

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 0.

Częstość występowania sepsy odcewnikowej przy założonym cewniku centralnym rośnie proporcjonalnie do:

- A. ciężkości choroby pacjenta,
- B. rodzaju cewnika, z którego wykonana jest kaniula,
- C. liczby portów/kanałów cewnika,
- D. wymiany kadry pielęgniarskiej.

Zadanie 0.

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 0.

W mikrobiologii translokacja jest to:

- A. przeniesienie drobnoustrojów chorobotwórczych z powierzchni nieożywionych na człowieka,
- B. przeniesienie zakażenia z jednego człowieka na drugiego,
- C. przemieszczanie się drobnoustrojów chorobotwórczych z człowieka na powierzchnie nieożywione,
- D. przemieszczanie się drobnoustrojów z miejsc ich naturalnego bytowania w obszary naturalnie jałowe.

Zadanie 0.

Najczęściej występującą infekcją grzybiczą u osób zakażonych HIV jest:

- A. aspergiloza układu oddechowego,
- B. kryptokokoza (zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych i mózgu, zapalenie płuc),
- C. kandydoza skóry i błon śluzowych,
- D. wszystkie wyżej wymienione rodzaje infekcji.

Zadanie 0.

Większość zakażeń miejsca operowanego to zakażenia:

- A. powierzchowne,
- B. głębokie,
- C. narządów,
- D. jam ciała.

Zadanie 0.

Na zwiększenie liczby zakażeń miejsca operowanego ma wpływ:

- A. golenie w dniu poprzedzającym zabieg,
- B. skrócenie czasu pobytu chorego przed zabiegiem w szpitalu,
- C. wykonanie kąpeli w środku antyseptycznym w dniu zabiegu i w dniu poprzedzającym zabieg operacyjny,
- D. modyfikacja profilaktyki antybiotykowej przez skrócenie czasu podawania antybiotyku.

Zadanie 0.

W profilaktyce odleżyn NIE należy stosować:

- A. częstego mycia miejsc skóry narażonej na zabrudzenia,
- B. częstej zmiany pozycji ciała,
- C. środków natłuszczających skórę,
- D. nacierania skóry spirytusem.

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

U chorych leczonych w oddziałach intensywnej terapii najwyższe jest ryzyko wystąpienia:

- A. szpitalnego zapalenia płuc,
- B. zakażenia miejsca operowanego,
- C. sepsy,
- D. zakażenia skóry i tkanek miękkich.

Zadanie 0.

Reaktywacja latentnego zakażenia CMV może wystąpić u pacjentów:

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

Zadanie 0.

Źródłem zapalenia otrzewnej u chorych dializowanych najczęściej są:

- A. bakterie,
- B. grzyby,
- C. wirusy,
- D. wirusy i grzyby.

Zadanie 0.

Jakie czynniki predysponują do wystąpienia szpitalnych zakażeń układu moczowego?

- A. stosowanie nieprawidłowo zdezynfekowanych basenów i kaczek,
- B. brak higieny osobistej,
- C. wykonywanie zabiegów urologicznych, cewnikowanie,
- D. wszystkie wymienione.

Zadanie 0.

NIEPRAWIDŁOWĄ zasadą organizacji pracy bloku operacyjnego jest:

- A. wydzielenie dróg czystych i brudnych,
- B. identyfikacja i leczenie nosicieli MRSA wśród personelu,
- C. przebywanie na bloku personelu w odzieży ochronnej,
- D. kontrola systemów klimatyzacji tylko po ich awarii.

Zadanie 0.

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 0.

Do jakiej kategorii ryzyka należą endoskopowe kleszczyki biopsyjne i jaki muszą posiadać stopień czystości mikrobiologicznej przed użyciem do badania?

- A. wysokiego ryzyka i muszą być sterylne,
- B. ten sprzęt nie wchodzi w kontakt z tkankami,
- C. kategorii średniego ryzyka i mogą być poddawane dezynfekcji,
- D. niskiego ryzyka i wystarczy je poddać myciu.

Zadanie 0.

Sepsa jest to:

- A. wniknięcie i namnożenie się określonych drobnoustrojów chorobotwórczych znajdujących się w pożywieniu i wodzie,
- B. powstanie najczęściej po przebyciu choroby objawowej, szczepów bakteryjnych zdolnych do przetrwania,
- C. zespół określonych objawów chorobowych, spowodowanych gwałtowną reakcją organizmu na infekcję lub uraz prowadzący do postępującej niewydolności wielu narządów, a nawet i śmierci,
- D. sposób przenoszenia się patogennych drobnoustrojów ze źródła zakażenia na organizmy wrażliwe, drogi te są zależne między innymi od umiejscowienia patogenów i sposobów ich wydalania z zakażonego ustroju, a także od wrażliwości.

Zadanie 0.

U pacjenta przewlekle dializowanego - dotychczas seronegatywnego - uzyskano dodatnie wyniki testów na obecność antygeny HBs. Jakie działania powinien podjąć personel stacji dializ?

- A. weryfikację oznaczenia (np. potwierdzenia testem PCR) i zgłoszenie zachorowania do państwowego powiatowego inspektora sanitarnego,
- B. przeniesienie pacjenta na odpowiednie dla danego typu patogenu stanowisko dializacyjne,
- C. stosować tylko dializator jednorazowy,
- D. wszystkie wymienione.

Zadanie 0.

Późne zakażenia po wszczepieniu protez zastawkowych są wynikiem:

- A. wszczepienia sztucznych zastawek obcych antygenowo,
- B. rozsiewu drobnoustrojów z innych ognisk zakażenia ustroju,
- C. zastosowania sprzętu w trakcie zabiegu (np. aparat do krążenia pozaustrojowego),
- D. przedostania się drobnoustrojów ze skóry podczas zabiegu.

Liczba drobnoustrojów dostających się do jamy otrzewnej jest zróżnicowana w zależności od lokalizacji pierwotnego procesu zapalnego. Najmniej będzie ich przy perforacji:

- A. żołądka,
- B. dwunastnicy,
- C. jelita cienkiego,
- D. jelita grubego.

Zadanie 0.

Klasyczna technika tracheotomii chirurgicznej w warunkach intensywnej terapii daje do 33% powikłań infekcyjnych. Niebezpieczeństwa infekcyjne tracheotomii dotyczą:

- A. infekcji rany operacyjnej bakteriami Gram (+),
- B. infekcji patogenami z górnych odcinków dróg oddechowych,
- C. infekcji patogenami z żołądka,
- D. wszystkich powyższych.

Zadanie 0.

W diagnostyce zapalenia opon mózgowo-rdzeniowych stosowane są badania:

- A. ogólne płynu mózgowo-rdzeniowego,
- B. posiew płynu mózgowo-rdzeniowego,
- C. posiew krwi,
- D. wszystkie powyższe.

Zadanie 0.

Do najczęstszych zakażeń notowanych u pacjentów hospitalizowanych należy szpitalne zakażenie:

- A. krwi,
- B. płuc,
- C. układu moczowego,
- D. miejsca operowanego.

Zadanie 0.

Wskaż, jakie drobnoustroje odpowiedzialne są za zakażenia u pacjentów w oddziale intensywnej terapii:

- A. drobnoustroje pochodzące ze środowiska szpitalnego,
- B. własna flora pacjenta,
- C. drobnoustroje pochodzące od innych pacjentów,
- D. wszystkie wyżej wymienione.

Zadanie 0.

Właściwością nadającą pałeczkom *Escherichia coli* uropatogenność, jest:

- A. działanie toksyny polisacharydowej,
- B. działanie enterotoksyny ciepłochwiejnej,
- C. działanie enterotoksyny ciepłostałej,
- D. posiadanie przez nie fimbrii.

Zadanie 0.

Umieralność jest to negatywny miernik zdrowia populacji i wyraża on:

- A. liczbę zgonów zaistniałych w badanej populacji w danym czasie,
- B. odsetek zgonów na ściśle określoną chorobę spośród ogólnej liczby chorych na tę chorobę w danym czasie,
- C. liczbę zgonów na ściśle określoną chorobę,
- D. poprawne odpowiedzi B i C.

Zadanie 0.

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 0.

Sprzątanie sali operacyjnej po zabiegu operacyjnym rozpoczynamy od:

- A. odsunięcia od ścian sprzętów ruchomych,
- B. dezynfekcji ścian i innych powierzchni pionowych,
- C. mycia dezynfekcyjnego stołu operacyjnego,
- D. usunięcia z sali odpadów i brudnej bielizny.

Zadanie 0.

Bezpośrednio po oparzeniu rana jest kolonizowana przez:

- A. ziarenkowce Gram (+) np. *Staphylococcus* lub *Streptococcus pyogenes*,
- B. pałeczki Gram (-),
- C. drożdżaki np. *Candida albicans*,
- D. laseczki np. *Clostridium perfringens*.

Zadanie 0.

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 0.

Źródłem zakażenia może być organizm ludzki lub zwierzęcy, w którym:

- A. są drobnoustroje chorobotwórcze,
- B. drobnoustroje chorobotwórcze rozmnażają się,
- C. drobnoustroje z organizmu dostają się do środowiska, gdzie mogą zakażać kolejne organizmy,
- D. wszystkie wymienione.

Zadanie 0.

Wirus HDV wywołujący wirusowe zapalenie wątroby typu D jest:

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

Zadanie 0.

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 0.

Czynnikiem predysponującym do rozwoju szpitalnego zapalenia płuc jest:

- A. obecność sztucznych implantów,
- B. długotrwałe cewnikowanie,
- C. niedokwaśność soku żołądkowego,
- D. nadkwaśność soku żołądkowego.

Zadanie 0.

Zapadalność 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 0.

Cele pośrednie leczenia przeciwwirusowego przewlekłego wirusowego zapalenia wątroby typu B, to:

- A. normalizacja biochemicznych wskaźników zapalenia wątroby,
- B. ograniczenie szerzenia się zakażeń HBV,
- C. poprawa jakości życia,
- D. wszystkie powyższe.

Zadanie 0.

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 0.

Norowirus jest czynnikiem etiologicznym zakażeń układu:

- A. pokarmowego,
- B. nerwowego,
- C. moczowego,
- D. oddechowego.

Zadanie 0.

Zakażenie miejsca operowanego obejmujące narządy i jamy ciała - w przypadku, gdy nie wprowadzono implantu rozwija się w okresie do:

- A. 30 dni od operacji,
- B. 60 dni od operacji,
- C. 6 miesięcy od operacji,
- D. 12 miesięcy od operacji.

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

Raport roczny o zakażeniach szpitalnych sporządza Zespół Kontroli Zakażeń Szpitalnych i przekazuje go:

- A. Państwowemu Inspektorowi Sanitarnemu,
- B. kierownikom klinik, ordynatorom oddziałów,
- C. kierownikowi zakładu opieki zdrowotnej oraz komitetowi kontroli zakażeń zakładowych,
- D. pielęgniarce naczelnej.

Zadanie 0.

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 0.

System racjonalnej polityki antybiotykowej w szpitalu NIE może opierać się na:

- A. opracowaniu receptariusza szpitalnego z uwzględnieniem rekomendacji dotyczących racjonalnego leczenia i profilaktyki zakażeń na podstawie lekowrażliwości drobnoustrojów w szpitalu,
- B. powiązaniu polityki antybiotykowej z programem kontroli zakażeń szpitalnych oraz wynikami i jakością pracy laboratorium mikrobiologicznego,
- C. powołaniu zespołu ds. antybiotykoterapii,
- D. nałożeniu limitów zużycia antybiotyków w poszczególnych komórkach organizacyjnych/na oddziałach w szpitalu.

Zadanie 0.

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 0.

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

Zadanie 0.

Szczepienia obowiązkowe osób wykonujących zawody medyczne narażone na zakażenie to szczepienia przeciw:

- A. grypie,
- B. wzw typu A,
- C. wzw typu B,
- D. błonicy.

Zadanie 0.

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 0.

Wymagania dla materiałów włókienniczych przeznaczonych na fartuchy chirurgiczne i obłożenia ze względu na spełniane przez nie funkcje dotyczą tych samych parametrów:

- A. odporności na przenikanie mikroorganizmów na sucho i na mokro,
- B. braku cząstek zanieczyszczających materiał, które mogą być uwolnione w wyniku działania mechanicznego,
- C. odporności na przesiąkanie cieczy,
- D. wymienionych w punktach A, B, i C.

Zadanie 0.

Postępowanie w przypadku wystąpienia ogniska epidemicznego wymaga przestrzegania zasad ograniczających ryzyko przeniesienia zakażenia. Zalecana metoda izolacji pacjenta z objawami zakażenia skóry wywołanego przez *Staphylococcus aureus* MRSA powinna uwzględniać:

- A. tylko kropelkową drogę przenoszenia zakażenia,
- B. przede wszystkim kontaktową drogę przenoszenia zakażenia,
- C. tylko powietrzno - pyłową drogę przenoszenia zakażenia,
- D. tylko powietrzno - kropelkową drogę przenoszenia zakażenia.

Zadanie 0.

Definicje nadzoru w zdrowiu publicznym, stworzone na potrzeby systemu przez CDC, są wykorzystane do realizacji następujących celów:

- A. wykrywania i monitorowania przypadków zakażeń,
- B. oceny ryzyka i czynników ochronnych, a także oceny działań zapobiegawczych,
- C. dostarczania informacji do wszystkich partnerów systemu,
- D. wszystkich wymienionych.

Zadanie 0.

Najskuteczniejszą metodą wykrywania zakażeń szpitalnych jest:

- A. rejestracja bierna,
- B. rejestracja czynna,
- C. nadzór mikrobiologiczny (dokumentacja laboratoryjna),
- D. analiza historii choroby po wypisie pacjentów.

Zadanie 0.

Systematyczne zbieranie i analiza danych na temat zakażeń, a na ich podstawie wydawanie odpowiednich zaleceń i informacji przez Zespół Kontroli Zakażeń Szpitalnych to:

- A. obserwacja,
- B. raportowanie danych dyrektorowi,
- C. gromadzenie danych,
- D. nadzór nad zakażeniami.

Zadanie 0.

W przypadku wystąpienia szpitalnego ogniska epidemicznego tzn., co najmniej dwóch wyraźnie ze sobą powiązanych przypadków zakażenia zespół kontroli zakażeń szpitalnych powinien powiadomić:

- A. kierownika zakładu opieki zdrowotnej oraz przewodniczącego komitetu kontroli zakażeń szpitalnych,
- B. państwowego powiatowego inspektora sanitarnego,
- C. organ założycielski zakładu opieki zdrowotnej,
- D. odpowiedź A i B.

Zadanie 0.

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 0.

Jaki jest główny cel izolacji zakaźnie chorych w szpitalu?

- A. ograniczenie kontaktu pacjenta z innymi pacjentami,
- B. zapobieganie rozprzestrzenianiu się zakażeń w warunkach szpitalnych poprzez odizolowanie źródła infekcji i przerwanie dróg przenoszenia zakażenia,
- C. zapewnienie pacjentowi komfortu pobytu w szpitalu,
- D. odosobnienie pacjenta w celu obserwacji rozwoju choroby.

Zadanie 0.

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 0.

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 0.

Jeżeli szpital posiada 1000 łóżek, w zespole kontroli zakażeń szpitalnych powinno być zatrudnionych, co najmniej:

- A. 3 pielęgniarki epidemiologiczne,
- B. 4 pielęgniarki epidemiologiczne,
- C. 5 pielęgniarek epidemiologicznych,
- D. 6 pielęgniarek epidemiologicznych.

Zadanie 0.

W szpitalu główne kierunki monitorowania bieżącej sytuacji epidemiologicznej obejmują wskaźniki:

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

Zadanie 0.

Najważniejszym czynnikiem w efektywnym nadzorze nad zakażeniami jest:

- A. codzienny kontakt członków zespołu kontroli zakażeń szpitalnych z personelem oddziałów,
- B. organizowanie zebrań komitetu kontroli zakażeń szpitalnych raz na kwartał,
- C. organizowanie zebrań zespołu kontroli zakażeń szpitalnych jeden raz w tygodniu,
- D. raportowanie zarejestrowanych zakażeń i patogenów alarmowych.

Zadanie 0.

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 0.

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 0.

Odpady medyczne zwane dalej odpadami specjalnymi są to odpady:

- A. niebezpieczne, które zawierają żywe mikroorganizmy lub ich toksyny, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do przyjęcia, że wywołują choroby zakaźne u ludzi lub innych żywych organizmów,
- B. niebezpieczne, które zawierają substancje chemiczne, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądenia, że wywołują choroby niezakaźne u ludzi lub innych żywych organizmów albo mogą być źródłem skażenia środowiska,
- C. medyczne nieposiadające właściwości niebezpiecznych,
- D. niebezpieczne o ostrych końcach i krawędziach.

Zadanie 0.

Pierwszym w świecie pełnym programem ciągłego nadzoru nad zakażeniami, opartym na profesjonalnych zespołach kontroli zakażeń jest:

- A. NNIS,
- B. APIC,
- C. SHEA,
- D. ICARE.

Zadanie 0.

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 0.

Do zadań komitetu kontroli zakażeń szpitalnych NIE należy:

- A. prowadzenie kontroli wewnętrznej w zakresie realizacji działań zapobiegających szerzeniu się zakażeń i chorób zakaźnych,
- B. opracowywanie planów systemu zapobiegania i zwalczania zakażeń szpitalnych,
- C. opracowywanie kierunków systemu zapobiegania i zwalczania zakażeń szpitalnych,
- D. ocena wyników kontroli wewnętrznej przedstawianych przez zespół kontroli zakażeń szpitalnych.

Zadanie 0.

Kto weryfikuje dane zamieszczone w indywidualnej karcie zakażenia szpitalnego przed wpisaniem do odpowiedniego rejestru zakażeń szpitalnych?

- A. ordynator oddziału,
- B. pielęgniarka epidemiologiczna,
- C. przewodniczący zespołu kontroli zakażeń szpitalnych przy udziale lekarza sprawującego opiekę nad pacjentem, u którego podejrzewa się zakażenie szpitalne,
- D. przewodniczący komitetu kontroli zakażeń szpitalnych przy udziale ordynatora oddziału, na którym wystąpiło zakażenie szpitalne.

Zadanie 0.

W jakim terminie należy przekazać do państwowego powiatowego inspektora sanitarnego roczny raport o zakażeniach szpitalnych i drobnoustrojach alarmowych?

- A. do 31 grudnia za rok, w którym jest sporządzany,
- B. do 31 stycznia następnego roku za rok poprzedni,
- C. do 15 stycznia następnego roku za rok poprzedni,
- D. do końca I kwartału następnego roku za rok poprzedni.

Zadanie 0.

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 0.

Istotne elementy bezpiecznej pracy personelu medycznego to:

- A. wprowadzenie wewnętrznych procedur prawidłowego postępowania w trakcie pracy i po jej zakończeniu oraz wyznaczenie osoby, która nadzorowałaby przestrzeganie wprowadzonych zasad,
- B. dostępność środków ochrony indywidualnej na stanowisku pracy,
- C. edukacja o drogach zakażenia i ich eliminacji, która prowadzi do przewyciężenia złych nawyków i niechęci pracowników do zmian,
- D. wszystkie wymienione.

Zadanie 0.

Drobnoustrojami alarmowymi podlegającymi rejestracji zgodnie z obowiązującym załącznikiem rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 11 marca 2005 roku (Dz. z 2005 roku, nr 54, poz. 484) NIE są:

- A. gronkowiec złocisty oporny na metycylinę (MRSA) lub glikopeptydy (VISA lub VRSA),
- B. dwoinka zapalenia opon mózgowo-rdzeniowych,
- C. pałeczka ropy błękitnej wrażliwa na karbapenemy,
- D. enterokoki oporne na glikopeptydy (VRE).

Zadanie 0.

Choroba Legionistów bez objawów zapalenia płuc to:

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

Zadanie 0.

Naturalnym rezerwuarem meningokoków jest:

- A. człowiek,
- B. kleszcz,
- C. chore zwierze,
- D. środowisko chorego.

Zadanie 0.

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 0.

Ognisko epidemiczne szpitalne to:

- A. pojedynczy przypadek infekcji w szpitalu,
- B. chory człowiek wraz z jego otoczeniem, w którym istnieją warunki przenoszenia czynnika chorobotwórczego na osoby wrażliwe,
- C. wystąpienie w szpitalu co najmniej dwóch wyraźnie powiązanych ze sobą przypadków zakażeń,
- D. poszukiwanie nierozpoznanych przypadków zakażeń w szpitalu.

Zadanie 0.

Ekspozycja na krew i inny materiał potencjalnie zakaźny niewymagająca szczególnego postępowania to ekspozycja:

- A. prawdopodobna,
- B. skóry nieuszkodzonej,
- C. ewidentna,
- D. masywna.

Zadanie 0.

Wskazaniem do wykonywania badań środowiskowych w szpitalu mogą być sytuacje związane z:

- A. prowadzeniem dochodzenia epidemiologicznego w przypadku wystąpienia szpitalnego ogniska epidemicznego,
- B. rozpoznaniem sytuacji epidemiologicznej poszczególnych oddziałów rutynowo 1x w kwartale,
- C. złym stanem technicznym oddziału,
- D. po wypisie pacjenta z chorobą zakaźną.

Zadanie 0.

Bakteria lub inny drobnoustrój wyhodowany bezpośrednio z materiału klinicznego na podłożu mikrobiologicznym jest określany jako:

- A. izolat,
- B. szczep,
- C. klon,
- D. genom.

Zadanie 0.

Opracowywanie i aktualizacja standardów farmakoprofilaktyki i farmakoterapii zakażeń i chorób zakaźnych w szpitalu należy do zadań:

- A. pielęgniarki, położnej epidemiologicznej,
- B. zespołu kontroli zakażeń zakładowych,
- C. komitetu kontroli zakażeń szpitalnych,
- D. wszystkich wymienionych.

Zadanie 0.

Nadzór SENTINEL oznacza:

- A. wybiórczy nadzór epidemiologiczny, prowadzony przez wybrany podmiot lub zespół podmiotów w zakresie ich podstawowej działalności,
- B. stałe i systematyczne gromadzenie, analizę oraz interpretację informacji o zachorowaniach lub innych procesach zachodzących w sferze zdrowia publicznego,
- C. okresowe gromadzenie, analizę oraz interpretację informacji o zachorowaniach, wykorzystywanych w celu zapobiegania i zwalczania zakażeń lub chorób zakaźnych,
- D. obserwację osoby zakażonej lub podejrzanej o zakażenie, bez ograniczenia jej swobody przemieszczania się, wykonywanie badań sanitarno-epidemiologicznych u tej osoby w celu wykrycia biologicznych czynników chorobotwórczych.

Zadanie 0.

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 0.

Najważniejszym na świecie centrum badań nad występowaniem i profilaktyką chorób, w tym również zakażeń szpitalnych, jest:

- A. PTZS,
- B. ECDC,
- C. CDC,
- D. WHO.

Zadanie 0.

Kwalifikacje członków Zespołu Kontroli Zakażeń Szpitalnych określa:

- A. Zarządzenie Dyrektora Zakładu Opieki Zdrowotnej,
- B. Zarządzenie Głównego Inspektora Sanitarnego,
- C. Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie kwalifikacji członków zespołu kontroli zakażeń szpitalnych,
- D. Ustawa o zawodach pielęgniarki i położnej.

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

Obowiązek przesyłania do Państwowej Inspekcji Sanitarnej formularzy zgłoszeń dodatnich wyników badań laboratoryjnych w kierunku biologicznych czynników chorobotwórczych takich jak *Clostridium botulinum*, *Clostridium perfringens*, *Neisseria meningitidis* spoczywa na:

- A. pielęgniarce epidemiologicznej,
- B. lekarzu epidemiologu,
- C. dyrektorze szpitala,
- D. kierownikowi laboratorium wykonującego badania.

Zadanie 0.

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 0.

Czynnikami ułatwiającymi słuchanie rozmówcy jest:

- A. zadbanie o warunki ułatwiające koncentrację na wypowiedzi,
- B. wiedza na temat oczekiwań, potrzeb słuchaczy,
- C. dostosowanie języka przekazu do wykształcenia, wieku, wiedzy odbiorcy,
- D. wszystkie odpowiedzi prawidłowe.

Zadanie 0.

Negatywne konsekwencje konfliktów, to:

- A. zmuszenie do poszukiwania innych rozwiązań,
- B. ujawnienie istniejących i nieświadomych, niezwerbalizowanych nieporozumień,
- C. zmuszenie do formułowania poglądów i argumentów,
- D. powstanie podziałów między osobami o odmiennych poglądach na temat przedmiotu konfliktów.

Zadanie 0.

Samokształcenie polega na:

- A. udziale w zajęciach o ściśle określonym programie nauczania,
- B. umiejętności korzystania ze źródeł, wymaga pewnych zdolności, pracowitości i motywacji,
- C. kształtowaniu umiejętności praktycznych i postaw,
- D. procesie zmian prowadzących do wykształcenia zawodowego.

Zadanie 0.

Najlepsze efekty procesu kształcenia i samokształcenia powstają w sytuacji, gdy osobie uczącej się:

- A. nie stawia się żadnych wymagań i dostarcza się dużego wsparcia,
- B. stawia się wymagania i dostarcza odpowiedniego wsparcia,
- C. stawia się wymagania i nie dostarcza się wsparcia,
- D. nie stawia się żadnych wymagań i nie dostarcza się wsparcia.

Zadanie 0.

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 0.

Co oznacza proces stygmatyzacji?

- A. silnie negatywną tożsamość, którą społeczeństwo naznacza daną osobę,
- B. emocjonalnie pozytywną postawę środowiska wobec osoby chorej lub niepełnosprawnej,
- C. integrację z osobą chorą lub niepełnosprawną,
- D. pewien rodzaj wsparcia społecznego.

Zadanie 0.

Prawa pacjenta wywodzą się z:

- A. praw człowieka,
- B. ustroju politycznego państwa,
- C. systemu ochrony zdrowia,
- D. sytuacji ekonomicznej społeczeństwa.

Zadanie 0.

Czy pacjent o złym rokowaniu ma prawo do zapoznania się z pełną informacją o swoim stanie zdrowia?

- A. ma takie prawo,
- B. decyduje o tym lekarz,
- C. ma prawo wyłącznie do ograniczonej informacji,
- D. informacji udziela się na życzenie rodziny.

Zadanie 0.

Proces przekazywania uprawnień nazywa się:

- A. więzią służbową,
- B. jednością kierownictwa,
- C. podziałem pracy,
- D. delegowaniem.

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.

Analiza SWOT składa się z pytań strategicznych takich jak:

- A. mocne strony, konkurencja, popyt, pozycja rynkowa,
- B. mocne strony, słabe strony, szanse, zagrożenia,
- C. konkurencja, rynek, koszty, ocena zysku,
- D. zagrożenia konkurencji, pozycja rynkowa, szansa na rynku, ocena zysku.

Zadanie 0.

Pierwszym etapem w trakcie szkolenia na stanowisku pracy jest:

- A. szkolenie doskonalące,
- B. wyjaśnienie sposobu wykonywania pracy,
- C. doradzanie szkolonemu w kluczowych zadaniach,
- D. przygotowanie pracownika do rozpoczęcia nauki.

Zadanie 0.

Prewencja chorób to:

- A. ograniczenie wpływu czynników ryzyka danej choroby albo wzmocnienie oddziaływania licznych czynników redukujących podatność na chorobę,
- B. osiągnięcie przez wszystkich obywateli poziomu zdrowia umożliwiającego im prowadzenie życia twórczego pod względem społecznym i ekonomicznym,
- C. edukacja zdrowotna zorientowana wyłącznie na czynniki ryzyka,
- D. potrzeby zdrowotne młodych ludzi.

Zadanie 0.

Zdrowie wg WHO, to:

- A. całkowity brak choroby,
- B. brak choroby i niepełnosprawności,
- C. dobra forma fizyczna i psychiczna,
- D. nie tylko całkowity brak choroby, czy kalectwa ale także stan pełnego, fizycznego, umysłowego i społecznego dobrostanu.

Zadanie 0.

Polityka zdrowotna państwa ma na celu przede wszystkim:

- A. budowanie programów promocyjnych,
- B. ochronę zdrowia najzamożniejszych,
- C. wylansowanie nowych kierunków działań,
- D. ustalenie i realizację priorytetowych celów zdrowotnych w skali państwa.

Zadanie 0.

Oddychanie przez osobę dorosłą z częstością powyżej 20 oddechów na minutę, to:

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

Zadanie 0.

Stridor sugeruje obecność:

- A. guza w szczytach płuc,
- B. dużej ilości wydzieliny w drogach oddechowych,
- C. skurczu naczyniowego,
- D. ciała obcego w górnych drogach oddechowych.

Zadanie 0.

Punkt Erba to:

- A. miejsce rzutu zastawki dwudzielnej na ścianę klatki piersiowej,
- B. miejsce osłuchiwania szmeru tarczycowego,
- C. rzut zastawki aorty na ścianę klatki piersiowej,
- D. żadna z wymienionych odpowiedzi.

Zadanie 0.

Znajdź twierdzenie FAŁSZYWE. Badając u pacjenta orientację allopsychiczną, zadajemy pytania dotyczące:

- A. wydarzeń otaczających pacjenta,
- B. nazwiska i zawodu pacjenta,
- C. otaczających ludzi i przedmiotów,
- D. miejsca i czasu.

Zadanie 0.

Test odwracalności obturacji oskrzeli jest wykonywany za pomocą pomiaru spirometrycznego przed i po podaniu leku rozszerzającego oskrzela. Jest dodatni w przypadku:

- A. odmy,
- B. sarkoidozy,
- C. astmy oskrzelowej,
- D. gruźlicy.

Zadanie 0.

Objaw Chełmońskiego 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 0.

Cranioctabes oznacza ognisko rozmiękania potylicy. Jako objaw występujący fizjologicznie może utrzymywać się u niemowlęcia do końca:

- A. 3 miesiąca życia,
- B. 6 miesiąca życia,
- C. 9 miesiąca życia,
- D. 12 miesiąca życia.

Zadanie 0.

Badanie objawu Lasseque'a jest badaniem oceniającym nieprawidłowości:

- A. w obrębie kręgosłupa i korzeni nerwowych,
- B. w obrębie nerwów okoruchowych,
- C. w zakresie stężenia jonów wapnia we krwi,
- D. rotacji w stawie biodrowym.

Zadanie 0.

W nadczynności tarczycy spowodowanej chorobą Graves-Basedowa, NIE występuje:

- A. drżenie języka,
- B. gładka i ciepła skóra,
- C. bradykardia,
- D. tachykardia.

Zadanie 0.

Do szpitala przywieziono dziecko ze znaczną niewydolnością oddechową, obrzęknięte i z pokrzywką. Rodzice w wywiadzie podają, że zostało ono pokąsane przez owady. Dziecko jest we wstrząsie. Osłuchowo nad płucami u dziecka mogą dominować:

- A. trzeszczenia drobnobańkowe,
- B. trzeszczenia grubobańkowe,
- C. świsty,
- D. furczenia.

Zadanie 0.

Po omdleniu kobiety z zaawansowaną ciążą należy ułożyć ją:

- A. w pozycji bocznej ustalonej,
- B. na plecach, unieść jej kończyny dolne pod kątem 60°,
- C. na lewym boku,
- D. na plecach, podkładając wałek pod głowę.

Zadanie 0.

Podczas badania otoskopowego u osoby dorosłej, małżowinę uszną należy:

- A. odciągnąć do dołu, do tyłu i trochę na zewnątrz,
- B. odciągnąć do góry, do tyłu i trochę na zewnątrz,
- C. odciągnąć do dołu, do przodu,
- D. pozostawić bez odciągania.

Zadanie 0.

Badanie chorych z podejrzeniem infekcji ośrodkowego układu nerwowego i opon mózgowo-rdzeniowych obejmuje badanie objawów:

- A. Brudzińskiego i Kerniga,
- B. Goldflama i Blumberga,
- C. Chełmońskiego i Goldflama,
- D. Chvostka i Goldflama.

Zadanie 0.

Punkty orientacyjne na błonie bębenkowej widoczne w badaniu otoskopowym to niżej wymienione, z WYJĄTKIEM:

- A. stożka świetlnego,
- B. strzemiączka,
- C. młoteczka,
- D. kowadełka.

Zadanie 0.

Stłumiony, krótki odgłos opukowy klatki piersiowej jest charakterystyczny dla:

- A. rozedmy,
- B. znacznego wysięku w opłucnej,
- C. odmy opłucnowej,
- D. zdrowego płuca.

Zadanie 0.

U pacjenta z rozedmą płuc, NIE stwierdza się:

- A. wdechowo ustawionej klatki piersiowej,
- B. odgłosu bębenkowego nad polami płucnymi,
- C. w spirometrii zwiększenia pojemności życiowej i FEV1,
- D. w spirometrii zmniejszenia pojemności życiowej i FEV1.

Zadanie 0.

W czasie akcji resuscytacyjnej prowadzonej przez dwie osoby, proporcja uciskania klatki piersiowej i oddechów ratowniczych u osoby dorosłej wynosi:

- A. 15 ucisków/5 wdechów,
- B. 10 ucisków/2 wdechy,
- C. 5 ucisków/1 wdech,
- D. 30 ucisków/2 wdechy.

Zadanie 0.

Podczas oglądania gruczołów piersiowych należy poprosić pacjentkę o:

- A. położenie się i uniesienie rąk nad głowę,
- B. uniesienie rąk nad głowę, a następnie o oparcie rąk na biodrach,
- C. położenie się i oparcie rąk na biodrach,
- D. położenie się i uniesienie ramion do wysokości barków.

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.

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 przyczyn wstrząsu hipowolemicznego NIE należy:

- A. krwotok, oparzenie,
- B. ostra infekcja,
- C. biegunka, wymioty,
- D. niedrożność jelit.

Zadanie 0.

Do modelu adaptacyjnego Calisty Roy NIE należy:

- A. osoba,
- B. pielęgniarka,
- C. środowisko,
- D. system.

Zadanie 0.

Proces pielęgnowania w Polsce, jest wieloetapowy i składa się z:

- A. czterech etapów - rozpoznawanie, planowanie, realizowanie, ocenianie,
- B. czterech etapów - planowanie, diagnozowanie, realizowanie, ocenianie,
- C. pięciu etapów - rozpoznawanie, diagnozowanie, planowanie, realizowanie, ocenianie,
- D. trzech etapów - planowanie, realizowanie, ocenianie.

Zadanie 0.

Problemy badawcze mają postać:

- A. zdania twierdzącego,
- B. różną, to zależy od zagadnienia, którego dotyczy,
- C. pytania,
- D. twierdzenia lub pytania.

Zadanie 0.

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 0.

Paternalistyczny model opieki przejawia się w:

- A. ograniczeniu autonomii pacjenta dla powodów mających na celu jego dobro,
- B. szanowaniu autonomii pacjenta w każdej sytuacji,
- C. traktowaniu pacjenta jako partnera relacji,
- D. żadne z powyższych.

Zadanie 0.

Kodeks Etyki dla Pielęgniarek Międzynarodowej Rady Pielęgniarek (ICN), został przyjęty w roku:

- A. 1943,
- B. 1953,
- C. 1963,
- D. 1973.

Zadanie 0.

Modalna jest to:

- A. średnia arytmetyczna,
- B. środkowa w szeregu uporządkowanym,
- C. wartość najczęściej występująca,
- D. średnia geometryczna.

Zadanie 0.

Arkusz kalkulacyjny jest to:

- A. program, wykonujący obliczenia podobne do tych, które wykonuje kalkulator,
- B. program, umożliwiający wykonanie obliczeń na danych w postaci tekstu, liczb,
- C. program do kalkulowania kosztów budowy budynków mieszkalnych, zużycia materiałów, np. ilość potrzebnych pustaków, arkusze blachy itp.,
- D. arkusz papieru, zawierający tabelę z różnorodnymi danymi liczbowymi.

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.