

Zadanie 1.

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 2.

Najczęstszą postacią kliniczną kryptokokozy jest zapalenie:

- A. opon mózgowo-rdzeniowych,
- B. kości i stawów,
- C. gruczołu krokowego i nadnerczy,
- D. wątroby, śledziony, węzłów chłonnych.

Zadanie 3.

Szczepionka poliwalentna jest rodzajem szczepionki:

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

Zadanie 4.

Powstawanie biofilmu w zakażeniach odcewnikowych jest złożonym i wielostopniowym procesem. Pierwsza jego faza to:

- A. nieodwracalna adhezja,
- B. fagocytoza,
- C. rozwój macierzy,
- D. faza dojrzewania.

Zadanie 5.

Ze względu na możliwość wystąpienia zapalenia wsierdza u pacjentów po wszczepieniu protez zastawkowych serca, należy bardzo szybko rozpoznawać i właściwie leczyć między innymi:

- A. zapalenie zatok obocznych nosa,
- B. ropne zakażenia skóry,
- C. zakażenia układu moczowego,
- D. wszystkie wymienione.

Zadanie 6.

Brudna bielizna w oddziale, przed transportem do prania powinna być:

- A. wstępnie zdezynfekowana,
- B. naprawiona i poskładana,
- C. spłukana z zanieczyszczeń,
- D. zapakowana, opisana i przechowywana jak najkrócej.

Zadanie 7.

Zakażenia w kardiochirurgii związane są głównie z:

- A. istniejącym zakażeniem w sąsiadujących tkankach,
- B. wszczepieniem ciała obcego,
- C. angioplastyką,
- D. wszystkimi powyższymi.

Zadanie 8.

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 9.

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 10.

Jakie zakażenia w środowisku szpitalnym mogą wywołać enterokoki oporne na wankomycynę (VRE-Vancomycin Resistant Enterococcus)?

- A. zakażenia krwi,
- B. zakażenia ran,
- C. zakażenia układu moczowego,
- D. wszystkie wyżej wymienione.

Zadanie 11.

Pojemniki lub worki z odpadami medycznymi powinny być wymieniane tak często, jak pozwalają na to warunki przechowywania oraz właściwości odpadów medycznych w nich gromadzonych, nie rzadziej niż co:

- A. 24 godziny,
- B. 48 godzin,
- C. 72 godziny,
- D. 96 godzin.

Zadanie 12.

Do zakażenia rotawirusem dochodzi głównie drogą:

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

Zadanie 13.

W przypadku pacjenta z salmonelozą stosuje się izolację:

- A. powietrzno-kropelkową,
- B. kontaktową,
- C. ochronną,
- D. powietrzno-płynową.

Zadanie 14.

Badanie skriningowe można zastosować wówczas, gdy choroba badana:

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

Zadanie 15.

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

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

Zadanie 16.

W diagnostyce zakażeń wirusem cytomegalii (CMV) wykorzystuje się:

- A. wykrywanie swoistych przeciwciał klasy IgM,
- B. wykrywanie antygenu wirusowego w moczu, ślinie, krwi,
- C. wykrywanie ciałek wtrętowych, tzw. "sowich oczu" w wycinkach, płynach ustrojowych i tkankach,
- D. wszystkie wymienione.

Zadanie 17.

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

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

Zadanie 18.

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 19.

Odpady ulegające biodegradacji to odpady:

- A. medyczne, niebezpieczne pod względem biologicznym,
- B. powstające podczas prowadzenia akcji ratowniczej i gaśniczej,
- C. które ulegają rozkładowi tlenowemu lub beztlenowemu przy udziale mikroorganizmów,
- D. które nie podlegają istotnym przemianom fizycznym, chemicznym, są nierozpuszczalne.

Zadanie 20.

Państwowy Inspektor Sanitarny lub Główny Inspektor Sanitarny, w związku z prowadzonym dochodzeniem epidemiologicznym, może żądać udzielenia informacji o:

- A. osobach zakażonych lub podejrzanych o zakażenie, chorych lub podejrzanych o chorobę zakaźną, osobach zmarłych z powodu choroby zakaźnej lub osobach, wobec których istnieje takie podejrzenie,
- B. osobach, które mogły mieć styczność z osobami zakażonymi lub podejrzаныmi o zakażenie, chorymi lub podejrzаныmi o chorobę zakaźną, osobami zmarłymi z powodu choroby zakaźnej lub osobami, wobec których istnieje takie podejrzenie,
- C. posiadaczach zwierząt, które mogły stanowić źródło narażenia na zakażenie lub chorobę zakaźną,
- D. wszystkich wymienionych wyżej osobach.

Zadanie 21.

Najwyższym ryzykiem zakażenia obarczone jest założenie cewnika centralnego do żyły:

- A. szyjnej wewnętrznej,
- B. głównej górnej,
- C. podobojczykowej,
- D. udowej.

Zadanie 20.

Jedyną immunoglobuliną mającą zdolność do przechodzenia przez łożysko jest:

- A. immunoglobulina A (IgA),
- B. immunoglobulina D (IgD),
- C. immunoglobulina E (IgE),
- D. immunoglobulina G (IgG).

Zadanie 23.

Źródłem zapalenia otrzewnej u chorych dializowanych najczęściej są:

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

Zadanie 24.

Czynnikami etiologicznymi zakażeń ran oparzeniowych w drugim tygodniu są najczęściej:

- A. paciorkowce,
- B. gronkowiec złocisty,
- C. gram ujemne pałeczki Enterobacteriaceae i pałeczki niefermentujące,
- D. grzyby z rodzaju Candida, Aspergillus i Fusarium.

Zadanie 25.

Rana skażona to:

- A. rana powstała w wyniku penetrującego urazu, który wystąpił w czasie dłuższym niż cztery godziny przed zabiegiem,
- B. otwarta rana pourazowa, uraz penetrujący poddany zabiegowi do czterech godzin od jego powstania,
- C. rana, która jest skutkiem reoperacji w ciągu siedmiu dni po zabiegu czystym a także urazu tępego,
- D. rana, która powstaje w trakcie zabiegów z kontrolowanym otwarciem dróg moczowych, rodnych, bez wyraźnej kontaminacji ich treścią.

Zadanie 26.

Profilaktyczne leczenie poekspozycyjne ze styczności z ludzkim wirusem niedoboru odporności (HIV), do której doszło w wyniku wypadku w trakcie wykonywania czynności zawodowych, jest finansowane przez:

- A. osobę eksponowaną,
- B. osobę, która była źródłem ekspozycji,
- C. pracodawcę lub zlecającego prace,
- D. Ministra Zdrowia.

Zadanie 27.

W celu uniknięcia zakażenia kikuta pępowinowego u noworodka, należy podjąć następujące działania:

- A. zastosować suchą pielęgnację pępka,
- B. stosować opatrunki utrzymujące wilgotne środowisko kikuta,
- C. stosować maść z antybiotykiem na kikut,
- D. stosować przymoczki z antyseptyku na kikut.

Zadanie 28.

Dominującym patogenem powodującym grzybice u pacjentów onkologicznych jest:

- A. *Candida albicans*,
- B. *Candida tropicalis*,
- C. *Aspergillus fumigatus*,
- D. *Aspergillus flavus*.

Zadanie 29.

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 30.

Najtańszą i skuteczną metodą walki z zakażeniami szpitalnymi jest:

- A. stosowanie środków ochrony indywidualnej,
- B. izolacja pacjentów,
- C. prawidłowa higiena rąk personelu medycznego,
- D. stosowanie narzędzi i sprzętu jednorazowego użycia.

Zadanie 31.

Wąglik jest chorobą zakaźną, która najczęściej przebiega w postaci:

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

Zadanie 32.

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 33.

Do obszarów ciała na stałe skolonizowanych florą fizjologiczną należą:

- A. środkowy odcinek przewodu pokarmowego (przełyk, żołądek, górna część jelita cienkiego), cewka moczowa, szyjka macicy,
- B. moczowody, pęcherz moczowy, oskrzeliki, pęcherzyki płucne,
- C. skóra, górny i dolny odcinek przewodu pokarmowego, błony śluzowe górnych dróg oddechowych,
- D. krtań, tchawica, oskrzela, zatoki boczne nosa, cewka moczowa.

Zadanie 34.

Drożdżaki *Candida parapsilosis* są odpowiedzialne głównie za zakażenia:

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

Zadanie 35.

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 36.

Warunkiem wstępnym, zapewniającym odpowiednią jakość procesu w myjni dezynfektorze, a także wpływającym na efektywność i bezpieczeństwo kolejnych etapów jest:

- A. wysoki poziom zabrudzenia,
- B. oczyszczanie,
- C. dezynfekcja wstępna,
- D. dezynfekcja właściwa.

Zadanie 37.

Według Międzynarodowych Przepisów Zdrowotnych do grupy chorób kwarantannowych NIE zaliczamy:

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

Zadanie 38.

W badaniu mikrobiologicznym kału zdrowego pacjenta stwierdzono pałeczki *Salmonella species*, z wywiadu wiadomo, że u pacjenta nie występują objawy takie jak: biegunka, odwodnienie, gorączka. Mówimy wówczas o:

- A. zakażeniu pozaszpitalnym,
- B. nosicielstwie,
- C. zakażeniu szpitalnym,
- D. zakażeniu pokarmowym.

Zadanie 39.

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 40.

Wskaż prawidłową kolejność badania skringowego:

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

Zadanie 41.

Aeracja (degazacja) wymagana jest w Polsce po prawidłowo przeprowadzonym procesie sterylizacji:

- A. formaldehydem,
- B. tlenkiem etylenu,
- C. plazmą,
- D. parą wodną.

Zadanie 42.

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

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

Zadanie 43.

Czynniki pozakomórkowe decydujące o chorobotwórczości *Streptococcus pyogenes* to między innymi:

- A. egzotoksyna A i B,
- B. białko M, które tworzy struktury tworzące fimbrie,
- C. białko F uczestniczące w adhezji do komórek nabłonka,
- D. wszystkie wyżej wymienione.

Zadanie 44.

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

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

Zadanie 45.

Do materiałów potencjalnie zakaźnych w przypadku ekspozycji zawodowej NIE zaliczamy:

- A. płynu owodniowego,
- B. potu,
- C. płynu otrzewnowego,
- D. płynu mózgowo-rdzeniowego.

Zadanie 46.

Do mechanizmów niszczenia drobnoustrojów przez komórki żerne należą:

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

Zadanie 47.

Immunosupresja jest:

- A. stanem obniżonej aktywności immunologicznej organizmu, objawiającym się osłabieniem lub zahamowaniem odpowiedzi immunologicznej,
- B. przykładem testu skórniego, który objawia się w postaci twardego, zaczerwienionego obrzęku,
- C. stanem, w którym przeciwciała oraz limfocyty atakują nasze własne tkanki,
- D. stanem, gdy powstające autoprzeciwciała powodują zaburzenie czynności narządów lub tkanek.

Zadanie 48.

Osoba zakażona HIV lub chora na AIDS może zastrzec dane umożliwiające jej identyfikację. W takim przypadku zgłoszenie lub rejestr zawierają:

- A. inicjały imienia i nazwiska lub hasło, wiek, płeć, nazwę powiatu właściwego ze względu na miejsce zamieszkania, rozpoznanie kliniczne zakażenia lub choroby zakaźnej oraz drogę zakażenia,
- B. inicjały imienia i nazwiska lub hasło, PESEL, płeć, nazwę powiatu właściwego ze względu na miejsce zamieszkania, rozpoznanie kliniczne zakażenia lub choroby zakaźnej oraz drogę zakażenia,
- C. inicjały imienia i nazwiska lub hasło, wiek, płeć, adres zamieszkania, rozpoznanie kliniczne zakażenia lub choroby zakaźnej oraz drogę zakażenia,
- D. inicjały imienia i nazwiska lub hasło, datę urodzenia, płeć, adres zamieszkania, rozpoznanie kliniczne zakażenia lub choroby zakaźnej oraz drogę zakażenia.

Zadanie 49.

Najważniejszymi czynnikami zjadliwości *Clostridium difficile* są:

- A. toksyna A i toksyna binarna,
- B. toksyna B i toksyna binarna,
- C. toksyna A i toksyna B,
- D. toksyna A, B i toksyna binarna.

Zadanie 50.

W przypadku pierwszorazowego stwierdzenia zakażenia *Clostridium difficile* u pacjenta hospitalizowanego:

- A. pacjent powinien być izolowany na okres do około 48 godzin od ustąpienia biegunki i uzyskania uformowanego stolca,
- B. pacjent powinien być izolowany do momentu ustąpienia biegunki i uzyskania uformowanego stolca,
- C. pacjent musi być izolowany przez cały okres hospitalizacji,
- D. wystarczy wprowadzenie wzmożonego reżimu sanitarnego na sali chorych, w której przebywa ten pacjent.

Zadanie 51.

Wirus zapalenia wątroby typu A jest obecny w kale chorego:

- A. 28 - 22 dni przed wystąpieniem żółtaczki,
- B. 21 - 14 dni przed wystąpieniem żółtaczki,
- C. 13 - 7 dni przed wystąpieniem żółtaczki,
- D. 6 - 3 dni przed wystąpieniem żółtaczki.

Zadanie 52.

Bierna profilaktyka wirusowego zapalenia wątroby typ B, u osób po ekspozycji na materiał biologiczny skażony wirusem HBV polega na:

- A. podaniu szczepionki przeciw WZW typ B,
- B. podaniu immunoglobuliny z wysoką zawartością przeciwciał przeciwko HbsAg,
- C. podaniu Interferonu,
- D. obserwacji osoby po ekspozycji.

Zadanie 53.

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

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

Zadanie 54.

Najważniejszym czynnikiem ryzyka występowania zakażeń u chorych onkologicznych jest:

- A. neutropenia,
- B. uszkodzenie skóry i błon śluzowych,
- C. ucisk guza na otaczające tkanki,
- D. czynniki osobnicze, np. wiek, wyniszczenie.

Zadanie 55.

Zabiegi przeciwepidemiczne mają na celu zapobieganie i zwalczanie chorób zakaźnych w drodze przerwania procesu epidemicznego poprzez:

- A. likwidację źródła zakażenia,
- B. przecięcie dróg szerzenia zachorowań,
- C. uodpornienie (albo wzmocnienie odporności osób narażonych na zakażenie),
- D. uwzględnienie wszystkich w/w działań.

Zadanie 56.

Nabywanie oporności i selekcjonowanie szczepów opornych na preparaty dezynfekcyjne może być spowodowane:

- A. stosowaniem zbyt niskich stężeń preparatów,
- B. skracaniem czasu dezynfekcji,
- C. stosowaniem preparatów dezynfekcyjnych o wąskim spektrum działania,

D. wszystkimi wyżej wymienionymi czynnikami.

Zadanie 57.

Postacią kliniczną zakażenia laseczką *Clostridium difficile* jest:

- A. rzekomobłoniaste zapalenie jelita grubego,
- B. zakażenie błony śluzowej żołądka,
- C. zapalenie kłębuszków nerkowych,
- D. zapalenie żołądkowo-jelitowe.

Zadanie 58.

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 59.

Namnażaniu pałeczek *Legionella pneumophila* sprzyja:

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

Zadanie 60.

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

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

Zadanie 61.

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 62.

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

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

Zadanie 63.

Które z określeń najlepiej charakteryzuje enterokrwotoczne serotypy *Escherichia coli* - EHEC?

- A. wywołują objawy podobne do czerwonki bakteryjnej,
- B. są odpowiedzialne za biegunki podróżnych,
- C. produkują toksynę podobną do toksyny *Shigella*, są przyczyną krwawych biegunek, krwotocznego zapalenia jelita grubego oraz zespołu hemolityczno-mocznicowego,
- D. są przyczyną biegunek związanych z nieokreślonymi czynnikami przylegania i agregacji.

Zadanie 64.

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

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

Zadanie 65.

Zakażenie oportunistyczne to zakażenie:

- A. dwóch lub większej liczby pacjentów tym samym szczepem drobnoustroju w wyniku przeniesienia z jednego pacjenta na drugiego,
- B. przenoszone z ogniska pierwotnego do innych tkanek i narządów drogą krwi,
- C. drobnoustrojami, które w warunkach zdrowia nie powodują choroby, są chorobotwórcze tylko dla osób z niedoborami odporności,
- D. które ma miejsce podczas trwania porodu lub po porodzie.

Zadanie 66.

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 67.

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

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

Zadanie 68.

Całkowite przeciwciała anti-HBc Total są:

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

Zadanie 69.

Miejsca najczęściej ulegające zakażeniu u noworodków donoszonych to:

- A. miejsca związane z nakłuwaniem i kaniulacją naczyń,
- B. skóra, błona śluzowa jamy ustnej, spojówki i pępek,
- C. płuca, jelita i pępek,
- D. skóra, jelita i kości.

Zadanie 70.

Prowadzenie kontroli wewnętrznej w zakresie realizacji działań zapobiegających szerzeniu się zakażeń i chorób zakaźnych oraz przedstawianie wyników i wniosków z tej kontroli kierownikowi szpitala jest zadaniem:

- A. działu BHP,
- B. działu kontroli wewnętrznej,
- C. komitetu kontroli zakażeń szpitalnych,
- D. zespołu kontroli zakażeń szpitalnych.

Zadanie 71.

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 72.

Kwalifikacje wymagane dla specjalisty ds. epidemiologii lub higieny i epidemiologii - członka zespołu kontroli zakażeń szpitalnych to:

- A. posiada specjalizację w dziedzinie pielęgniarstwa epidemiologicznego lub higieny i epidemiologii oraz wyższe wykształcenie w dziedzinie pielęgniarstwa i co najmniej 2-letnie doświadczenie w zawodzie pielęgniarki lub zawodzie położnej,
- B. posiada specjalizację w dziedzinie pielęgniarstwa epidemiologicznego lub higieny i epidemiologii oraz średnie medyczne wykształcenie w dziedzinie pielęgniarstwa i co najmniej 4-letnie doświadczenie w zawodzie pielęgniarki lub położnej wykonywanym tylko w szpitalu,
- C. posiada specjalizację w dziedzinie pielęgniarstwa epidemiologicznego, epidemiologii lub higieny i epidemiologii oraz posiada średnie medyczne lub wyższe wykształcenie w dziedzinie pielęgniarstwa i co najmniej 3-letnie doświadczenie w zawodzie pielęgniarki lub w zawodzie położnej, wykonywanym w szpitalu,
- D. specjalizacja w dziedzinie pielęgniarstwa epidemiologicznego, epidemiologii lub higieny i epidemiologii oraz średnie medyczne lub wyższe wykształcenie w dziedzinie pielęgniarstwa i co najmniej 5-letnie doświadczenie w zawodzie pielęgniarki lub położnej wykonywanym w szpitalu.

Zadanie 73.

Wirus varicella-zoster wywołuje półpasiec. Zakaźność tych chorych jest:

- A. żadna, gdyż jest to inna postać wysypki niezakaźnej,
- B. do ok. tygodnia po wystąpieniu wysypki,
- C. do 1 miesiąca po wystąpieniu wysypki,
- D. do końca życia taka sama.

Zadanie 74.

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 75.

Charakterystyczna wysypka drobnoplamista na twarzy typu rumieniowego, z wolnym obszarem w okolicy między fałdami policzkowymi i wokół ust jest charakterystyczna dla:

- A. błonicy,
- B. płonicy,
- C. ospy wietrznej,
- D. pólpaśca.

Zadanie 76.

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 77.

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 78.

Terapia empiryczna oparta jest na:

- A. analizie statystycznej dotyczącej występowania w danym środowisku i zakażeniu poszczególnych patogenów i ich lekowrażliwości,
- B. danych z piśmiennictwa dotyczących skuteczności klinicznej konkretnych antybiotyków,
- C. analizie kosztów antybiotyków w szpitalu,
- D. założeniach ujętych w punktach A i B.

Zadanie 79.

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 80.

Do zakażenia wirusem ospy wietrznej (wrota zakażenia varicella zoster) dochodzi najczęściej poprzez:

- A. drogę pokarmową,
- B. układ oddechowy,
- C. kontakt płciowy,
- D. naruszenie ciągłości tkanek.

Zadanie 81.

Oporność na metycylinę oznacza oporność gronkowców na:

- A. wszystkie antybiotyki beta - laktamowe,
- B. linkozamidy,
- C. aminoglikozydy,
- D. glikopeptydy.

Zadanie 82.

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 83.

Czynnikiem etiologicznym wczesnych szpitalnych zapaleń płuc są:

- A. *Streptococcus pneumoniae*,
- B. *Staphylococcus aureus*,
- C. *Pseudomonas aeruginosa*,
- D. *Acinetobacter*.

Zadanie 84.

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

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

Zadanie 85.

Szczepionki służące do przeprowadzania obowiązkowych szczepień ochronnych zakupuje:

- A. osoba poddająca się szczepieniu,
- B. kierownik zakładu opieki zdrowotnej z budżetu jednostki,
- C. minister właściwy do spraw zdrowia zgodnie z przepisami o zamówieniach publicznych,
- D. świadczeniodawca ze środków publicznych.

Zadanie 86.

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 87.

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 88.

Po zakażeniu HAV:

- A. występuje stan nosicielstwa ale nie występuje przewlekłe wirusowe zapalenie wątroby,
- B. niewystępuje stan nosicielstwa ani nie występuje przewlekłe wirusowe zapalenie wątroby,
- C. występuje stan nosicielstwa oraz przewlekłe wirusowe zapalenie wątroby,
- D. nie występuje stan nosicielstwa ale występuje przewlekłe wirusowe zapalenie wątroby.

Zadanie 89.

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 90.

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

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

Zadanie 91.

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 92.

W celu diagnostyki *Clostridium difficile* należy pobrać do badania:

- A. krew,
- B. mocz,
- C. kał,
- D. płwocinę.

Zadanie 93.

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 94.

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 95.

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 96.

Norowirus jest czynnikiem etiologicznym zakażeń układu:

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

Zadanie 97.

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 98.

W skład zespołu kontroli zakażeń szpitalnych wchodzi między innymi pielęgniarka lub położna jako specjalista do spraw epidemiologii lub higieny i epidemiologii, w liczbie nie mniejszej niż 1 na:

- A. 200 łóżek szpitalnych,
- B. 150 łóżek szpitalnych,
- C. 100 łóżek szpitalnych
- D. 250 łóżek szpitalnych

Zadanie 99.

Niektóre bakterie uropatogenne wytwarzają hemolizyny, które wykazują aktywność toksyczną, między innymi wobec komórek nabłonkowych kanalików nerkowych. Które z poniżej wymienionych należy do nich zaliczyć?

- A. *Staphylococcus epidermidis*,
- B. *Escherichia coli*,
- C. szczepy z rodzaju *Pseudomonas* i *Proteus*,
- D. *Corynebacterium urealyticum*.

Zadanie 100.

Przecięcie drogi szerzenia się zakażeń przez przenosicieli polega na zastosowaniu zabiegów dezynsekcji, w przypadku gdy przenosicielami są:

- A. gryzonie,
- B. szczury,
- C. ptaki,
- D. stawonogi.

Zadanie 101.

Zakażenie odcewnikowe krwi jest zakażeniem:

- A. pierwotnym,
- B. wtórnym,
- C. głębokim,
- D. narządowym.

Zadanie 102.

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

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

Zadanie 103.

Grypę wywołują wirusy z rodziny:

- A. Togoviridae,
- B. Orthomyxoviridae,
- C. Retroviridae,
- D. Herpesviridae.

Zadanie 104.

Programy nadzoru epidemiologicznego mogą być zaklasyfikowane w czterech ogólnych kategoriach: nadzór bierny, czynny, nadzór wybiórczy oraz specjalne systemy nadzoru. Nadzór wybiórczy polega na:

- A. dokonywaniu rejestracji przypadków zdarzeń względnie częstych w sposób możliwie kompletny, jedynie w wybranych jednostkach (szpitale, poradnie, gabinety lekarskie),
- B. wypełnianiu kart lub formularzy zgłoszenia stanu podlegającego rejestracji,
- C. dokonywaniu analizy uczestnictwa w niektórych programach zdrowia publicznego (np. eradykacji odry),
- D. zgłaszaniu raportów o całkowitej liczbie przypadków wysyłanych tylko w sytuacji podejrzenia wybuchu epidemii.

Zadanie 105.

Naturalnym rezerwuarem meningokoków jest:

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

Zadanie 106.

Za przeprowadzenie przez lekarza zakładowego badania profilaktycznego oraz za przeszkolenie pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy odpowiada w szpitalu:

- A. specjalista ds. epidemiologii,
- B. pielęgniarka poradni profilaktycznej,
- C. specjalista ds. BHP,
- D. pracodawca.

Zadanie 107.

Dnia 27 września 2004 roku w Sztokholmie zostało powołane do życia Europejskie Centrum Kontroli i Prewencji Chorób. Uzgodniono akronim nazwy nowej instytucji - obecnie jest to:

- A. EEA,
- B. ECDC,
- C. EFSA,
- D. EMCDDA.

Zadanie 108.

Reaktywacja latentnego zakażenia CMV może wystąpić u pacjentów:

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

Zadanie 109.

Rozsiew patogenów z rany oparzeniowej (z ogniska pierwotnego) zależny jest od:

- A. głębokości i rozległości rany,
- B. czynnika infekcyjnego,
- C. ładunku patogenu,
- D. wszystkie wymienione.

Zadanie 110.

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 111.

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 112.

Zakażenia w układzie moczowym kobiet rozprzestrzeniają się najczęściej drogą:

- A. krwionośną,
- B. limfatyczną,
- C. wstępującą,
- D. przez ciągłość.

Zadanie 113.

Największą opornością na preparaty dezynfekcyjne charakteryzują się:

- A. wirusy HIV, HBV, HCV,
- B. grzyby z rodzaju *Candida* sp., *Aspergillus* sp.,
- C. prątki gruźlicy,
- D. spory bakterii.

Zadanie 114.

Wtórne zapalenie otrzewnej rozwija się:

- A. bez wyraźnego źródła zakażenia,
- B. w wyniku masowego przedostania się drobnoustrojów z jelita lub dróg moczowo-płciowych do jamy otrzewnej,
- C. po antybiotykoterapii,
- D. w wyniku zakażenia rotawirusem.

Zadanie 115.

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

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

Zadanie 116.

Do zakażenia otrzewnej związaneego 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 117.

W organizmie człowieka immunoglobulina IgM powstaje:

- A. przy pierwszym kontakcie organizmu z określonym antygenem,
- B. po powtórny wprowadzeniu tego samego antygeny do organizmu,
- C. miejscowo na błonach śluzowych i surowiczych,
- D. miejscowo na skórze.

Zadanie 118.

W strefie sterylnej centralnej sterylizacji wykonuje się:

- A. mycie właściwe i dezynfekcję właściwą,
- B. pakowanie, zgrzewanie zestawów narzędzi i zakładanie testów kontrolnych,
- C. załadunek do sterylizatora i sterylizację,
- D. przechowywanie i dystrybuowanie sterylnych zestawów do oddziałów.

Zadanie 119.

Dla oceny wartości testu diagnostycznego stosujemy współczynnik czułości, 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 120.

Poważnym BŁĘDEM popełnianym przez personel podczas mycia i dezynfekcji skóry pola operacyjnego przed zabiegiem jest:

- A. przestrzeganie czasu dezynfekcji preparatem antyseptycznym, zgodnie z czasem działania preparatu,
- B. mycie skóry wodą zmydłem przed przeprowadzeniem dezynfekcji skóry preparatem antyseptycznym,
- C. dezynfekcja pola operacyjnego przed przystąpieniem do chirurgicznego mycia rąk przez chirurga,
- D. dezynfekowanie pola operacyjnego przez chirurga ubranego w jałowy fartuch operacyjny.

Zadanie 121.

Potencjalnie chorobotwórcze bakterie kolonizujące pochwę to:

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

Zadanie 122.

W epidemiologii wyróżnia się cztery zasadnicze metody wyboru populacji do badań. W metodzie przesiewowej grupa do badań:

- A. wybierana jest losowo,
- B. polega na celowym wyborze jednostek o określonych cechach,
- C. obejmuje całą populację,
- D. zgłasza się sama.

Zadanie 123.

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

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

Zadanie 124.

Grzybicę stóp najczęściej wywołuje:

- A. *Trichophyton rubrum*,
- B. *Trichophyton mentagrophytes* var. *interdigitale*,
- C. *Epidermophyton floccosum*,
- D. mieszana flora grzybicza.

Zadanie 125.

Szczyt epidemii to:

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

Zadanie 126.

Ekspozycja to:

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

Zadanie 127.

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 128.

W celu wykrycia zapalenia cewki moczowej o etiologii Chlamydia trachomatis u pacjentki, najlepiej wykonać:

- A. badanie ogólne moczu,
- B. bakteriologiczne badanie moczu,
- C. badanie wydzieliny z szyjki macicy oraz tylnego sklepienia pochwy,
- D. badanie materiału pobranego w wyniku biopsji z szyjki macicy.

Zadanie 129.

Źródłem zakażenia przewodu pokarmowego o etiologii *Campylobacter jejuni* w środowisku pozaszpitalnym są:

- A. zwierzęta domowe (np. psy), produkty spożywcze pochodzenia zwierzęcego (drób),
- B. owoce,
- C. konserwy, przetwory domowe np. kompoty,
- D. sałatki, surówki.

Zadanie 130.

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 131.

Zgłoszenia podejrzenia lub rozpoznania zakażenia, choroby zakaźnej lub zgonu z powodu zakażenia lub choroby zakaźnej przesyła lekarz lub kierownik szpitala:

- A. przesyłką priorytet w kopertach opatrzonych adresem zwrotnym nadawcy i symbolem "ZLK",
- B. faxem, z potwierdzeniem odbioru przez państwowego inspektora sanitarnego,
- C. za pomocą środków komunikacji elektronicznej w postaci zaszyfrowanej, jeżeli pozwalają na to możliwości techniczne nadawcy i odbiorcy,
- D. wszystkimi wymienionymi wyżej sposobami.

Zadanie 132.

Do zakażeń przenoszonych drogą powietrzno - pyłową należy między innymi:

- A. gruźlica,
- B. krztusiec,
- C. paciorkowcowe zapalenia gardła,
- D. meningokokowe zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych.

Zadanie 133.

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 134.

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 135.

W celu ograniczenia ryzyka rozprzestrzeniania się infekcji w kontakcie z pacjentem z zakażeniem rany, u którego stwierdzono w wyniku badania mikrobiologicznego - *Clostridium perfringens*, NIE ma wskazań do:

- A. palenia sprzętu, pościeli i innych przedmiotów kontaktujących się z pacjentem,
- B. częstej wymiany bielizny osobistej i pościelowej pacjenta,
- C. stosowania izolacji pacjenta metodą kontaktową,
- D. dezynfekcji pomieszczeń, sprzętu i odzieży preparatami o aktywności sporobójczej.