

Zadanie 1.

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 2.

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 3.

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 4.

Drożdżaki *Candida parapsilosis* są odpowiedzialne głównie za zakażenia:

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

Zadanie 5.

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 przebyłym zakażeniu wirusem HCV.

Zadanie 6.

Do mechanizmów niszczenia drobnoustrojów przez komórki żerne należą:

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

Zadanie 7.

W przypadku hospitalizacji pacjenta z inwazyjną chorobą meningokokową:

- A. konieczne jest umieszczenie pacjenta w izolatce,
- B. zalecane jest umieszczenie pacjenta w osobnym pomieszczeniu przez okres 24 godzin od rozpoczęcia antybiotykoterapii,
- C. zalecane jest umieszczenie pacjenta w osobnym pomieszczeniu przez cały okres antybiotykoterapii,
- D. konieczne jest umieszczenie pacjenta w izolatce przez cały okres antybiotykoterapii i stosowanie zasad izolacji powietrzno-pyłowej i standardowej.

Zadanie 8.

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

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

Zadanie 9.

Choroba Legionistów bez objawów zapalenia płuc to:

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

Zadanie 10.

Nosicielstwo to bezobjawowe bytowanie drobnoustrojów chorobotwórczych w organizmie człowieka, które może występować:

- A. w okresie wylęgania choroby,
- B. po przebyciu choroby,
- C. po zakażeniu bezobjawowym,
- D. w każdym wyżej wymienionym przypadku.

Zadanie 11.

Do zakażeń perinatalnych (okołoporodowych), u noworodków zaliczamy:

- A. zakażenie krętkiem kiły,
- B. zakażenie toksoplazmą,
- C. zakażenie wirusami przenoszonymi drogą krwi (HBV, HIV),
- D. wszystkie wyżej wymienione zakażenia.

Zadanie 12.

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 13.

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

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

Zadanie 14.

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 15.

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 16.

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 17.

U pacjenta po spożyciu owoców morza w czasie wycieczki do Ameryki Południowej wystąpiła obfita wodnista biegunka. Która z bakterii najprawdopodobniej mogła wywołać w/w objaw?

- A. *Vibrio Cholerae*,
- B. *Klebsiella pneumoniae*,
- C. *Pseudomonas aeruginosa*,
- D. *Escherichia coli*.

Zadanie 16.

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 19.

Nadzór nad zakażeniami składa się z następujących kluczowych etapów:

- A. zbieraniu, weryfikowaniu, zestawianiu danych, analizowaniu, interpretowaniu danych, przekazywaniu danych osobom mającym wpływ na sposób postępowania,
- B. zbieraniu i analizowaniu danych,
- C. zbieraniu danych i przekazywaniu danych osobom mającym wpływ na sposób postępowania,
- D. zbieraniu, zestawianiu danych, analizowaniu, interpretowaniu danych.

Zadanie 20.

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 21.

Test Bowie-Dicka przeznaczony jest do:

- A. reagowania na dwie lub więcej zmiennych krytycznych w sterylizatorze parowym,
- B. sprawdzenia prawidłowego usuwania powietrza i penetracji pary wodnej w sterylizatorach parowych,
- C. sprawdzenia prawidłowej penetracji pary wodnej w pakietach reprezentatywnych dla całego wsadu,
- D. sprawdzenia usuwania powietrza wewnątrz największego sterylizowanego pakietu.

Zadanie 22.

Reaktywacja latentnego zakażenia CMV może wystąpić u pacjentów:

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

Zadanie 23.

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 24.

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

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

Zadanie 25.

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

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

Zadanie 26.

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.

Zadanie 27.

Dokumentacja z realizacji działań zapobiegających szerzeniu się zakażeń i chorób zakaźnych jest prowadzona w układzie:

- A. alfabetycznym,
- B. terytorialnym,
- C. chronologicznym,
- D. wszystkie wymienione.

Zadanie 28.

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 29.

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 30.

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 31.

Glista ludzka (*Ascaris lumbricoides*) jest pasożytem:

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

Zadanie 32.

Aspergiloza narządowa najczęściej dotyczy:

- A. układu oddechowego,
- B. przewodu pokarmowego,
- C. ośrodkowego układu nerwowego,

D. dróg moczowych.

Zadanie 33.

W procesie dochodzenia do praktyki opartej na rzetelnych dowodach naukowych można wyodrębnić kilka etapów. Pierwszy etap to:

- A. szacowanie potrzeby zmian w praktyce, kształtowanie nawyku poddawania jej w wątpliwość,
- B. synteza dowodów naukowych, polegająca na dotarciu do sprawdzonej wiedzy naukowej, jej umiejętnej analiza, synteza i ocena,
- C. plan zmian praktyki, opracowany na podstawie najmocniejszych i najbardziej obiektywnych argumentów,
- D. wdrożenie i ocena skutków wprowadzonych zmian w praktyce.

Zadanie 34.

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 35.

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 36.

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 37.

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 38.

Czynnikiem predysponującym do rozwoju szpitalnego zapalenia płuc jest:

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

Zadanie 39.

Izolację w Oddziale Intensywnej Terapii (OIT) bezwzględnie należy zastosować wobec:

- A. młodej osoby przyjętej z zakładu pracy z nagłym zatrzymaniem krążenia (NZK),
- B. osoby po przeszczepie wątroby przyjętej z oddziału chirurgicznego z powodu niewydolności krążenia,
- C. pacjenta przyjętego z domu z narastającym obrzękiem płuc,
- D. pacjenta przyjętego z domu z podejrzeniem zawału mięśnia sercowego.

Zadanie 40.

W przygotowaniu pacjenta do zabiegu operacyjnego zalecana jest kąpiel z zastosowaniem preparatu antyseptycznego zazwyczaj:

- A. w dobie poprzedzającej zabieg operacyjny,
- B. 6-12 godzin przed zabiegiem operacyjnym oraz rano w dniu operacji,
- C. rano w dniu poprzedzającym operację oraz rano w dniu operacji,
- D. rano w dniu operacji.

Zadanie 41.

Potencjalnie chorobotwórcze bakterie kolonizujące pochwę to:

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

Zadanie 42.

Obecnie celem programów szczepień ochronnych jest:

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

Zadanie 43.

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 44.

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

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

Zadanie 45.

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 46.

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 47.

Grypę wywołują wirusy z rodziny:

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

Zadanie 48.

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 49.

Na oddział dziecięcy przyjęto dziecko z podejrzeniem ospy wietrznej. Jaki typ izolacji należy zastosować?

- A. izolacja kontaktowa,
- B. izolacja standardowa,
- C. izolacja powietrzno-pyłowa i kontaktowa,
- D. izolacja powietrzno-kropelkowa.

Zadanie 50.

System dezynfekcji fumigacyjnej składa się z:

- A. myjni-dezynfektorów posiadających metodę dezynfekcji termiczną i termiczno-chemiczną,
- B. urządzenia wytwarzającego aerozol, gaz lub suchą mgłę i preparatu bójczonego,
- C. powierzchni o właściwościach przeciwdrobnoustrojowych,
- D. odpowiedzi A, B i C.

Zadanie 51.

Niektóre bakterie uropatogenne wytwarzają ureazę - enzym rozkładający mocznik do amoniaku, który może uszkadzać komórki nabłonkowe a ponadto doprowadzać do alkalizacji moczu. Które z poniżej wymienionych należy do nich zaliczyć?

- A. Staphylococcus spp.,
- B. Escherichia coli,
- C. szczepy z rodzaju Klebsiella,
- D. Corynebacterium urealyticum.

Zadanie 52.

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 53.

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

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

Zadanie 54.

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 55.

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 56.

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

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

Zadanie 57.

Obowiązkowej hospitalizacji podlegają osoby chore na:

- A. ospę wietrzną,
- B. odrę,
- C. gruźlicę w okresie prątkowania,
- D. różyczkę.

Zadanie 58.

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

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

Zadanie 59.

Wyłącznym, naturalnym rezerwuarem meningokoków jest:

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

Zadanie 60.

Zakażenia w kardiochirurgii związane są głównie z:

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

Zadanie 61.

Monitorowanie, to ciągłe zbieranie i analiza danych epidemiologicznych o:

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

Zadanie 62.

Najwyższym ryzykiem zakażenia obarczone jest założenie cewnika centralnego do żyły:

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

D. udowej.

Zadanie 63.

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

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

Zadanie 64.

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 65.

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 66.

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 67.

Kontrola higieny rąk w szpitalu powinna obejmować:

- A. wyłącznie kontrolę przygotowania rąk do pracy oraz kontrolę techniki mycia i dezynfekcji rąk,
- B. wyłącznie zużycie preparatów do higienicznej dezynfekcji rąk oraz kontrolę techniki mycia rąk,
- C. stałe monitorowanie tylko częstości higienicznego mycia i higienicznej dezynfekcji rąk na stanowisku pracy przez prowadzenie obserwacji za pomocą kamer przy umywalkach,
- D. kontrolę stanu skóry rąk, przygotowania rąk do pracy, techniki higienicznego mycia i dezynfekcji rąk oraz monitorowanie częstości mycia i dezynfekcji rąk.

Zadanie 68.

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 69.

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 70.

Nieprawidłowy sposób postępowania u chorego przed zabiegiem operacyjnym to:

- A. kąpiel antyseptyczna wieczorem i rano przed zabiegiem,
- B. identyfikacja i leczenie infekcji przed zabiegiem,
- C. rutynowe golenie owłosienia,
- D. krótki okres hospitalizacji przed zabiegiem.

Zadanie 71.

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 72.

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 73.

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 74.

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 75.

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 76.

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 77.

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

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

Zadanie 78.

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 79.

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 80.

Przeniesienie wirusa HIV z matki na dziecko, tzw. zakażenie okołoporodowe występuje w czasie:

- A. badania ginekologicznego,
- B. przechodzenia płodu przez kanał rodny,
- C. po urodzeniu noworodka,
- D. pierwszego miesiąca życia noworodka.

Zadanie 81.

Nieswoista profilaktyka zakażeń krwiopochodnych polega między innymi na:

- A. myciu i dezynfekcji rąk, używaniu odzieży ochronnej oraz rękawic medycznych,
- B. badaniu obecności antygenu HBs u pacjenta przed wykonaniem u niego zabiegów obarczonych ryzykiem ekspozycji na materiał zakaźny i potencjalnie zakaźny,
- C. podaniu szczepionki przeciw wirusowemu zapaleniu wątroby typu B,
- D. podaniu swoistej immunoglobuliny przeciw wirusowemu zapaleniu wątroby typu B.

Zadanie 82.

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

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

Zadanie 83.

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 84.

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 85.

Listeria monocytogenes wykazuje tropizm do:

- A. komórek płodu, łożyska i ośrodkowego układu nerwowego,
- B. komórek układu naczyniowego,
- C. komórek układu moczowego,
- D. komórek układu pokarmowego.

Zadanie 86.

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 87.

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 88.

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 89.

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 90.

Minister Zdrowia powołał do wydawania certyfikatu akredytacyjnego dla szpitali:

- A. Centrum Monitorowania Jakości,
- B. Radę,
- C. Pełnomocnika ds. Akredytacji,
- D. Specjalistę Krajowego.

Zadanie 91.

Który czynnik ryzyka NIE obejmuje wirusowego zapalenia wątroby typu B,C,D?

- A. dożylnie stosowanie narkotyków,
- B. ekspozycje na krew i produkty krwiopochodne,
- C. kontakty seksualne,
- D. zły stan higieny.

Zadanie 92.

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 93.

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 94.

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 95.

Do zakażenia rotawirusem dochodzi głównie drogą:

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

Zadanie 96.

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 97.

Powtórne zachorowanie na chorobę wirusową, wywołaną przez varicella- zoster, jest:

- A. zupełnie niemożliwe z uwagi na stały poziom przeciwciał,
- B. możliwe, gdy zakażenie VZV ma charakter utajony i w czasie immunosupresji jatrogennej,
- C. możliwe, w czasie osłabienia odporności np. w chorobie nowotworowej,
- D. prawidłowe odp. B i C.

Zadanie 98.

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 99.

Działanie bakteriostatyczne preparatu dezynfekcyjnego, to jego zdolność do:

- A. redukowania liczby zdolnych do życia komórek bakteryjnych odpowiednich organizmów testowych w określonych warunkach,
- B. hamowania wzrostu bakterii,
- C. redukowania liczby spor odpowiednich organizmów testowych w określonych warunkach,
- D. redukowania liczby zdolnych do życia wegetatywnych komórek prątków odpowiednich organizmów testowych w określonych warunkach.

Zadanie 100.

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 101.

Do materiałów potencjalnie zakaźnych w przypadku ekspozycji zawodowej NIE zaliczamy:

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

Zadanie 102.

Aktinomykoza (promienica) może najczęściej przebiegać w postaci:

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

Zadanie 103.

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 104.

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

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

Zadanie 105.

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

- A. eliminacja chorych zwierząt,
- B. chemioprophylaktyka po ekspozycji na wirusy,
- C. ogólnoswiatowe akcje deratyzacyjne,
- D. szczepienia ochronne.

Zadanie 106.

W dezynfekcji maszynowej wyrobów medycznych program z dezynfekcją termiczną przeprowadzany jest w temperaturze:

- A. 45-50°C,
- B. 60-65°C
- C. 93-95°C
- D. 95-100°C

Zadanie 107.

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 108.

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 109.

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

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

Zadanie 110.

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 111.

Streptococcus pyogenes, który jest częstym czynnikiem etiologicznym zakażeń u człowieka należy do grupy:

- A. paciorkowców alfa- hemolizujących,
- B. paciorkowców beta- hemolizujących,
- C. paciorkowców gamma- hemolizujących,
- D. paciorkowców delta- hemolizujących.

Zadanie 112.

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 113.

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 114.

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 115.

Makroekonomiczna analiza kosztów zakażeń szpitalnych uwzględnia koszty:

- A. tylko pacjenta,
- B. tylko świadczeniodawcy (szpitala),
- C. płatnika (NFZ),
- D. z perspektywy całego społeczeństwa.

Zadanie 116.

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 117.

W celu profilaktyki zakażeń, w trakcie zabiegu operacyjnego należy:

- A. podawać antybiotyki w czasie zabiegu i po jego zakończeniu do wypisu ze szpitala,
- B. przestrzegać obowiązujących zasad aseptyki i antyseptyki,
- C. zmieniać co godzinę rękawice chirurgiczne,
- D. stosować w trakcie trwania zabiegu operacyjnego lampy bakteriobójcze.

Zadanie 118.

Które z określiń 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 119.

Wsad wzorcowy sterylizatora to:

- A. przedmioty, które będą lub były sterylizowane w jednym cyklu sterylizacji,
- B. ładunek reprezentujący najtrudniejszą kombinację wyrobów przeznaczonych do sterylizacji,
- C. ładunek reprezentujący najczęściej stosowaną kombinację wyrobów przeznaczonych do sterylizacji,
- D. przedmioty, które były sterylizowane w pierwszym cyklu sterylizacji danego dnia.

Zadanie 120.

Badanie przesiewowe to badanie epidemiologiczne:

- A. w którym pomiary narażenia są dokonywane po wystąpieniu zachorowań,
- B. przeprowadzone w krótkim okresie czasowym pozwalającym na określenie w populacji proporcji osób posiadających cechę będącą przedmiotem badania,
- C. osób bezobjawowych w celu sklasyfikowania ich jako zagrożonych lub niezagrożonych wystąpieniem choroby, która jest przedmiotem tego badania,
- D. w którym dokonywany jest opis lub analiza cech lub zdarzeń w populacji bez ingerencji badacza w przedmiot badania.

Zadanie 121.

W rozpoznaniu czynnego zakażenia CMV zasadnicze znaczenie mają:

- A. badania serologiczne jedynie przeciwciał klasy IgG,
- B. badania serologiczne przeciwciał klasy IgM, IgG,
- C. hodowla wirusa,
- D. odczyn Paula- Bunnela-Dawidsona.

Zadanie 122.

Wąglik jest chorobą zakaźną, która najczęściej przebiega w postaci:

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

Zadanie 123.

W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości podczas kontroli wewnętrznej w obszarze realizacji działań zapobiegających szerzeniu się zakażeń i chorób zakaźnych, powtórna kontrolę przeprowadza się nie później niż w terminie:

- A. 1 miesiąca od daty przekazania raportu,
- B. 3 miesiące od dnia przekazania raportu,
- C. 1 miesiąca od daty przeprowadzenia kontroli,
- D. 6 miesięcy od dnia przeprowadzenia kontroli.

Zadanie 124.

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 125.

W przypadku szpitali raport z kontroli wewnętrznej w obszarze realizacji działań zapobiegających szerzeniu się zakażeń i chorób zakaźnych jest przekazywany:

- A. kierownikowi podmiotu leczniczego po zatwierdzeniu przez pielęgniarkę epidemiologiczną,
- B. kierownikowi podmiotu leczniczego po zatwierdzeniu przez przewodniczącego zespołu kontroli zakażeń szpitalnych,
- C. naczelną pielęgniarkę po podpisaniu przez pielęgniarkę epidemiologiczną,
- D. przewodniczącemu zespołu kontroli zakażeń szpitalnych po podpisaniu przez pielęgniarkę epidemiologiczną.

Zadanie 126.

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

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

Zadanie 127.

Uodpornienie bierno-czynne polega na podaniu:

- A. immunoglobuliny, która wyprodukowana jest z osocza wielu dawców i posiada przeciwciała ukierunkowane przeciw najbardziej popularnym infekcjom na terenie, skąd pochodzą dawcy,
- B. immunoglobuliny swoistej wyprodukowanej z osocza specjalnie dobranych, uodpornionych dawców lub od hiperimmunizowanych osób,
- C. jednoczesnym podaniu szczepionki i immunoglobuliny, co cechuje powstaniem odporności niemal natychmiast po podaniu immunoglobuliny i utrzymywaniem się przez długi okres,
- D. masowym szczepionki oraz przecięciu dróg szerzenia biologicznych czynników chorobotwórczych.

Zadanie 128.

Większość zakażeń miejsca operowanego to zakażenia:

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

Zadanie 1.

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 130.

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 131.

Na podstawie rozporządzenia nr 851/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 kwietnia 2004r. powołano Europejskie Centrum Zapobiegania i Kontroli Chorób (ECDC), którego jednym z kluczowych zadań jest zwiększenie ochrony przed chorobami zakaźnymi oraz działania na rzecz wzmocnienia i rozwoju nadzoru epidemiologicznego. Centrum oficjalnie rozpoczęło swoją działalność:

- A. 20 maja 2004 r.,
- B. 20 maja 2005 r.,
- C. 20 maja 2006 r.,
- D. dotychczas nie rozpoczęło działalności.

Zadanie 132.

Pakiet reprezentatywny w cyklu sterylizacyjnym to:

- A. pakiet zawierający tylko testy chemiczne lub biologiczne umieszczony w dowolnym miejscu sterylizatora,
- B. pakiet zawierający najcięższy zestaw materiałów sterylizacyjnych umieszczony w kącie sterylizatora,
- C. pakiet zawierający zestaw określonych materiałów sterylizacyjnych w danym cyklu, który stanowi najtrudniejsze warunki dla penetracji czynnika sterylizującego,
- D. pakiet zawierający zestaw określonych materiałów sterylizacyjnych w danym cyklu, umieszczony w komorze sterylizatora w miejscu o utrudnionym dostępie czynnika sterylizującego.

Zadanie 133.

Zaraźliwość jest:

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

Zadanie 134.

Metoda PCR stosowana jest:

- A. w diagnostyce klinicznej,
- B. w wykrywaniu genów oporności bakterii na leki,
- C. w typowaniu genetycznym drobnoustrojów,
- D. we wszystkich wymienionych.

Zadanie 135.

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.