

**Zadanie 1.**

Pracodawca dokonuje oceny ryzyka zawodowego zranienia ostrym narzędziem oraz przeniesienia zakażenia w wyniku ekspozycji na krew, okresowo, nie rzadziej niż:

- A. jeden raz w roku,
- B. raz na dwa lata,
- C. raz na cztery lata,
- D. raz na pięć lat.

**Zadanie 2.**

Szkarlatyna jest chorobą zakaźną, której rezerwuarem jest człowiek. Źródłem zarażenia może być:

- A. chory na płonicę człowiek,
- B. zdrowy nosiciel,
- C. chory na błonicę człowiek,
- D. poprawne odpowiedzi A i B.

**Zadanie 3.**

W szpitalu główne kierunki monitorowania bieżącej sytuacji epidemiologicznej obejmują wskaźniki:

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

**Zadanie 4.**

Do okołoperacyjnego zapalenia płuc dochodzi w wyniku sekwencji zdarzeń, które można podzielić na różne rodzaje mechanizmów. Mechanizm inhalacyjny jest związany z:

- A. wniknięciem czynnika zakaźnego przeniesionego ze sprzętu anestetycznego oraz przez personel,
- B. przedostaniem się do dolnych dróg oddechowych materiału kolonizującego żołądek lub jamę ustno-gardłową,
- C. przeniesieniem zakażenia drogą krwi,
- D. wniknięciem czynnika zakaźnego podczas wypadku, urazu.

**Zadanie 5.**

Zakażenie wirusem zapalenia wątroby typu E szerzy się drogą:

- A. krwi,
- B. pokarmową,
- C. seksualną,
- D. żadną z wyżej wymienionych.

**Zadanie 6.**

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 7.**

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 8.**

Wirus zapalenia wątroby typu C jest wirusem:

- A. DNA należącym do rodziny Picornaviridae,
- B. DNA należącym do rodziny Hepadnaviridae,
- C. RNA należącym do rodziny Flaviviridae,
- D. RNA należącym do rodziny Picornaviridae.

**Zadanie 9.**

Chorobotwórcze szczepy Salmonella powodują następujące zakażenia:

- A. salmonelozy,
- B. dur brzuszny,
- C. bakterię i posocznicę,
- D. wszystkie wyżej wymienione.

**Zadanie 10.**

Z wtórnym zakażeniem krwi mamy do czynienia, jeżeli:

- A. występuje zakażenie uogólnione związane z cewnikiem naczyniowym,
- B. występuje zakażenie miejscowe związane z cewnikiem naczyniowym,
- C. źródłem zakażenia krwi jest drobnoustrój pochodzący z innego miejsca zakażenia występującego w ustroju,
- D. jeżeli nie znaleziono źródła zakażenia.

**Zadanie 11.**

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

- A. członków zespołu kontroli zakażeń szpitalnych,
- B. członków komitetu terapeutycznego,
- C. kierowników podmiotów leczniczych,
- D. członków komitetu kontroli zakażeń szpitalnych.

**Zadanie 12.**

Reużyłizowanego dializatora NIE można użyć u chorego:

- A. dializowanego powyżej 1 roku,
- B. z zakażeniem HBV,
- C. z infekcją kataralną,
- D. dziecka.

**Zadanie 13.**

Do najważniejszych czynników ryzyka zakażenia laseczką beztlenową *Clostridium difficile* należą:

- A. spożywanie drobiu, jaj nieznanego pochodzenia,
- B. spożywanie mleka lub produktów mlecznych, ciast nieznanego pochodzenia,
- C. spożywanie przeterminowanych konserw,
- D. zaawansowany wiek chorego, antybiotykoterapia, hospitalizacja.

**Zadanie 14.**

Do zasad okołozabiegowej profilaktyki antybiotykowej należy:

- A. podanie antybiotyku przed cięciem skórnym,
- B. spektrum odpowiednie do procedury zabiegowej,
- C. podanie śródoperacyjnej dawki antybiotyku przy operacjach długich,
- D. wszystkie wyżej wymienione zasady.

**Zadanie 15.**

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 16.**

Najpoważniejsze, bo obarczone najwyższą śmiertelnością powikłania infekcyjne występują u pacjentów:

- A. onkologicznych z neutropenią,
- B. po zabiegach operacyjnych,
- C. ze współistniejącymi chorobami układowymi,
- D. w podeszłym wieku.

**Zadanie 17.**

Główne formy szpitalnych zapaleń płuc to:

- A. zapalenia płuc występujące szczególnie u chorych po zabiegach operacyjnych przeprowadzonych na klatce piersiowej, głowie, szyi,
- B. zapalenia płuc występujące szczególnie u chorych po zabiegach operacyjnych przeprowadzonych na jamie brzusznej,
- C. zapalenia płuc u chorych intubowanych, występujące w związku z mechaniczną wentylacją płuc,
- D. zapalenia płuc opisane w A i C.

**Zadanie 18.**

Oporność *Pseudomonas aeruginosa* na większość antybiotyków spowodowana ograniczeniem penetracji antybiotyków przez złożoną ścianę komórkową jest przykładem:

- A. oporności nabytej,
- B. oporności naturalnej,
- C. oporności chromosomalnej,
- D. oporności pozachromosomalnej.

**Zadanie 19.**

Odzysk, w ramach którego odpady są ponownie przetwarzane na produkty, materiały lub substancje wykorzystywane w pierwotnym celu lub innych celach, to:

- A. spalanie,
- B. recykling,
- C. unieszkodliwianie,
- D. wytwarzanie.

**Zadanie 20.**

Wskaż błędną odpowiedź:

- A. mydło płynne i preparat do dezynfekcji rąk na bazie alkoholu nie powinny być stosowane łącznie,
- B. w przypadku kontaktu z pacjentem zakażonym *Clostridium perfringens* preferowane jest mycie rąk mydłem i wodą,
- C. dezynfekcję rąk należy wykonać po zdjęciu sterylnych lub niesterylnych rękawic,
- D. po skorzystaniu z toalety konieczne jest odkażanie rąk preparatami na bazie alkoholu.

**Zadanie 21.**

Zakażenia u chorych z rozrusznikiem dotyczą najczęściej:

- A. drogi przebiegu elektrod,
- B. lokalizacji elektrod w komorach serca,
- C. podskórnej kieszeni,
- D. naczyń, w których przebiegają elektrody.

**Zadanie 22.**

Jaki rodzaj izolacji należy zastosować u chorego z ospą wietrzną, aby nie doszło do rozwoju ogniska epidemicznego w oddziale?

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

**Zadanie 23.**

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 24.**

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

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

**Zadanie 25.**

Instalowanie w oddziale intensywnej terapii kranów bezdotykowych na fotokomórkę nie jest zalecane z powodu:

- A. ustawienia temperatury wody optymalnej do rozwoju bakterii (30-40°C),
- B. obecności magnetycznych zastawek zbudowanych z materiału ułatwiającego tworzenie biofilmu,
- C. opóźnienia w uruchomieniu strumienia i częste dotykanie ujścia kranu przez personel,
- D. przyczyn wskazanych w A, B, C.

**Zadanie 26.**

Podanie antybiotyku i/lub chemioterapeutyku w sposób umożliwiający eradykację drobnoustrojów odpowiedzialnych za zakażenie w ognisku infekcji, z uwzględnieniem właściwości farmakodynamiki i farmakokinetyki leku u danego pacjenta, dokonując wyboru w oparciu o wynik badania mikrobiologicznego to antybiotykoterapia:

- A. empiryczna,
- B. celowana,
- C. okołożabiegowa,
- D. profilaktyczna.

**Zadanie 27.**

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 28.**

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 29.**

U pacjenta z objawami sepsy o etiologii *Neisseria meningitidis* należy zastosować typ izolacji:

- A. powietrzno-pyłowej,
- B. powietrzno-kropelkowej,
- C. ochronnej,
- D. wyłącznie standardowej.

**Zadanie 30.**

Wg wytycznych WHO dotyczących higieny rąk preparaty do dezynfekcji rąk na bazie alkoholu mogą być nieskuteczne w stosunku do:

- A. form przetrwalnikowych drobnoustrojów,
- B. wirusów, grzybów i prątków,
- C. drobnoustrojów wieloopornych,
- D. drobnoustrojów wymienionych w punkcie B i C.

**Zadanie 31.**

Całkowite przeciwciała anty-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 przebytych zakażeniu wirusem HCV.

**Zadanie 32.**

Zakażenie odcewnikowe krwi jest zakażeniem:

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

**Zadanie 33.**

Szczepienie przeciwko WZW B jest szczepieniem obowiązkowym, wykonywanym u:

- A. noworodków i niemowląt,
- B. osób przewlekle chorych,
- C. osób przygotowywanych do zabiegów operacyjnych,
- D. osób wymienionych w B i C.

**Zadanie 34.**

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 35.**

U pacjenta z objawami zakażenia o etiologii *Mycoplasma pneumoniae* należy zastosować typ izolacji:

- A. powietrzno-kropelkowej,
- B. powietrzno-pyłowej,
- C. kontaktowej,
- D. wyłącznie standardowej.

**Zadanie 36.**

Ochronne działanie mikroflory przed zakażeniami występuje w najsilniejszym stopniu:

- A. na nabłonku pochwy,
- B. w dwunastnicy,
- C. na skórze,
- D. na błonie śluzowej nosa.

**Zadanie 37.**

Które ze stwierdzeń dotyczących wirusa ścieklizny jest prawdziwe?

- A. okres inkubacji wirusa wynosi średnio 1-3 miesiące,
- B. okres inkubacji wirusa jest zależny od dawki wirusa,
- C. okres inkubacji wirusa jest zależny od odległości miejsca wniknięcia wirusa od ośrodkowego układu nerwowego,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawdziwe.

**Zadanie 38.**

Parametr krytyczny, to:

- A. parametr istotny dla procesu sterylizacji, który wymaga monitorowania,
- B. parametr istotny dla procesu sterylizacji, który wymaga okresowego kontrolowania,
- C. parametr nieistotny dla procesu sterylizacji, który nie wymaga monitorowania,
- D. parametr nieistotny dla procesu sterylizacji, jednak wymaga stałego kontrolowania.



**Zadanie 39.**

Najważniejszą bezpośrednią przyczyną amputacji kończyn dolnych u chorych z cukrzycą jest:

- A. występowanie chorób współistniejących,
- B. infekcja,
- C. stan psychofizyczny chorego,
- D. występowanie przyczyn określonych w A, B i C.

**Zadanie 40.**

Wirus zapalenia wątroby typu A u osoby chorej może znajdować się:

- A. w kale,
- B. w ślinie i w wydzielinie jamy nosowo-gardłowej,
- C. we krwi (podczas krótkotrwałej wirusemii),
- D. we wszystkich wyżej wymienionych sytuacjach.

**Zadanie 41.**

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 42.**

U pacjenta z objawami błonicy gardła należy zastosować typ izolacji:

- A. kontaktowej,
- B. powietrzno-pyłowej,
- C. wyłącznie standardowej,
- D. powietrzno-kropelkowej.

**Zadanie 43.**

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 44.**

Czynniki ryzyka to:

- A. czynniki zmniejszające prawdopodobieństwo zafałszowania wyników badań,
- B. czynniki zwiększające prawdopodobieństwo zajścia danego zdarzenia,
- C. czynniki zmniejszające prawdopodobieństwo zajścia danego zdarzenia,
- D. nadmiar, brak lub niedobór niezbędnego czynnika.

**Zadanie 45.**

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 46.**

Do gromadzenia w szpitalu informacji o zakażeniach szpitalnych i czynnikach alarmowych oraz prowadzenia rejestru zakażeń szpitalnych i czynników alarmowych są obowiązani:

- A. dyrektorzy ds. pielęgniarstwa,
- B. rady nadzorcze szpitali,
- C. radcy prawni szpitali,
- D. kierownicy szpitali lub podmiotów leczniczych, w skład których wchodzi szpital.

**Zadanie 47.**

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 48.**

Nieodwracalny proces polegający na niszczeniu przestrzennej struktury białek pod wpływem czynników fizycznych i chemicznych to:

- A. wysalanie białek,
- B. denaturacja białek,
- C. hydroliza białek,
- D. procesy opisane w A i B.

**Zadanie 49.**

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 50.**

Pierwszym i najważniejszym etapem dekontaminacji wyrobów medycznych jest:

- A. mycie,
- B. dezynfekcja manualna,
- C. dezynfekcja maszynowa,
- D. sterylizacja.

**Zadanie 51.**

Wymagania związane z izolacją powietrzno-pyłową dotyczą:

- A. zachowania odległości co najmniej 1 metra między łózkami, drzwi do pomieszczenia mogą pozostać otwarte, maski koniecznie zawsze zakładać przy bliskim (mniejszym niż 1 metr) kontakcie z pacjentem,
- B. zakładania maski przed wejściem do izolatki, drzwi do pomieszczenia muszą być zawsze zamknięte, system wentylacji zapewniający ujemne ciśnienie i wymianę powietrza oraz filtrację usuwanego powietrza,
- C. maski zakładane przed wejściem do izolatki, drzwi do pomieszczenia muszą być zawsze zamknięte, system wentylacji zapewniający dodatnie ciśnienie i filtry HEPA,
- D. zakładanie maski po wejściu do izolatki, drzwi do pomieszczenia mogą być zamknięte, system wentylacji zapewniający dodatnie ciśnienie i filtry HEPA.

**Zadanie 52.**

Najbardziej pewnym wskaźnikiem zakażenia HBV jest obecność:

- A. antygeny HBsAg,
- B. antygeny HBcAg,
- C. antygeny HBeAg,
- D. żadnego z wyżej wymienionych antygenów.

**Zadanie 53.**

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 54.**

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 55.**

Kierownik podmiotu leczniczego jest zobowiązany do przekazania raportu końcowego z wygaszenia ogniska epidemicznego właściwemu państwowemu inspektorowi sanitarnemu w terminie:

- A. 15 dni od daty jego sporządzenia i zakończenia wygaszenia ogniska epidemicznego,
- B. 15 dni od daty rozpoczęcia wygaszenia ogniska epidemicznego,
- C. 30 dni od daty rozpoczęcia wygaszenia ogniska epidemicznego,
- D. 30 dni od daty zakończenia wygaszenia ogniska epidemicznego.

**Zadanie 56.**

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 57.**

Kierownik podmiotu leczniczego jest zobowiązany do przekazania raportu wstępnego o podejrzeniu lub wystąpieniu ogniska epidemicznego właściwemu państwowemu inspektorowi sanitarnemu w terminie:

- A. 12 godzin od powzięcia podejrzenia lub stwierdzenia wystąpienia ogniska epidemicznego,
- B. 24 godzin od powzięcia podejrzenia lub stwierdzenia wystąpienia ogniska epidemicznego,
- C. 36 godzin od powzięcia podejrzenia lub stwierdzenia wystąpienia ogniska epidemicznego,
- D. 48 godzin od powzięcia podejrzenia lub stwierdzenia wystąpienia ogniska epidemicznego.

**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.**

Chorobowość punktowa 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 60.**

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 opatrzonej 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 61.**

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 62.**

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 przezwyciężenia złych nawyków i niechęci pracowników do zmian,
- D. wszystkie wymienione.

### **Zadanie 63.**

Reaktywacja latentnego zakażenia CMV może wystąpić u pacjentów:

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

**Zadanie 64.**

Izolacja ochronna jest zalecana w przypadku:

- A. hospitalizacji pacjentów odbywających karę więzienia,
- B. agresywnych pacjentów,
- C. pacjentów z upośledzeniem odporności,
- D. pacjentów z chorobą szczególnie niebezpieczną i wysoce zakaźną.

**Zadanie 65.**

Wśród sposobu wyboru respondentów w badaniach epidemiologicznych wyróżnia się metodę:

- A. przesiewową,
- B. reprezentatywną,
- C. doboru celowego,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 66.**

Makroekonomiczna analiza kosztów zakażeń szpitalnych uwzględnia koszty:

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

**Zadanie 67.**

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 68.**

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 69.**

Zakażenie *Helicobacter pylori* odgrywa istotną rolę w patogenezie:

- A. wrzodów żołądka i dwunastnicy,
- B. guzów nerek,
- C. zakażeń górnych dróg oddechowych,
- D. owrzodzeń podudzi.

**Zadanie 70.**

Do wdrożenia i zapewnienia funkcjonowania systemu oceny ryzyka zakażenia związanego z udzielaniem świadczeń zdrowotnych obowiązani są:

- A. członkowie zespołu kontroli zakażeń szpitalnych,
- B. członkowie komitetu kontroli zakażeń szpitalnych,
- C. kierownicy podmiotów leczniczych,
- D. wszystkie wyżej wymienione osoby.

**Zadanie 71.**

Naturalnym rezerwuarem meningokoków jest:

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

**Zadanie 72.**

W badaniach przesiewowych w kierunku *Enterobacteriaceae* produkujących karbapenemazy CPE należy pobrać:

- A. krew na posiew,
- B. kał,
- C. wymaz z odbytu ze śladem kału,
- D. wydzielinę z górnych dróg oddechowych.

**Zadanie 73.**

Całościowy nadzór epidemiologiczny nad wszystkimi pacjentami zalecany jest:

- A. w oddziałach intensywnej terapii,
- B. w oddziałach zachowawczych,
- C. we wszystkich oddziałach szpitala,
- D. w poradniach przyklinicznych.

**Zadanie 74.**

Różyczka objawia się m. in.:

- A. żywo różową wysypką grudkowo-plamistą całego ciała,
- B. żywo różową wysypką grudkowo-plamistą twarzy i tułowia,
- C. żywo różową wysypką pęcherzykową całego ciała,
- D. żywo różową wysypką pęcherzykową twarzy i tułowia.



**Zadanie 75.**

Inwazyjna, płucna aspergiloza jest poważnym, zagrażającym życiu zakażeniem, notowanym głównie u pacjentów:

- A. po przeszczepieniu szpiku,
- B. hemodializowanych,
- C. po operacjach guzów mózgu,
- D. po przeszczepieniu nerek.

**Zadanie 76.**

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 77.**

Zakaźność prątków gruźlicy wynika z:

- A. trudnego do ograniczenia rozprzestrzeniania się bakterii drogą powietrzną,
- B. długiego czasu (nawet przez wiele lat) pozostawania w stanie zdolnym do życia poza organizmem człowieka,
- C. dużej oporności na środki dezynfekcyjne,
- D. przyczyn opisanych w A, B i C.

**Zadanie 78.**

Do zadań zespołu kontroli zakażeń szpitalnych NIE należy:

- A. opracowywanie i aktualizacja systemu zapobiegania i zwalczania zakażeń szpitalnych,
- B. opracowywanie planów i kierunków systemu zapobiegania i zwalczania zakażeń szpitalnych,
- C. szkolenie personelu w zakresie kontroli zakażeń szpitalnych,
- D. konsultowanie osób podejrzanych o zakażenie lub chorobę zakaźną oraz tych, u których rozpoznano zakażenie lub chorobę zakaźną.

**Zadanie 79.**

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 80.**

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 81.**

„5 momentów higieny rąk WHO” zawiera wskazania do wykonania higieny rąk ułożone w kolejności:

- A. przed kontaktem z pacjentem, przed czystą aseptyczną procedurą, po kontakcie z płynami ustrojowymi, po kontakcie z pacjentem, przed kontaktem z otoczeniem pacjenta,
- B. przed kontaktem z pacjentem, przed czystą aseptyczną procedurą, po kontakcie z płynami ustrojowymi, po kontakcie z pacjentem, po kontakcie z otoczeniem pacjenta,
- C. przed kontaktem z pacjentem, przed kontaktem z otoczeniem pacjenta, przed wykonaniem czystej, aseptycznej procedury, po wykonaniu czystej, aseptycznej procedury, po kontakcie z pacjentem,
- D. przed kontaktem z pacjentem, przed czystą aseptyczną procedurą, po kontakcie z krwią i płynami ustrojowymi, po kontakcie z pacjentem, po opuszczeniu sali pacjenta.

**Zadanie 82.**

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 83.**

Klasyczne zakażenie rotawirusami charakteryzuje się trzema objawami:

- A. osłabieniem, wysoką temperaturą, rzadkimi stolcami,
- B. wymiotami, gorączką i wodnistymi stolcami,
- C. wymiotami, bólem głowy, gorączką,
- D. zaburzeniami wchłaniania i trawienia, wysoką temperaturą, biegunką.

**Zadanie 84.**

Czy jakość procesu opieki może być mierzona wskaźnikiem częstości dezynfekcji rąk przez personel oddziału?

- A. tak,
- B. nie,
- C. tak, ale wyłącznie na oddziałach intensywnej terapii,
- D. tak, ale wyłącznie wśród pielęgniarek oddziału.

**Zadanie 85.**

Najpoważniejszym powikłaniem infekcyjnym po wszczępieniu protez zastawkowych jest:

- A. zapalenie osierdzia,
- B. zapalenie wsierdzia,
- C. zapalenie mięśnia sercowego,
- D. zakażenie krwi.

**Zadanie 86.**

Zgodnie z Ustawą o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi z dnia 5 grudnia 2008 roku, obowiązkowej hospitalizacji NIE podlegają osoby chore lub podejrzane o zachorowanie na:

- A. błonicę,
- B. grypę H7 i H5,
- C. dur brzuszny i dury rzekome,
- D. płonicę.

**Zadanie 87.**

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 88.**

Właściwości, które odróżniają wirusy od innych mikroorganizmów, to:

- A. obecność tylko jednego typu kwasu nukleinowego, wielkość cząsteczki,
- B. obecność dwóch typów kwasu nukleinowego, oporność na antybiotyki,
- C. sposób replikacji wyłącznie w żywej komórce, oporność na antybiotyki,
- D. właściwości zawarte w A i C.

**Zadanie 89.**

Do zakażenia rotawirusem dochodzi głównie drogą:

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

**Zadanie 90.**

Do zakażenia wirusem zapalenia wątroby typu A może dojść:

- A. drogą pokarmową,
- B. drogą naruszenia ciągłości tkanek tj. drogą krwi,
- C. drogą kontaktów seksualnych,
- D. we wszystkich wyżej wymienionych przypadkach.

**Zadanie 91.**

Zalecana kolejność zakładania środków ochrony indywidualnej, jest następująca:

- A. rękawice medyczne, maska ochronna, przyłbica lub gogle, fartuch ochronny,
- B. maska chirurgiczna, okulary ochronne lub przyłbica, fartuch ochronny, rękawice medyczne,
- C. fartuch ochronny, maska chirurgiczna, okulary ochronne lub przyłbica, rękawice medyczne,
- D. D. maska chirurgiczna, okulary ochronne lub przyłbica, rękawice medyczne, fartuch ochronny.

**Zadanie 92.**

Do zakażenia prątkami gruźlicy może dojść:

- A. drogą wziewną,
- B. drogą pokarmową,
- C. przez bezpośrednie przeniesienie, np. po zakłuciu się igłą lub w czasie leczenia stomatologicznego,
- D. wszystkimi wymienionymi wyżej drogami.

**Zadanie 93.**

Głównym kryterium rozwoju ryzyka zakażenia układu moczowego u chorych z obecnością cewnika moczowego jest:

- A. dezynfekowanie końcówki cewnika po rozłączeniu systemu,
- B. wiek i płeć chorego,
- C. nierutynowe płukanie cewnika w sytuacji krwawienia po zabiegu,
- D. czas utrzymania cewnika.

**Zadanie 94.**

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

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

**Zadanie 95.**

Zabiegi sanitarne to działania podejmowane w celu zapobiegania oraz zwalczania zakażeń i chorób zakaźnych:

- A. służące poprawie higieny osobistej, w tym mycie i strzyżenie,
- B. służące poprawie higieny pomieszczeń,
- C. służące poprawie higieny odzieży,
- D. wymienione w A, B i C.

**Zadanie 96.**

Do mechanizmów zjadliwości (wirulencji) drobnoustrojów należą:

- A. zdolność do przylegania (adhezji) do powierzchni ciała gospodarza,
- B. wytwarzanie toksycznych substancji (egzotoksyn i endotoksyn),
- C. zdolność do wnikania do organizmu gospodarza, rozprzestrzeniania i namnażania się w jego tkankach,
- D. mechanizmy opisane w A i B.

**Zadanie 97.**

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 98.**

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 99.**

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

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

**Zadanie 100.**

Pierwotne zapalenie otrzewnej:

- A. rozwija się po niepowodzeniu terapii, zarówno chirurgicznej, jak i antybiotykoterapii,
- B. rozwija się w wyniku masowego przedostawania się drobnoustrojów z jelita lub dróg moczowo-płciowych do jamy otrzewnej,
- C. rozwija się w sposób podstępny i trudny do uchwycenia, bez wyraźnego źródła zakażenia,
- D. spowodowane jest drobnoustrojami o potencjalnie niskiej zjadliwości, a potencjalnie znacznej lekooporności, w wyniku wcześniejszego leczenia.

**Zadanie 101.**

Osoby przebywające na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej są obowiązane na zasadach określonych w ustawie o zapobieganiu i zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi do podawania się m.in.:

- A. hospitalizacji, leczeniu i izolacji,
- B. poekspozycyjnemu profilaktycznemu stosowaniu leków i szczepieniom,
- C. badaniom sanitarno-epidemiologicznym,
- D. wszystkim wyżej wymienionym działaniom.

**Zadanie 102.**

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 103.**

Do chorobotwórczych grzybów pleśniowych odpowiedzialnych za układowe szpitalne zakażenia grzybicze zaliczamy:

- A. Aspergillus,
- B. Candida,
- C. Cryptococcus,
- D. Trichosporon.

**Zadanie 104.**

W przypadku podejrzenia ciężkiego zakażenia u pacjenta na Szpitalnym Oddziale Ratunkowym wskazaniem do pobrania badań mikrobiologicznych jest:

- A. temperatura ciała > 39,5 stopnia Celsjusza,
- B. cewnik naczyniowy centralny,
- C. podejrzenie bakteryjnego zapalenia wsierdza,
- D. każda z powyższych sytuacji.

**Zadanie 105.**

Pierwszym objawem zapalenia otrzewnej u pacjenta dializowanego otrzewnowo jest:

- A. podwyższona temperatura ciała i bóle krzyża,
- B. złe samopoczucie i spadek liczby leukocytów,
- C. nudności i wymioty, ból brzucha,
- D. zmętnienie płynu dializacyjnego i zwiększenie liczby leukocytów.

**Zadanie 106.**

W celu zwiększenia skuteczności leczenia zakażeń występujących u pacjentów onkologicznych, niezwykle ważne jest wczesne rozpoznanie infekcji. U pacjentów z neutropenią największe znaczenie mają:

- A. badania wydzieliny z dróg oddechowych,
- B. posiewy krwi,
- C. badania bakteriologiczne moczu,
- D. badania serologiczne kału.

**Zadanie 107.**

Zaburzenia gojenia rany po wszczepieniu endoprotezy stawu biodrowego obserwuje się wówczas, gdy występuje:

- A. wysoki poziom glukozy, wysoki poziom białka oraz upośledzenie prawidłowego utlenienia tkanki,
- B. obniżony poziom glukozy, upośledzenie prawidłowego utlenienia tkanki, w niedoborach białkowych oraz przy niedoborach odporności,
- C. otyłość, wysoki poziom cholesterolu i wysoki poziom białka, upośledzenie prawidłowego utlenienia tkanki,
- D. wyniszczenie, wysoki poziom glukozy i wysoki poziom białka, upośledzenie prawidłowego utlenienia tkanki.



**Zadanie 108.**

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 109.**

Na koncentrację drobnoustrojów w sali operacyjnej mają wpływ:

- A. ilość i jakość nawiewanego powietrza, sposób rozprowadzania powietrza w pomieszczeniu,
- B. liczba personelu w sali operacyjnej i jego aktywność podczas zabiegu, środki ochrony indywidualnej zastosowane przez personel i ich prawidłowe stosowanie,
- C. czystość mikrobiologiczna aparatury medycznej i sprzętu znajdującego się na sali operacyjnej,
- D. wszystkie wyżej wymienione pozycje.

**Zadanie 110.**

Typ 2 wirusa HSV (Herpes simplex virus) jest odpowiedzialny za:

- A. zakażenia górnej części ciała człowieka (twarz, błona śluzowa jamy ustnej, rogówka),
- B. zakażenia skóry i błon śluzowych całego ciała człowieka,
- C. zakażenia błon śluzowych zewnętrznych narządów płciowych i ich okolic u człowieka,
- D. zakażenia błon śluzowych całego ciała człowieka.

**Zadanie 111.**

Rany po operacjach na jelicie grubym, stopie cukrzycowej, owrzodzeniach podudzi to zgodnie ze stopniami czystości pola operacyjnego, rany:

- A. czyste,
- B. czysto-skażone,
- C. skażone,
- D. brudne.

**Zadanie 112.**

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 113.**

Dane gromadzone w rejestrze zakażeń szpitalnych i czynników alarmowych muszą być przechowywane przez okres:

- A. nie krótszy niż 10 lat,
- B. nie krótszy niż 15 lat,
- C. nie krótszy niż 20 lat,
- D. żadna z odpowiedzi nie jest prawidłowa.

**Zadanie 114.**

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 115.**

Podstawową funkcją limfocytów B i różnicujących się z nich komórek plazmatycznych jest:

- A. wydzielanie cytokin,
- B. wytwarzanie przeciwciał,
- C. wychwytywanie antygenów,
- D. niszczenie antygenów.

**Zadanie 116.**

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 117.**

Na zakażenia w oddziale intensywnej terapii (OIT) NIE mają wpływu:

- A. pierwotny ciężki stan chorego,
- B. stosowane leczenie i monitorowanie pacjenta w OIT,
- C. szczególne cechy oddziałowej flory bakteryjnej,
- D. czas transportu pacjenta na OIT.

**Zadanie 118.**

Zwolnieniu z obowiązkowych szczepień ochronnych (z wyjątkiem szczepień poekspozycyjnych) podlegają osoby przebywające na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej przez okres krótszy niż:

- A. 1 miesiąc,
- B. 2 miesiące,
- C. 3 miesiące,
- D. 6 miesięcy.

**Zadanie 119.**

Wirus Polio jest obecny u osoby zakażonej:

- A. w kale przez okres 1 tygodnia,
- B. w ślinie przez okres 1 dnia w ostrym okresie choroby,
- C. we krwi i w moczu przez 2 tygodnie,
- D. w kale przez okres 2-3 tygodni.

**Zadanie 120.**

Stan zagrożenia epidemicznego lub stan epidemii na obszarze województwa lub jego części:

- A. ogłasza i odwołuje państwowy wojewódzki inspektor sanitarny, w drodze rozporządzenia,
- B. ogłasza i odwołuje wojewoda, w drodze rozporządzenia, na wniosek państwowego powiatowego inspektora sanitarnego,
- C. ogłasza i odwołuje wojewoda, w drodze rozporządzenia, na wniosek państwowego wojewódzkiego inspektora sanitarnego,
- D. ogłasza i odwołuje marszałek województwa, w drodze rozporządzenia, na wniosek państwowego wojewódzkiego inspektora sanitarnego.

**Zadanie 121.**

Drobnoustroje odpowiedzialne za zakażenia miejsca operowanego:

- A. zawsze są takie same,
- B. różnią się w zależności od anatomicznej lokalizacji operacji,
- C. różnią się w zależności od zespołu operacyjnego,
- D. różnią się w zależności od profilaktyki

okołooperacyjnej.

**Zadanie 122.**

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 123.**

Do organizacji świadczeń zdrowotnych w sposób zapewniający wykonywanie badań laboratoryjnych oraz analizę lokalnej sytuacji epidemiologicznej w celu optymalizacji profilaktyki antybiotykowej obowiązani są:

- A. kierownicy laboratoriów mikrobiologicznych oraz członkowie komitetu terapeutycznego,
- B. członkowie zespołu kontroli zakażeń szpitalnych oraz komitetu kontroli zakażeń szpitalnych,
- C. kierownicy podmiotów leczniczych,
- D. wszystkie wyżej wymienione osoby.

**Zadanie 124.**

Wskaż BŁĘDNĄ odpowiedź - Badanie epidemiologiczne opisowe jest badaniem:

- A. w którym dokonywany jest opis pojedynczych lub mnogich przypadków zachorowań,
- B. w którym są badane zależności między poszczególnymi zmiennymi,
- C. obserwacyjnym, w którym może być określane rozpowszechnienie cech, zdarzeń lub przedmiotów w populacji,
- D. realizowanym z wykluczeniem ingerencji badacza w przedmiot badania.

**Zadanie 125.**

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 126.**

W przebiegu odry jednym z objawów jest:

- A. uogólniona wysypka plamisto-pęcherzykowa,
- B. uogólniona wysypka plamisto-grudkowa,
- C. wysypka plamisto-pęcherzykowa twarzy i szyi,
- D. wysypka plamisto-grudkowa twarzy i szyi.

**Zadanie 127.**

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 128.**

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 129.**

Do ziarenkowców gram-dodatnich należą:

- A. *Neisseria meningitidis*, *Neisseria gonorrhoeae*,
- B. *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*,
- C. *Acinetobacter baumannii*, *Haemophilus influenzae*,
- D. *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus agalactiae*.

**Zadanie 130.**

Wskaż błędną odpowiedź dotyczącą owsika ludzkiego:

- A. pasożytuje w jelicie grubym człowieka,
- B. pasożytuje w jelicie cienkim człowieka,
- C. jedynym żywicielem tego nicienia jest człowiek,
- D. człowiek zaraża się spożywając zanieczyszczony jajami pasożyta pokarm.

**Zadanie 131.**

Do zakażenia otrzewnej związanej 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 132.**

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 umiejętna 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 133.**

Do podejmowania działań obejmujących opracowanie, wdrożenie i nadzór nad procedurami zapobiegającymi zakażeniom i chorobom zakaźnym związanymi z udzielaniem świadczeń zdrowotnych, w tym dekontaminacji obowiązani są:

- A. członkowie zespołu kontroli zakażeń szpitalnych,
- B. członkowie komitetu kontroli zakażeń szpitalnych,
- C. kierownicy laboratoriów mikrobiologicznych,
- D. kierownicy podmiotów leczniczych.

**Zadanie 134.**

Monitorowanie, to ciągle 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 135.**

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.