

Zadanie 0.

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 0.

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 0.

Zakażenie wirusem odry i świnki szerzy się głównie drogą:

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

Zadanie 0.

Antygen to:

- A. preparat zdolny do wzbudzenia odpowiedzi immunologicznej i syntezy przeciwciał,
- B. przeciwciało neutralizujące działanie toksyny bakteryjnej,
- C. substancja, która po zmieszaniu z immunogenem nieswoiście wzmacnia odpowiedź immunologiczną,
- D. niepożądany odczyn poszczepienny.

Zadanie 0.

Laseczki *Clostridium difficile* bytują w:

- A. glebie,
- B. przewodzie pokarmowym zwierząt,
- C. przewodzie pokarmowym człowieka,
- D. wszystkich wyżej wymienionych miejscach.

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

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 0.

Do nieswoistych miejscowych przeciwniekcyjnych mechanizmów obronnych organizmu ludzkiego zaliczamy:

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

Zadanie 0.

Najlepiej rozwinięty układ immunologiczny u człowieka ma układ:

- A. oddechowy,
- B. pokarmowy,
- C. moczowy,
- D. płciowy.

Zadanie 0.

Do zadań komitetu kontroli zakażeń szpitalnych należy:

- A. opracowywanie planów i kierunków systemu zapobiegania i zwalczania zakażeń szpitalnych,
- B. ocena wyników kontroli wewnętrznej przedstawianych przez zespół kontroli zakażeń szpitalnych,
- C. opracowywanie i aktualizacja standardów farmakoprofilaktyki i farmakoterapii zakażeń i chorób zakaźnych w szpitalu,
- D. realizacja wyżej wymienionych punktów.

Zadanie 0.

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 0.

Aspergiloza narządowa najczęściej dotyczy:

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

Zadanie 0.

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 niezagrażonych 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 0.

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 0.

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

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

Zadanie 0.

Glista ludzka (*Ascaris lumbricoides*) jest pasożytem:

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

Zadanie 0.

Wskaż NIEPRAWDZIWE stwierdzenie dotyczące epidemiologii legionellozy:

- A. *Legionella* występuje w środowisku wodnym w temperaturze 20°C - 50°C,
- B. najczęściej zapadają na nią mężczyźni w średnim i starszym wieku, osoby palące papierosy lub chorujące na przewlekłe choroby układu oddechowego,
- C. okres wylęgania choroby trwa dłużej niż 3 tygodnie,
- D. do zakażenia może dojść podczas wdychania aerozolu wodnego pochodzącego z sieci wodociągowej, z biurowych lub przemysłowych wież chłodzących wodę oraz basenów.

Zadanie 0.

Wyłącznym, naturalnym rezerwuarem meningokoków jest:

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

Zadanie 0.

Do zakażeń przenoszonych drogą powietrzno - pyłową należy między innymi:

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

Zadanie 0.

Molekularna metoda typowania drobnoustrojów PCR znajduje zastosowanie w:

- A. klonowaniu genów,
- B. diagnostyce klinicznej,
- C. wykrywaniu genów oporności bakterii na leki,
- D. wszystkich wyżej wymienionych przypadkach.

Zadanie 0.

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 0.

Obowiązkowej hospitalizacji podlegają osoby chore na:

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

Zadanie 0.

Do obszarów ciała na stałe skolonizowanych florą fizjologiczną należą:

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

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

Zgodnie z klasyfikacją szkodliwych czynników biologicznych, czynniki należące do pierwszej grupy zagrożenia, 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 0.

Ze wszystkich dostępnych obecnie metod sterylizacji, jedyną metodą skutecznej redukcji i eliminacji prionów jest sterylizacja:

- A. tlenkiem etylenu,
- B. plazmą,
- C. parą nasyconą,
- D. suchym gorącym powietrzem.

Zadanie 0.

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 0.

W pomieszczeniach podmiotów wykonujących działalność leczniczą wydziela się:

- A. co najmniej jedno pomieszczenie lub miejsca do składowania bielizny czystej,
- B. co najmniej jedno pomieszczenie lub miejsca do składowania bielizny brudnej,
- C. co najmniej jedno pomieszczenie lub miejsce na odpady,
- D. wszystkie powyższe.

Zadanie 0.

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 0.

Liczba łóżek na oddziale anestezjologii i intensywnej terapii powinna stanowić co najmniej:

- A. 1% ogólnej liczby łóżek w szpitalu,
- B. 2% ogólnej liczby łóżek w szpitalu,
- C. 3% ogólnej liczby łóżek w szpitalu,
- D. 5% ogólnej liczby łóżek w szpitalu.

Zadanie 0.

Pomieszczenie służące do opróżniania, dezynfekowania i przechowywania kaczek i basenów lub niszczenia tego rodzaju pojemników jednorazowego użytku oraz składowania brudnej bielizny to:

- A. pomieszczenie higieniczno-sanitarne,
- B. pomieszczenie porządkowe,
- C. brudownik,
- D. łazienka.

Zadanie 0.

Transport wewnętrzny odpadów medycznych z miejsca powstawania do miejsca magazynowania, unieszkodliwiania lub odbioru odbywa się:

- A. przez przenoszenie worków ręcznie przez wyznaczone osoby,
- B. w otwartych wózkach wypełnionych workami,
- C. w zamykanych wózkach lub wózkach przewożących zamknięte pojemniki,
- D. wszystkimi wyżej wymienionymi sposobami.

Zadanie 0.

BŁĘDEM popełnionym podczas higienicznego mycia rąk jest:

- A. zwilżenie rąk pod bieżącą wodą przed pobraniem mydła płynnego,
- B. pozostawienie obrączki na palcu podczas mycia rąk,
- C. zakręcenie kurka przy użyciu ręcznika jednorazowego użycia,
- D. umieszczenie zużytego ręcznika w koszu na odpady komunalne.

Zadanie 0.

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 0.

W oddziale chorób zakaźnych należy zapewnić co najmniej:

- A. 1 izolatkę,
- B. 2 izolatki,
- C. 3 izolatki,
- D. 4 izolatki.

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

Podczas przewożenia pacjenta, u którego założono cewnik do pęcherza moczowego, worek do zbiórki moczu należy:

- A. położyć na wózku, na którym pacjent jest transportowany,
- B. położyć na brzuchu transportowanego chorego,
- C. zawiesić na statywie powyżej poziomu pacjenta,
- D. zawiesić na wieszaku poniżej poziomu pacjenta.

Zadanie 0.

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 0.

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 przebytym zakażeniu wirusem HCV.

Zadanie 0.

Zakażenia wirusem cytomegalii CMV szerzą się najczęściej drogą:

- A. powietrzno-pyłową,
- B. powietrzno-kropelkową,
- C. pokarmową,
- D. kontaktów bezpośrednich.

Zadanie 0.

Najczęstszym czynnikiem etiologicznym szpitalnego zapalenia płuc są:

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

Zadanie 0.

Optymalny system organizacji oddziału noworodkowego w celu zapewnienia ochrony przed zakażeniem to:

- A. system zwany "rooming-in", gdzie matka przebywa wraz z dzieckiem,
- B. oddzielenie oddziału noworodkowego od oddziału położniczego,
- C. system korespondencyjny, gdzie sala noworodków jest umieszczona pomiędzy dwoma pokojami matek,
- D. oddział intensywnej terapii noworodka.

Zadanie 0.

Swoista profilaktyka czynna polega na podaniu:

- A. osocza ozdrowieńców,
- B. szczepionek zawierających określone antygeny drobnoustrojów,
- C. antybiotyku,
- D. preparatów zawierających aminokwasy.

Zadanie 0.

Koordynatorem realizacji Krajowego Programu Zapobiegania Zakażeniom HIV i Zwalczenia AIDS jest:

- A. Główny Inspektor Sanitarny,
- B. Minister Zdrowia,
- C. Krajowe Centrum do Spraw AIDS,
- D. Narodowy Fundusz Zdrowia.

Zadanie 0.

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 0.

Płyn mózgowo - rdzeniowy pobrany do jałowej probówki na badania bakteriologiczne należy:

- A. transportować natychmiast, zabezpieczyć przed schłodzeniem,
- B. natychmiast wstawić do lodówki i transportować schłodzony,
- C. pozostawić w temperaturze pokojowej, transportować z innymi badaniami,
- D. probówkę wstawić do cieplarki i inkubować w temperaturze 40°C przez 72 godz.

Zadanie 0.

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 0.

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

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

starego.

Zadanie 0.

Właściwością nadającą pałeczkom *Escherichia coli* uropatogenność, jest:

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

Zadanie 0.

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 0.

Większość zakażeń miejsca operowanego to zakażenia:

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

Zadanie 0.

Najwyższym ryzykiem zakażenia obarczone jest założenie cewnika centralnego do żyły:

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

Zadanie 0.

Do najczęstszych zakażeń notowanych u pacjentów hospitalizowanych należy szpitalne zakażenie:

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

Zadanie 0.

Drobnoustroje mogą przedostawać się na powierzchnię cewnika naczyniowego w następujących sytuacjach:

- A. w kontakcie cewnika z florą skórną pacjenta, obecną w miejscu wkłucia cewnika,
- B. drogą hematogenną poprzez osiadanie na powierzchni cewnika drobnoustrojów obecnych w łożysku naczyniowym,
- C. w czasie obsługi linii infuzyjnej,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 0.

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 0.

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 0.

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

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

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

Drobnoustroje odpowiedzialne za szpitalne zapalenie płuc mogą pochodzić ze źródeł endogennych lub egzogennych. Źródła endogenne to:

- A. aparatura,
- B. flora kolonizująca pacjenta,
- C. inny chory,
- D. personel medyczny oddziału.

Zadanie 0.

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 0.

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 0.

Krwiopochodną, uogólnioną postacią gruźlicy pierwotnej, często o przebiegu ostrym i gwałtownym jest gruźlica:

- A. kości i stawów,
- B. przewodu pokarmowego,
- C. układu moczowego,
- D. prosówkowa,

Zadanie 0.

Pacjent po operacji wszczepienia zastawki biologicznej zgłosił się do stomatologa w celu usunięcia zęba. Pacjentowi należy:

- A. profilaktycznie podać antybiotyk,
- B. zalecić tylko płukanie jamy ustnej środkiem antyseptycznym,
- C. nie dawać żadnych zaleceń gdyż pacjent ma wszczepioną zastawkę biologiczną,
- D. podać tylko lek przeciwzapalny.

Zadanie 0.

Zakażenie odcewnikowe krwi jest zakażeniem:

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

Zadanie 0.

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 0.

Wskaż prawidłową kolejność badania skriningowego:

- 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 0.

VAP to zapalenie płuc:

- A. które wystąpiło u pacjenta niezaintubowanego po 48 godzinach od przyjęcia do szpitala,
- B. które wystąpiło u chorego po 48-72 godzinach od zaintubowania,
- C. które wystąpiło u chorego, który przebywał na leczeniu szpitalnym przez co najmniej 2 doby, a zakażenie rozwinęło się w okresie 90 dni od wypisania ze szpitala,
- D. pozaszpitalne, nie związane z pobytem chorego w szpitalu.

Zadanie 0.

Za martwicze zapalenie powięzi i tkanki podskórnej odpowiada:

- A. Streptococcus agalactiae gr B,
- B. Staphylococcus aureus,
- C. Streptococcus pyogenes gr A,
- D. Pseudomonas aeruginosa.

Zadanie 0.

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 0.

Wystąpienie wstrząsu toksycznego jest efektem działania:

- A. koagulazy,
- B. hialuronidazy,
- C. TSST,
- D. eksfoliatyny.

Zadanie 0.

Szczepy HLAR to:

- A. gronkowce odporne na metycylinę,
- B. enterokoki odporne na wysokie stężenie aminoglikozydów,
- C. pałeczki odporne na cefalosporyny,
- D. enterokoki odporne na wankomycynę.

Zadanie 0.

U niemowlęcia matki HIV (+) w celu wykluczenia bądź potwierdzenia zakażenia HIV należy wykonać następujące badania:

- A. wykrywanie przeciwciał anty HIV-1 i anty- HIV-2,
- B. test Western blot,
- C. PCR,
- D. wszystkie w/w.

Zadanie 0.

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 0.

Wśród sposobu wyboru respondentów w badaniach epidemiologicznych wyróżnia się metodę:

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

Zadanie 0.

Śmiertelność jest to:

- A. liczba zgonów zaistniałych w badanej populacji w danym czasie,
- B. liczba zgonów populacji ogółem lub liczba zgonów w podziale, np. wg wieku, płci,
- C. odsetek zgonów na ściśle określoną chorobę spośród ogólnej liczby chorych na tę chorobę,
- D. prawidłowe odpowiedzi A i B.

Zadanie 0.

Zakażenia w układzie moczowym kobiet rozprzestrzeniają się najczęściej drogą:

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

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

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 0.

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

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

Zadanie 0.

Źródłem zakażenia może być:

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

Zadanie 0.

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 0.

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 0.

Bрудna 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 0.

Sepsa jest to:

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

Zadanie 0.

Do zakażenia rotawirusem dochodzi głównie drogą:

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

Zadanie 0.

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 0.

W przypadku zmiany lekowrażliwości szczepów izolowanych w szpitalu i związanych z tym niepowodzeń terapeutycznych należy receptariusz szpitalny poddać zmianie polegającej na:

- A. dowolnej wymianie antybiotyków z poszczególnych grup dostępności,
- B. weryfikacji przez Komitet Terapeutyczny,
- C. poddaniu weryfikacji wyłącznie antybiotyków stosowanych do profilaktyki okołoperacyjnej,
- D. żadna z powyższych odpowiedzi nie jest prawidłowa.

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

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 0.

Najwyższe wymagania, co do barierowości dla materiałów na fartuchy chirurgiczne i obłożenia, szczególnie dla wyrobów o wysokim poziomie ochrony, dotyczą:

- A. przepuszczalności powietrza,
- B. przenikania pary wodnej,
- C. powierzchni krytycznej,
- D. jednorazowego użytku.

Zadanie 0.

Czynny system rejestracji zakażeń szpitalnych polega na:

- A. okresowym zbieraniu informacji o zakażeniach na podstawie dokumentacji lekarskiej,
- B. okresowej analizie wyników badań mikrobiologicznych,
- C. codziennym wykrywaniu, kwalifikacji i rejestracji zakażeń poprzez zbieranie danych przez pielęgniarkę epidemiologiczną,
- D. zaangażowaniu całego personelu medycznego.

Zadanie 0.

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 0.

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 0.

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

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

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

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 0.

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 0.

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 0.

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

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

Zadanie 0.

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 0.

Makroekonomiczna analiza kosztów zakażeń szpitalnych uwzględnia koszty:

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

Zadanie 0.

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 0.

Istotnym elementem antybiotykoterapii celowanej jest przede wszystkim wartość MIC, która określa:

- A. maksymalne stężenie hamujące,
- B. czas leczenia,
- C. najmniejsze stężenie bakteriobójcze,
- D. najmniejsze stężenie hamujące.

Zadanie 0.

W ciężkich, zagrażających życiu infekcjach najważniejsze w otrzymaniu wyniku badania mikrobiologicznego jest:

- A. szybkość otrzymania wyniku,
- B. wykonanie badania kilkoma metodami,
- C. potwierdzenie wyniku dodatkowo w innym laboratorium,
- D. żadna z odpowiedzi nie jest prawidłowa.

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

W 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 0.

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 0.

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 0.

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 0.

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 0.

W celu ochrony pracowników przed zagrożeniami spowodowanymi przez szkodliwe czynniki biologiczne pracodawca jest obowiązany do stosowania:

- A. wszelkich dostępnych środków eliminujących narażenie lub ograniczających stopień tego narażenia,
- B. tylko środków ochrony zbiorowej,
- C. wyłącznie środków ochrony osobistej,
- D. obowiązek taki spoczywa wyłącznie na pracowniku.

Zadanie 0.

Ognisko epidemiczne szpitalne to:

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

Zadanie 0.

Choroba Legionistów bez objawów zapalenia płuc to:

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

Zadanie 0.

W trakcie dochodzenia epidemiologicznego wykonuje się badania mikrobiologiczne w celu:

- A. doboru właściwych antybiotyków do terapii empirycznej,
- B. doboru właściwych antybiotyków do terapii celowanej,
- C. doboru preparatów dezynfekcyjnych do powierzchni,
- D. określenia źródła zakażeń i wykrycia dróg szerzenia się szczepów.

Zadanie 0.

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 0.

W szpitalu główne kierunki monitorowania bieżącej sytuacji epidemiologicznej obejmują wskaźniki:

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

Zadanie 0.

Przyczynami oporu wobec zmian jest:

- A. duża pewność siebie,
- B. niepewność i obawy przed poniesieniem osobistej straty,
- C. precyzyjnie określony cel działania,
- D. posiadanie doświadczenia zawodowego.

Zadanie 0.

Jaką czynność należy wykonać natychmiast po kontakcie krwi ze spojówką oka?

- A. przepłukać oko wodą lub 0,9% NaCl,
- B. zgłosić ekspozycję lekarzowi chorób zakaźnych,
- C. zgłosić ekspozycję zespołowi kontroli zakażeń szpitalnych,
- D. zorganizować pilną konsultację okulistyczną.

Zadanie 0.

Raporty o zakażeniach i zachorowaniach na chorobę zakaźną, zgonach z powodu zakażenia lub choroby zakaźnej, ich podejrzeniach oraz przypadkach stwierdzenia dodatniego wyniku badania laboratoryjnego w kierunku czynników chorobotwórczych są sporządzane przez podmiot prowadzący rejestr:

- A. co pół roku,
- B. co rok,
- C. co kwartał i co pół roku,
- D. co miesiąc, co kwartał oraz co rok.

Zadanie 0.

Wskaż NIEPRAWIDŁOWĄ odpowiedź. Określenie "nadzór celowany" odnosi się do zbierania danych:

- A. o zakażeniach szpitalnych dotyczących określonej grupy pacjentów, np. pacjenci oddziału chirurgii,
- B. o zakażeniach szpitalnych dotyczących pacjentów poddawanych szczególnym procedurom, np. cewnikowanie pęcherza moczowego, zabiegi endoskopowe układu moczowego,
- C. o zakażeniach szpitalnych dotyczących pacjentów ulegających szczególnym zakażeniom, np. zakażenia odcewnikowe, zapalenia płuc,
- D. dotyczących chorobowości i zachorowalności pacjentów z powodu zakażeń szpitalnych.

Zadanie 0.

Monitorowanie oddziału po wygaszeniu ogniska epidemicznego polega na:

- A. wykonywaniu okresowych badań środowiskowych,
- B. analizie zakażeń w oddziale za miesiąc poprzedzający wystąpienie ogniska,
- C. wykonywaniu okresowych badań u personelu,
- D. kontroli aktualnej sytuacji w oddziale ze zwróceniem uwagi na zalecane zasady postępowania.

Zadanie 0.

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 0.

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 0.

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 0.

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

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

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

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

epidemi.

Zadanie 0.

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 0.

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 0.

Najważniejszym czynnikiem w efektywnym nadzorze nad zakażeniami jest:

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

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

Wykonywanie zawodu pielęgniarki posiadającej tytuł specjalisty w dziedzinie pielęgniarstwa epidemiologicznego polega na realizacji zadań w zakresie:

- A. profilaktyki i zwalczania zakażeń szpitalnych,
- B. ciąży, porodu i porodu mający na celu zabezpieczenie zdrowia ciężarnej, rozwijającego się dziecka i całej rodziny,
- C. rozpoznawania problemów pielęgnacyjnych pacjenta przed i po zabiegu operacyjnym, planowanie opieki pielęgniarstwa w okresie przed i pooperacyjnym,
- D. wspierania pacjenta i jego rodziny w chorobie i niepełnosprawności.

Zadanie 0.

Celem nadzoru epidemiologicznego jest:

- A. zapobieganie zakażeniom oraz wczesne wykrywanie przypadków ognisk epidemicznych w celu przeprowadzenia koniecznych badań i kontroli,
- B. identyfikacja przypadków lub podejrzenia zakażeń w danym czasie
- C. określenie skuteczności stosowanych metod zapobiegania i kontroli zakażeń,
- D. wszystkie wymienione.

Zadanie 0.

Przeszkodą w skutecznym rozwiązywaniu konfliktów jest:

- A. uwzględnianie równorzędności partnerów konfliktu,
- B. zrozumienie istoty konfliktu i obiektywizm,
- C. zapewnienie samodzielności stron konfliktu,
- D. stosowanie strategii tłumienia konfliktów.

Zadanie 0.

O umiejętności właściwego słuchania rozmówcy NIE świadczy:

- A. postawa pełnej akceptacji drugiej osoby,
- B. postawa szacunku dla uczuć drugiej osoby,
- C. tolerancja,
- D. zmiana tematu rozmowy.

Zadanie 0.

Do aktywizujących metod nauczania należy:

- A. odgrywanie ról, dyskusja panelowa, burza mózgów, studium przypadku,
- B. ćwiczenia, dyskusja dydaktyczna, wykład informacyjny, opowiadanie,
- C. metoda przypadków, referat, seminarium, opis,
- D. esej, referat, wykład problemowy, odczyt.

Zadanie 0.

Procesy poznawcze człowieka to:

- A. cechy indywidualne, abstrahowanie, uwaga,
- B. genotyp, uogólnianie, myślenie,
- C. uwaga, myślenie, procesy pamięci,
- D. postawy, motywacja, myślenie.

Zadanie 0.

Wskaźniki socjomedyczne zdrowia, to wskaźniki:

- A. umieralności,
- B. chorobowości,
- C. pomiaru uczestnictwa w życiu społecznym,
- D. dostępu do lekarza.

Zadanie 0.

Działania pielęgniarki/położnej w zakresie kształtowania postaw zdrowotnych obejmują:

- A. promocję zdrowia i edukację zdrowotną,
- B. realizację ustalonego programu diagnostycznego,
- C. realizację ustalonego dla pacjenta programu leczniczego i rehabilitacyjnego,
- D. planowanie i realizację procesu pielęgnowania.

Zadanie 0.

Personalizm stanowi zespół koncepcji filozoficznych, mówiący że czyn jest moralnie dobry, gdy:

- A. stanowi akt afirmacji godności osobowej drugiego człowieka,
- B. uszczęśliwia swego sprawcę,
- C. jest zgodny z nakazem stosownego autorytetu,
- D. wszystkie powyższe.

Zadanie 0.

Pojęcie "norma moralna" oznacza:

- A. system zakazów,
- B. system wartości materialnych,
- C. element systemu etycznego i moralności,
- D. system nakazów.

Zadanie 0.

Zasada ubezpieczenia zdrowotnego polegająca na tym, że fundusz powstały ze składek sprawuje opiekę zgodnie, z którą publiczny system opieki zdrowotnej umożliwia finansowanie opieki nad ludźmi chorymi i/lub uboższymi przez ludzi zdrowych i/lub bogatszych, nosi nazwę:

- A. utilitaryzmu społecznego,
- B. solidaryzmu społecznego,
- C. indywidualizmu społecznego,
- D. egalitaryzmu społecznego.

Zadanie 0.

Do świadczeń opieki zdrowotnej zaliczymy:

- A. świadczenia zdrowotne, świadczenia zdrowotne rzeczowe, świadczenia towarzyszące, świadczenie wysokospecjalistyczne,
- B. świadczenia zdrowotne, świadczenia zdrowotne finansowe, świadczenia stomatologiczne, świadczenie wysokospecjalistyczne,
- C. świadczenia medyczne, świadczenia zdrowotne rzeczowe, świadczenia pracodawców, świadczenie wysokospecjalistyczne,
- D. świadczenia medyczne, świadczenia specjalistyczne, stomatologiczne, świadczenia towarzyszące, społeczne oraz świadczenie wysokospecjalistyczne.

Zadanie 0.

Przystępując do działań na rzecz jakości (w tym rozumianych jako spełnienie wymagań, zaleceń, standardów postępowania medycznego itp.), powinno się przeprowadzić analizę:

- A. kosztów oraz efektów,
- B. kosztów oraz korzyści,
- C. kosztów oraz użyteczności,
- D. kosztów oraz wydatków.

Zadanie 0.

Analiza SWOT składa się z pytań strategicznych takich jak:

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

Zadanie 0.

Karta Ottawska definiuje promocję zdrowia jako:

- A. proces umożliwiający każdemu człowiekowi zwiększenie oddziaływania na własne zdrowie w sensie jego poprawy i utrzymania,
- B. proces zmierzający do zapobiegania chorobom,
- C. proces prowadzący do zapobiegania niepełnosprawności i kalectwa,
- D. działania zmierzające do prowadzenia prozdrowotnego stylu życia.

Zadanie 0.

Zdrowie jako dobro publiczne wynika z:

- A. konstytucyjnych uprawnień obywateli do bezpieczeństwa zdrowotnego dzięki zapewnieniu powszechnej dostępności do świadczeń zdrowotnych,
- B. budżetowych uprawnień obywateli do bezpieczeństwa zdrowotnego dzięki zapewnieniu powszechnej dostępności do świadczeń zdrowotnych,
- C. ubezpieczeniowych uprawnień obywateli do bezpieczeństwa zdrowotnego dzięki zapewnieniu powszechnej dostępności do świadczeń zdrowotnych,
- D. budżetowych i ubezpieczeniowych uprawnień obywateli do bezpieczeństwa zdrowotnego dzięki zapewnieniu powszechnej dostępności do świadczeń zdrowotnych.

Zadanie 0.

Najmniejszy wpływ na zdrowie jednostki ma/mają:

- A. ochrona zdrowia,
- B. styl życia,
- C. środowisko fizyczne i społeczne,
- D. czynniki genetyczne.

Zadanie 0.

Sprawując opiekę nad dorosłym chorym gorączkującym, pielęgniarka prowadząca bilans płynów, musi uwzględnić niewidzialne parowanie, które zwiększa się przy wzroście temperatury o 1° Celsjusza i wynosi:

- A. 200 ml/dobę,
- B. 500 ml/dobę,
- C. 1000 ml/dobę,
- D. 1200 ml/dobę.

Zadanie 0.

Termin spodziectwo, określa:

- A. nieprawidłowe ujście cewki moczowej u mężczyzn,
- B. obecność powiększonych gruczołów piersiowych u mężczyzn,
- C. niemożność odprowadzenia napletka,
- D. brak jąder w worku mosznowym.

Zadanie 0.

Świsty i fuczzenia słyszalne w trakcie osłuchiwania płuc, mogą wystąpić w:

- A. przewlekłej obturacyjnej chorobie płuc (POChP),
- B. nieżycie oskrzeli,
- C. przekrwieniu biernym płuc,
- D. wszystkie odpowiedzi prawidłowe.

Zadanie 0.

Język pacjenta pokryty jest grubą warstwą białego nalotu, który jest usuwalny szpatułką, co sugeruje:

- A. infekcję drożdżakową,
- B. aftowe zapalenie jamy ustnej,
- C. leukoplakię,
- D. język geograficzny.

Zadanie 0.

Po omdleniu kobiety z zaawansowaną ciążą należy ułożyć ją:

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

Zadanie 0.

Prawidłowa czynność serca noworodka donoszonego wynosi:

- A. 100-140 uderzeń/minutę,
- B. 110-160 uderzeń/minutę,
- C. 120-160 uderzeń/minutę,
- D. 140-180 uderzeń/minutę.

Zadanie 0.

W przebiegu bakteryjnego zapalenia pochwy upławy są:

- A. szare lub białe, lepkie, grudkowate, obfite, nie cuchnące,
- B. zielonkawe, bardzo gęste, skąpe, cuchnące,
- C. żółte, bardzo gęste, jednorodne, obfite, nie cuchnące,
- D. szare lub białe, wodniste, jednorodne, skąpe, cuchnące.

Zadanie 0.

Jako tachypnoe u noworodków w pierwszych dniach życia określa się stan, gdy ilość oddechów wynosi powyżej:

- A. 20 oddechów/min,
- B. 40 oddechów/min,
- C. 60 oddechów/min,
- D. 80 oddechów/min.

Zadanie 0.

W badaniu fizykalnym noworodka stwierdzono zapadnięty brzuch (brzuch łódkowaty). Świadczyć to może o:

- A. przepuklinie przeponowej,
- B. niedrożności jelit,
- C. przepuklinie pępkowej,
- D. występowaniu wady anatomicznej.

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

U osób dorosłych, sinica występuje przy zwiększeniu zredukowanej (odtlenowanej) hemoglobiny powyżej:

- A. 0,1 g/100 ml krwi,
- B. 0,5 g/100 ml krwi,
- C. 2,0 g/100 ml krwi,

D. 5,0 g/100 ml krwi.

Zadanie 0.

Które z podanych stwierdzeń dotyczących badania narządu wzroku u noworodka jest fałszywe?

- A. ustawienie gałek ocznych noworodka jest lekko zbieżne,
- B. niekiedy u noworodka obserwuje się ruchy boczne gałek ocznych,
- C. noworodek potrafi zatrzymać wzrok na pokazywanym przedmiocie,
- D. odruch źrenic na światło jest obecny.

Zadanie 0.

Przyczyną obrzęków uogólnionych może/mogą być:

- A. niewydolność serca,
- B. niedobór białka w żywieniu,
- C. niedobór witamin B1 i K,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 0.

Metodą badania fizykalnego jamy brzusznej, polegającą na głębokim uciskaniu brzucha w lewym dolnym kwadrancie i pojawienie się bólu w przeciwległym prawym dolnym kwadrancie brzucha określa się mianem objawu:

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

Zadanie 0.

Miejscem fizjologicznego odgłosu opukowego stłumionego, w trakcie badania opukiwaniem klatki piersiowej jest okolica:

- A. lewego łuku żebrowego i żołądka,
- B. prawego łuku żebrowego i serca,
- C. lewego i prawego łuku żebrowego,
- D. prawego łuku żebrowego i żołądka.

Zadanie 0.

Podczas oglądania gruczołów piersiowych należy poprosić pacjentkę o:

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

Zadanie 0.

Zapobieganie pooperacyjnemu zapaleniu żył głębokich polega na:

- A. jak najdłuższym leżeniu po operacji,
- B. unieruchomieniu kończyn po operacji,
- C. pooperacyjnym podawaniu leków obniżających ciśnienie tętnicze krwi,
- D. jak najwcześniejszym uruchamianiu chorych po operacji.

Zadanie 0.

Dokonując oceny zaburzeń mowy u pacjenta zwrócono uwagę na nieprawidłowe wymawianie głosek wargowych (p, b) i językowych (d, t). Polecono, aby pacjent napisał wyrazy zawierające ww. głoski. Nie stwierdzono żadnych błędów. Opisany obraz przemawia za:

- A. dysfonią,
- B. palilalią,
- C. dyzartrią,
- D. dysprosodią.

Zadanie 0.

W sytuacji podejrzenia kamicy pęcherzyka żółciowego, ból kolkowy umiejscowiony jest w:

- A. prawym podżebrzu lub śródbrzuszu,
- B. lewym podżebrzu,
- C. lewym podżebrzu, promieniujący do lewej łopatki,
- D. prawym podbrzuszu.

Zadanie 0.

Objaw Blumberga, polega na:

- A. stwierdzaniu bolesności przy opukiwaniu w okolicy lędźwiowej,
- B. braku reakcji źrenic na światło,
- C. bolesności uciskowej przy lekkim, powierzchownym dotyku powłok brzusznych,
- D. bolesności uciskowej przy nagłym oderwaniu ręki silnie uciskającej powłoki brzuszne.

Zadanie 0.

Do objawów pewnych świadczących o niedosłuchu wrodzonym u niemowlęcia NIE zalicza się:

- A. braku reakcji na dźwięki,
- B. braku rozwoju gaworzenia w 3 miesiącu życia,
- C. braku odruchu uszno-powiekowego,
- D. braku odwracania główki przez niemowlę w kierunku mówiącej matki.

Zadanie 0.

Kto jest autorem następującej myśli: "unikatową funkcją pielęgniarki jest asystowanie człowiekowi choremu lub zdrowemu w podejmowaniu tych wszystkich aktywności, które mają znaczenie dla zachowania zdrowia, powrotu do zdrowia albo dla zapewnienia spokojnej śmierci, a które mógłby wykonywać sam, gdyby miał potrzebną ku temu siłę, wolę albo wiedzę"?

- A. J. Watson,
- B. B. Neuman,
- C. N. Roper,
- D. V. Henderson.

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

Przed rozpoczęciem badań naukowych w dziedzinie pielęgniarstwa z udziałem pacjentów, należy bezwzględnie:

- A. poinformować tylko o procedurach i warunkach badań,
- B. zapoznać z technikami lub metodami prowadzenia badań,
- C. określić tylko cele ogólne i szczegółowe badań,
- D. uzyskać świadomą zgodę pacjentów na udział w badaniach.

Zadanie 0.

W czasie prezentacji ustnej wyników badań pilotażowych NIE należy koncentrować się na:

- A. własnej osobie,
- B. czasie prezentacji,
- C. sile wypowiedzi,
- D. modulacji głosu.

Zadanie 0.

W powojennej Polsce, autorką koncepcji podyplomowego kształcenia dla pielęgniarek, była:

- A. Maria Staromiejska,
- B. Hanna Chrzanowska,
- C. Rachela Hutner,
- D. Teresa Kulczyńska.

Zadanie 0.

Wycuczona, celowa, planowa praca pielęgniarki, realizowana na rzecz człowieka zdrowego lub chorego nosi nazwę pielęgnowania:

- A. tradycyjnego,
- B. zawodowego,
- C. podporządkowanego,
- D. specjalistycznego.

Zadanie 0.

Co to jest USB?

- A. Universal Serial Bus to typ gniazdka służący do podłączenia monitora,
- B. Uniwersalny System Bazy to znany program do obsługi relacyjnych baz danych,
- C. Universal Serial Bus jest uniwersalnym interfejsem do podłączenia do komputera urządzeń zewnętrznych typu drukarka, skaner, kamera cyfrowa,
- D. Uniwersalny System Bezpieczeństwa jest to program do ochrony komputera przed dostępem niepowołanych osób z sieci Internet.

Zadanie 0.

Rozkład normalny, zwany rozkładem Gaussa-Laplace'a, ma kształt:

- A. funkcji wykładniczej,
- B. krzywej dzwonowej,
- C. kielicha,
- D. odwróconej sinusoidy.

Zadanie 0.

Próbę określa się jako reprezentatywną jeżeli:

- A. liczba elementów wybranych do próby jest dostatecznie mała,
- B. elementy wybrane do próby mają dostatecznie wysoki współczynnik reprezentatywności,
- C. elementy populacji są wybierane w sposób losowy, a próba jest dostatecznie liczna,
- D. elementy populacji są wybierane w ściśle określonym porządku, a próba jest dostatecznie liczna.