

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.

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.

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

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

Zadanie 0.

Grypę wywołują wirusy z rodziny:

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

Zadanie 0.

Immunosupresja jest:

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

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.

Pojęciem "śmiertelność" określamy:

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

Zadanie 0.

Do obszarów ciała na stałe skolonizowanych florą fizjologiczną należą:

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

Zadanie 0.

Badanie przesiewowe to badanie epidemiologiczne:

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

Zadanie 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.

Wywiad epidemiologiczny musi być standaryzowany. Co oznacza ta cecha?

- A. znane są przybliżone wyniki badań przy użyciu tego narzędzia,
- B. każdej badanej osobie zadawane są identyczne pytania,
- C. można w trakcie badania zmieniać pytania,
- D. sugeruje odpowiedzi pytanej osobie.

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.

Laseczki *Clostridium difficile* bytują w:

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

Zadanie 0.

Wskaż BŁĘDNĄ odpowiedź. W przypadku podejrzenia zakażenia pacjenta prionami (choroba Creutzfeldta Jacoba):

- A. podczas przeprowadzania zabiegu neurochirurgicznego zalecane jest maksymalne ograniczenie liczby personelu oraz stosowanie sprzętu jednorazowego użytku,
- B. w postępowaniu z instrumentarium po zabiegu należy uwzględnić fakt, że priony wyróżnia wyjątkowa oporność na działanie czynników chemicznych i fizycznych,
- C. konieczna jest izolacja pacjenta,
- D. należy wykluczyć pacjenta z grupy dawców narządów i tkanek.

Zadanie 0.

Najlepiej rozwinięty układ immunologiczny u człowieka ma układ:

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

Zadanie 0.

Potencjalnie chorobotwórcze bakterie kolonizujące pochwę to:

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

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

Do mechanizmów niszczenia drobnoustrojów przez komórki żerne należą:

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

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.

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

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

Zadanie 0.

Aspergiloza narządowa najczęściej dotyczy:

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

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

Czynnikami etiologicznymi zakażeń oportunistycznych są drobnoustroje wchodzące w skład flory:

- A. fizjologicznej,
- B. środowiskowej,
- C. fizjologicznej lub środowiskowej w zależności od rodzaju zastosowanej antybiotykoterapii,
- D. fizjologicznej lub środowiskowej w zależności od dysfunkcji układu immunologicznego pacjenta.

Zadanie 0.

Glista ludzka (*Ascaris lumbricoides*) jest pasożytem:

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

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 *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.

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.

Obowiązkowej hospitalizacji podlegają osoby chore na:

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

Zadanie 0.

Wąglik jest chorobą zakaźną, która najczęściej przebiega w postaci:

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

Zadanie 0.

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 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.

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.

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.

W oddziale chorób zakaźnych należy zapewnić co najmniej:

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

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.

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.

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.

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.

Do dezynfekcji narzędzi chirurgicznych należy używać środków dezynfekcyjnych o spektrum działania:

- A. B, F,
- B. B, F, Tbc,
- C. B, V,
- D. B, Tbc, F, V.

Zadanie 0.

Temperatura roztworów preparatów do ręcznego mycia narzędzi chirurgicznych NIE może przekraczać:

- A. 5°C,
- B. 20°C,
- C. 45°C,
- D. 55°C.

Zadanie 0.

Największą opornością na preparaty dezynfekcyjne charakteryzują się:

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

Zadanie 0.

W strefie sterylnej centralnej sterylizacji wykonuje się:

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

Zadanie 0.

W jaki sposób należy postępować z bielizną brudną w oddziale?

- A. bezpośrednio po zdjęciu bielizny należy umieścić ją w "brudowniku",
- B. bezpośrednio po zdjęciu bielizny należy umieścić ją w odpowiednio do tego celu przeznaczonym i podpisanym worku, pamiętając o tym, aby bielizny nie wytrzepywać,
- C. bezpośrednio po zdjęciu bielizny należy ją wytrzepać i umieścić w podwójnym worku. Wewnętrzny worek powinien być rozpuszczalny w wodzie pod wpływem prania, zewnętrzny zaś należy wyraźnie podpisać,
- D. bezpośrednio po zdjęciu bielizny należy ją wytrzepać i posortować przy łóżku chorego do wydzielonych i podpisanych worków.

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 przebyłym 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.

W diagnostyce zapalenia opon mózgowo-rdzeniowych stosowane są badania:

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

Zadanie 0.

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.

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

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

Zadanie 0.

Stosowanie, której z podanych niżej zasad jest BŁĘDNE w profilaktyce zakażeń związanych z cewnikowaniem pęcherza moczowego?

- A. cewnik pozostaje w pęcherzu tak długo, jak długo wymaga tego sytuacja kliniczna,
- B. ważne jest utrzymanie właściwej higieny okolicy krocza ze szczególnym uwzględnieniem okolicy ujścia cewki moczowej,
- C. konieczne jest częste płukanie pęcherza moczowego przez założony cewnik roztworem preparatu antyseptycznego,
- D. bardzo istotne jest przestrzeganie zasad aseptyki i antyseptyki przy postępowaniu z cewnikiem i zbiornikiem na mocz.

Zadanie 0.

Do zakażeń układu moczowego dochodzi najczęściej:

- A. drogą krwiopochodną,
- B. drogą limfatyczną,
- C. drogą wstępującą,
- D. przez ciągłość.

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.

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.

Każdy dzień utrzymania cewnika w pęcherzu moczowym zwiększa ryzyko powstania zakażenia odcewnikowego o około:

- A. 1%,
- B. 5%,
- C. 10%,
- D. 15%.

Zadanie 0.

Optymalny system organizacji oddziału noworodków 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.

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

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

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

Zadanie 0.

Do zakażenia rotawirusem dochodzi głównie drogą:

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

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

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.

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.

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

- 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.

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 0.

Do zakażeń pałeczkami *Legionella pneumophila* w warunkach szpitalnych dochodzi:

- A. drogą oddechową,
- B. drogą pokarmową,
- C. drogą naruszenia ciągłości tkanek,
- D. przez bezpośredni kontakt.

Zadanie 0.

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.

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.

Zapadalność jest to liczba:

- A. nowych przypadków choroby, zaistniałych w analizowanym czasie,
- B. osób chorych w okresie badanym,
- C. osób chorych w danym momencie,
- D. nowych przypadków choroby pomniejszona o liczbę osób chorych w danym czasie.

Zadanie 0.

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.

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 0.

Krwio pochodną, 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.

Wtórne zapalenie otrzewnej rozwija się:

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

Zadanie 0.

Czynnikiem predysponującym do rozwoju szpitalnego zapalenia płuc jest:

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

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 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.

Wystąpienie wstrząsu toksycznego jest efektem działania:

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

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

Po zakażeniu HAV:

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

Zadanie 0.

Jakie czynniki predysponują do wystąpienia szpitalnych zakażeń układu moczowego?

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

Zadanie 0.

Grzybicę stóp najczęściej wywołuje:

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

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 łóżysku naczyniowym,
- C. w czasie obsługi linii infuzyjnej,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 0.

CDC (Center for Disease Control and Prevention) zaliczyło do chorób wskaźnikowych dla AIDS:

- A. gruźlicę,
- B. biegunki rotawirusowe,
- C. zakażenia meningokokowe,
- D. ospę wietrzną.

Zadanie 0.

Ze względu na możliwość wystąpienia zapalenia wsierdza u pacjentów po wszczępieniu 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.

Najczęściej występującą infekcją grzybiczą u osób zakażonych HIV jest:

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

Zadanie 0.

W mikrobiologii translokacja jest to:

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

Zadanie 0.

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 0.

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 0.

Reaktywacja latentnego zakażenia CMV może wystąpić u pacjentów:

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

Zadanie 0.

Źródłem 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.

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.

Pałeczki z rodzaju *Salmonella* są jedną z głównych przyczyn zatruc pokarmowych oraz biegunek u dzieci. Objawy chorobowe występują w następującym okresie od zakażenia:

- A. od 1 do 2 godzin,
- B. od 3 do 5 godzin,
- C. od 8 do 24 godzin,
- D. od 48 do 72 godzin.

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 epidemii.

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.

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.

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

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

Zadanie 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.

Zasadniczym elementem każdego standardu, w tym standardu higienicznego są kryteria, czyli mierniki, które stanowią podstawę jego oceny. Są to kryteria:

- A. struktury i wyniku,
- B. struktury, procesu i wyniku,
- C. procesu, wyniku i wartościowania,
- D. struktury, rezultatu i doskonałości.

Zadanie 0.

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 0.

Zgłoszenia podejrzenia lub rozpoznania wystąpienia niepożądanego odczynu poszczepiennego do państwowego powiatowego inspektora sanitarnego właściwego dla miejsca powzięcia podejrzenia jego wystąpienia dokonuje:

- A. pielęgniarka lub położna epidemiologiczna,
- B. przewodniczący zespołu kontroli zakażeń szpitalnych,
- C. lekarz lub felczer, który podejrzewa lub rozpoznaje niepożądany odczyn poszczepienny,
- D. kierownik zakładu opieki zdrowotnej.

Zadanie 0.

Jaki akt prawny w Polsce klasyfikuje odpady, w tym odpady medyczne na grupy?

- A. ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach,
- B. rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów,
- C. ustawa z dnia 6 września 2001 r. o chorobach zakaźnych i zakażeniach,
- D. żadna z powyższych odpowiedzi nie jest prawidłowa.

Zadanie 0.

Właściwości biologiczne wirusa zapalenia wątroby typu B pozwalają utrzymać zdolność do zakażenia przy następującej ilości krwi:

- A. 0,01 ml krwi,
- B. 0,0001 ml krwi,
- C. 0,00001 ml krwi,
- D. 0,001 ml krwi.

Zadanie 0.

Raport wstępny o podejrzeniu ogniska epidemicznego w szpitalu przygotowuje:

- A. pielęgniarka oddziałowa,
- B. ordynator oddziału,
- C. kierownik zakładu opieki zdrowotnej,
- D. zespół kontroli zakażeń szpitalnych.

Zadanie 0.

Do zadań komitetu kontroli zakażeń szpitalnych NIE należy:

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

Zadanie 0.

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.

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.

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.

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

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

Zadanie 0.

HBV może przetrwać na przedmiotach, meblach i w pomieszczeniach zabrudzonych krwią i płynami ustrojowymi i nadal może stanowić źródło zakażenia przez:

- A. kilka minut,
- B. kilka godzin,
- C. co najmniej 1 tydzień,
- D. nieokreślony czas.

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

Istotne elementy bezpiecznej pracy personelu medycznego to:

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

Zadanie 0.

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.

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.

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

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

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

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.

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.

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 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 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.

W skład komitetu kontroli zakażeń szpitalnych wchodzi:

- A. kierownik szpitala oraz przedstawiciel stacji sanitarno-epidemiologicznej,
- B. osoba kierująca pracą pielęgniarek w szpitalu oraz inspektor BHP,
- C. przewodniczący oraz członkowie zespołu kontroli zakażeń szpitalnych,
- D. pielęgniarka lub położna jako specjalista do spraw epidemiologii oraz dwóch pracowników centralnej sterylizatorni.

Zadanie 0.

Nadzór SENTINEL oznacza:

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

Zadanie 0.

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.

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.

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.

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 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. pielęgniarkę epidemiologiczną zatrudnioną 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.

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 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.

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.

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

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

Zadanie 0.

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.

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.

Jaki jest główny cel izolacji zakaźnie chorych w szpitalu?

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

Zadanie 0.

Pierwsza reguła negocjacji nastawionych na współpracę brzmi:

- A. "oddziel ludzi od problemu",
- B. bądź miękki wobec problemu, twardy (stanowczy, konsekwentny) wobec ludzi,
- C. parafrazuj i używaj informacji zwrotnych,
- D. przyjmij punkt widzenia drugiej strony.

Zadanie 0.

W negocjacjach, pojęcie BATNA oznacza opcję:

- A. najmniej korzystną, możliwą do uzyskania w przypadku niepowodzenia negocjacji,
- B. najbardziej korzystną, możliwą do uzyskania w przypadku niepowodzenia negocjacji,
- C. najmniej korzystną, możliwą do uzyskania w przypadku powodzenia negocjacji,
- D. najbardziej korzystną, możliwą do uzyskania w przypadku powodzenia negocjacji.

Zadanie 0.

Podające metody nauczania, to:

- A. referat, wykład problemowy, ćwiczenia,
- B. wykład informacyjny, odczyt, instruktaż,
- C. seminarium, metoda przypadków, referat,
- D. opis, seminarium, referat, dyskusja dydaktyczna.

Zadanie 0.

Program kształcenia jest planem działania, który dotyczy uczących się i nauczycieli, obejmuje metody nauczania oraz:

- A. środki dydaktyczne i czas na naukę,
- B. środki dydaktyczne i cele kształcenia,
- C. środki dydaktyczne, cele kształcenia i czas na naukę,
- D. środki dydaktyczne, cele kształcenia, czas na naukę, metody kontroli i oceny wyników.

Zadanie 0.

Które z czynników przyczyniły się do powstania zapotrzebowania na zastosowanie wiedzy socjologicznej w medycynie?

- A. rozwój nauk społecznych,
- B. postrzeganie zjawisk społecznych w kategorii zdrowia i choroby,
- C. rozwój nowych trendów w medycynie,
- D. powiązanie zdrowia i choroby ściśle z naukami przyrodniczymi.

Zadanie 0.

Zachowania zdrowotne, to:

- A. zachowania realizowane przez ludzi zdrowych,
- B. zachowania człowieka, które wpływają na jego zdrowie pozytywnie,
- C. wszystkie zachowania człowieka mające wpływ na jego zdrowie,
- D. zachowania podejmowane w ramach promocji zdrowia.

Zadanie 0.

O niezdolności pielęgniarki, położnej do wykonywania zawodu decyduje komisja lekarska powołana przez:

- A. Okręgową Radę Pielęgniarek i Położnych,
- B. kierownika Zakładu Opieki Zdrowotnej,
- C. Naczelną Radę Lekarską,
- D. Zakład Ubezpieczeń Społecznych.

Zadanie 0.

Po śmierci pacjenta, prawo wglądu w dokumentację medyczną ma:

- A. osoba upoważniona przez pacjenta za życia,
- B. przedstawiciel ustawowy pacjenta,
- C. opiekun faktyczny pacjenta,
- D. wszyscy wymienieni.

Zadanie 0.

Trzy główne składniki funkcji zarządzania, to:

- A. planowanie, organizowanie, kontrolowanie,
- B. planowanie, organizowanie i zatrudnianie,
- C. pobudzanie, motywowanie i koordynowanie,
- D. motywowanie, komunikowanie i przywództwo.

Zadanie 0.

Akredytacja zakładu opieki zdrowotnej to:

- A. licencja dla zakładów opieki zdrowotnej, posiadanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie ochrony zdrowia uzyskiwana po spełnieniu określonych wymagań,
- B. zewnętrzny proces oceny zakładów opieki zdrowotnej, dobrowolnie poddających się takiej ocenie, który polega na ustalaniu stopnia zgodności z wcześniej znanymi standardami,
- C. określone wymagania stawiane jednostkom opieki zdrowotnej,
- D. podejmowanie działań w przypadkach ocen negatywnych, otrzymanych od ankietowanych pacjentów.

Zadanie 0.

Podstawą gospodarki samodzielnego publicznego zakładu opieki zdrowotnej jest plan finansowy ustalany przez:

- A. ministra zdrowia,
- B. ministra finansów,
- C. kierownika podmiotu leczniczego,
- D. dyrektora właściwego oddziału wojewódzkiego Narodowego Funduszu Zdrowia,

Zadanie 0.

"Hierarchia potrzeb ludzkich" stworzona przez Abrahama Masłowa określa, że:

- A. wraz ze spełnieniem potrzeby, przestaje ona motywować,
- B. wszyscy ludzie mają takie same potrzeby i takie same priorytety,
- C. potrzeby jednostek są stałe, nigdy nie zmieniają się pod względem relatywnego znaczenia dla jednostki,
- D. spełnianie potrzeb zawsze podąża od potrzeb wyższego rzędu do potrzeb niższego rzędu.

Zadanie 0.

Proces przekazywania uprawnień nazywa się:

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

Zadanie 0.

Gmina, przeznaczając środki finansowe na realizację zadań z zakresu opieki społecznej, podejmuje decyzje z tego zakresu:

- A. po uprzednim uzgodnieniu z powiatem i Ministerstwem Finansów,
- B. samodzielnie jako zadanie własne gminy,
- C. samodzielnie jako zadanie zlecone gminie przez powiat,
- D. samodzielnie jako zadanie własne gminy po uprzednim uzgodnieniu z Wojewodą.

Zadanie 0.

Jaka organizacja wytycza główne kierunki polityki zdrowotnej w świecie mające odzwierciedlenie w narodowych programach strategicznych?

- A. Organizacja Narodów Zjednoczonych ds. Oświaty, Nauki i Kultury (UNESCO),
- B. Światowa Organizacja Zdrowia (WHO),
- C. Europejska Wspólnota Gospodarcza (EWG),
- D. Unia Europejska (UE).

Zadanie 0.

Przeprowadzając wywiad z pacjentem odczuwającym lęk, pielęgniarka/położna, powinna:

- A. zebrać informacje tylko od rodziny pacjenta,
- B. mówić spokojnie i konkretnie,
- C. uzyskać informacje tylko z dokumentacji,
- D. pytania kierować tylko na dany objaw pacjenta.

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 mosznym.

Zadanie 0.

Do zmian skórnych wtórnych, zaliczamy:

- A. grudkę,
- B. strup,
- C. guzek,
- D. bąbel.

Zadanie 0.

Gdy wskaźnik BMI wynosi 32, mówimy o:

- A. optymalnej masie ciała,
- B. nadwadze,
- C. otyłości,
- D. otyłości chorobliwej.

Zadanie 0.

Ból osierdziowy:

- A. charakteryzuje ostry początek,
- B. jest odczuwalny za mostkiem lub wzdłuż mostka,
- C. łagodnieje w pozycji siedzącej, z pochyleniem do przodu,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 0.

Objawem patologicznym w badaniu ogólnym moczu w pierwszym tygodniu życia noworodka urodzonego przedwcześnie jest:

- A. leukocyturia,
- B. białkomocz (do 30 mg%),
- C. łagodny cukromocz,
- D. wysokie stężenie kwasu moczowego.

Zadanie 0.

Przyczyną obręzków uogólnionych może/mogą być:

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

Zadanie 0.

Płacz małego dziecka nie zawsze jest stanem negatywnym.

Wbadaniu fizykalnym jest to dobry moment do zbadania u dziecka:

- A. głosu (mowy),
- B. szmerów oddechowych,
- C. gardła i migdałków,
- D. sinicy.

Zadanie 0.

U pacjentki z ostrym zakrzepowym zapaleniem żył powierzchownych, NIE występuje:

- A. ból i nadmierne ocieplenie żyły,
- B. tkliwy na ucisk powrózek żylny,
- C. zblednięcie całej kończyny,
- D. zaczerwienienie nad żyłą.

Zadanie 0.

Oddech Cheynego-Stokesa charakteryzuje się:

- A. zwiększeniem ruchów i objętości wdechowych i wydechowych bez przyśpieszenia lub nawet ze zwolnieniem częstości oddechów, może występować u chorych z kwasicią metaboliczną,
- B. stopniowym zwiększaniem ruchów i objętości oddechowej do pewnej wartości maksymalnej, a następnie stopniowym zmniejszaniem ruchów i objętości oddechowej do minimum, następnie chwilowym brakiem czynności oddechowej do momentu podjęcia na nowo całego cyklu,
- C. nieregularnymi oddechami o zmiennej częstości i amplitudzie, przerywanymi okresami bezdechu,
- D. w miarę stałą czynnością i głębokością oddechów przerywaną pojedynczymi, głębszymi oddechami.

Zadanie 0.

Dokonując oceny stopnia i umiejscowienia upośledzenia krążenia można wykorzystać próbę podniesienia i opuszczenia kończyny. Po podniesieniu kończyny pod kątem 60° obserwuje się szybkość pojawienia zblednięcia skóry badanej kończyny. Przyjęto 5-stopniową skalę (od 0 do 4). Trzeci (3) stopień niedokrwienia kończyny oznacza pojawienie się zblednięcia kończyny w czasie:

- A. krótszym niż 60 sek.,
- B. krótszym niż 60 sek., a dłuższym niż 30 sek.,
- C. krótszym niż 30 sek.,
- D. bez konieczności podnoszenia kończyny.

Zadanie 0.

Znajdź twierdzenie FAŁSZYWE. Prowadząc wywiad dotyczący chorób przebytych należy uwzględnić pytania, które pozwolą pozyskać informacje dotyczące:

- A. chorób wieku dziecięcego, szczepień,
- B. hospitalizacji i zabiegów operacyjnych,
- C. chorób psychicznych, przyjmowanych leków,
- D. przyczyn hospitalizacji rodzeństwa i rodziców.

Zadanie 0.

Zwiększone stężenie PSA w surowicy krwi (powyżej 10 ng/ml), stwierdza się w:

- A. zawale mięśnia sercowego,
- B. raku gruczołu krokowego,
- C. ostrej niedokrwistości,
- D. nadczynności tarczycy.

Zadanie 0.

Prawidłowym zachowaniem społecznym noworodka jest stan, w którym:

- A. uspokaja się, kiedy jest brany na ręce,
- B. uspakaja się kiedy widzi matkę,
- C. uśmiecha się kiedy matka przystawia pierś do karmienia,
- D. śpi 23 godziny na dobę.

Zadanie 0.

Objaw Blumberga, polega na:

- A. stwierdzeniu 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 przyczyn wstrząsu hipowolemicznego NIE należy:

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

Zadanie 0.

Podczas badania otoskopowego u osoby dorosłej, małżowinę uszną należy:

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

Zadanie 0.

Podstawowym lekiem stosowanym w resuscytacji noworodka, jest:

- A. wodorowęglan sodu,
- B. adrenalina,
- C. dobutamina,
- D. atropina.

Zadanie 0.

Prowadząc wywiad z pacjentem podejrzanym o raka przełyku, należy zwrócić szczególną uwagę na zgłaszany przez niego objaw:

- A. niechęci do pokarmów mięsnych,
- B. utrudnionego połykania pokarmów stałych (dysfagia),
- C. szybkiego bicia serca, pocenia się rąk i nóg,
- D. naprzemiennych biegunek i zaparcie.

Zadanie 0.

Obserwując u chorego nagły spadek skurczowego ciśnienia tętniczego poniżej 90 mmHg, szybkie nitkowate tętno, zaczerwienienie lub pokrzywkę skórą, biegunkę, cechy obturacji dróg oddechowych, zaburzenia świadomości oraz wcześniej zgłoszone bóle brzucha, podejrzewamy w pierwszej kolejności:

- A. zatrucie pokarmowe,
- B. zatrucie alkoholem etylowym,
- C. wstrząs anafilaktyczny,
- D. wstrząs septyczny.

Zadanie 0.

Świsty i firczenia 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.

Jaką teorię należy zastosować w środowiskowej opiece pielęgniarskiej nad pacjentką po mastektomii, która ma problem w zaakceptowaniu swojego wyglądu zewnętrznego?

- A. C. Roy,
- B. W. Henderson,
- C. D. Orem,
- D. F. Nightingale.

Zadanie 0.

Do modelu adaptacyjnego Calisty Roy NIE należy:

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

Zadanie 0.

Do metod problemowych nauczania NIE należy:

- A. prelekcja techniczna,
- B. uczenie aktywizujące,
- C. wykład problemowy,
- D. dyskusja dydaktyczna.

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 Polsce, podwaliny do powstania pielęgniarstwa w opiece domowej, wprowadziła:

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

Zadanie 0.

Medal Florencji Nightingale przyznawany jest pielęgniarcom przez:

- A. Międzynarodową Radę Pielęgniarek,
- B. Amerykańskie Stowarzyszenie Pielęgniarek,
- C. Światową Organizację Zdrowia,
- D. Międzynarodowe Stowarzyszenie Czerwonego Krzyża.

Zadanie 0.

Stan hibernacji komputera to stan:

- A. wyłączenia wszystkich urządzeń komputera oprócz dysku,
- B. wyłączenia komputera, po wcześniejszym zapisaniu całej zawartości pamięci RAM na dysku,
- C. zamrożenia komputera w temperaturze poniżej -50 stopni Celsjusza,
- D. zatrzymania pracy komputera na określony czas, celem obniżenia temperatury procesora.

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.

Mediana to:

- A. średnia geometryczna,
- B. średnia harmoniczna,
- C. wartość środkowa,
- D. wartość najbardziej istotna.