

1. Укажіть ендемічне для України особливо-небезпечне інфекційне захворювання, що становить біологічну загрозу для території та населення із низченаведених.

a. Вітряна віспа

b. Черевний тиф

c. Дифтерія

d. Kip

e. Холера

2. Де створюється система фармаконагляду в Україні?

a. У МОЗ України

b. У заявників лікарських засобів, вакцин, туберкуліну на корпоративному рівні

c. Громадськими організаціями, зокрема, пацієнтськими

d. У системі охорони здоров'я на загальнодержавному рівні та у заявників лікарських засобів, вакцин, туберкуліну

e. -

3. Чоловік віком 45 років, який повернувся з африканської країни три доби тому, раптово захворів. Скаржиться на напади ознобу, підвищення температури тіла до 39-40<sup>0</sup>C, рясне потовиділення. Об'єктивно спостерігається: шкіра бліда, з жовтяничним відтінком, гепатосplenомегалія. Який метод дослідження є найінформативнішим для встановлення діагнозу?

a. Серологічне обстеження на наявність антитіл до вірусного гепатиту А

b. Загальний аналіз крові

c. Мікроскопія товстої краплі та мазка на наявність збудника малярії

d. УЗД печінки та селезінки

e. Біохімічне дослідження функціональних проб печінки

4. Пацієнта віком 32 роки з діагнозом: дифтерія глотки, середньо тяжкий перебіг, шпиталізовано для лікування та медичного спостереження. Вакцинальний статус: отримав 2 дози АaКДП-вакцини у віці 10 місяців та 3 роки. Яка тактика подальшої імунопрофілактики дифтерії цього пацієнта?

a. Подальша вакцинація не проводиться

b. Провести первинну вакцинальну серію АДП-М-анатоксином із мінімальними інтервалами між першою та другою дозами вакцини в місяць, між другою та третьою дозами вакцини в 6 місяців

c. До моменту виписки пацієнта зі стаціонару провести щеплення АДП-М-анатоксином, або в умовах закладу первинної медичної допомоги в період реконвалесценції за місцем медичного обслуговування

d. -

e. Увести наступну дозу АДП-М-анатоксину згідно з календарем профілактичних щеплень у віці 36 років

5. Про що може свідчити відношення шансів більше одного?

a. -

b. Збільшення ризику

c. Відсутність ефекту

d. Відсутність відносного ризику

e. Зниження ризику

6. Яка обробка рук проводиться після контакту зі слизовими оболонками і секретами організму?

a. Профілактична

b. Миття з милом

c. Гігієнічна

d. Хірургічна

e. Санітарна

7. До закладу охорони здоров'я доставлено 550 доз п'ятивалентної АКДПА-ГепВ-Hib вакцини.

Під час прийому вакцини виявлено активацію індикатору заморожування (на екрані індикатору

з'явила позначка Х). Яка подальша тактика відносно цієї вакцини?

- a. Проводити вакцинацію цією вакциною
- b. Повернути вакцину до підприємства-виробника вакцини
- c. Утилізувати всі дози вакцини
- d. Провести тест на струшування
- e. Повернути вакцину до регіонального оптового складу зберігання вакцин

8. Під час епідеміологічного розслідування спалаху черевного тифу серед працівників харчового підприємства в одного з працівників за допомогою РПГА виявлено титр антитіл до Vi-антігену 1:80. Зробіть висновок за результатами обстеження.

- a. Працівник щеплений проти черевного тифу
- b. Працівник перехворів на черевний тиф
- c. Працівник - носій інфекції
- d. Працівник з діагнозом: черевний тиф
- e. Працівник не є носієм інфекції

9. За якої тривалості динамічного ряду можливий адекватний аналіз багаторічної динаміки захворюваності на інфекційну хворобу з вираженою циклічністю?

- a. 5-7 років, якщо вони становлять два повних цикли
- b. Не менше 20 років
- c. 10-15 років, якщо вони становлять один повний цикл
- d. Не менше 25 років
- e. 10-15 років, якщо вони становлять менше двох повних циклів

10. Укажіть вид епідеміологічного дослідження за характером відношення дослідника до досліджуваного явища.

- a. Аналітичний когортний
- b. Евристичний
- c. Ретроспективний
- d. Експериментальний (інтервенційний)
- e. Прогностичний

11. Які з нижченаведених заходів є найефективнішими для досягнення довгострокових результатів у профілактиці та контролі холери відповідно до Глобальної стратегії ВООЗ з боротьби з холерою "Ліквідація холери: дорожня карта до 2030 року", яка спрямована на скорочення смертності на 90%?

- a. Масова вакцинація ОВХ
- b. Залучення до розробки Національних планів боротьби з холерою Глобальної робочої групи з боротьби з холерою (GTFCC)
- c. Використання оральної вакцини проти холери (OVX) разом із заходами WASH
- d. Створення адекватної медичної мережі та матеріального забезпечення центрів лікування холери
- e. Впровадження інтегрованих заходів у таких секторах: WASH, спостереження та звітність, ОВХ, зміцнення системи охорони здоров'я, залучення громади

12. Під час епідеміологічного дослідження встановлено, що часте куріння підсилює дію канцерогенів і пошкодження тканини, а отже, збільшує вірогідність канцерогенезу. Який критерій причинності Гілла спостерігається у цьому разі?

- a. Сила
- b. Біологічний градієнт
- c. Відтворюваність
- d. Узгодженість
- e. Специфічність

13. Які особливі ознаки характерні для епідемій з водним шляхом передачі?

- a. Різноманітність чинників передачі
- b. Одномоментність і масовість ураження населення
- c. Каскадність, послідовність виникнення захворювань відповідно до тривалості інкубаційного

періоду

d. Виникнення захворювань переважно у групі дітей раннього віку

e. -

14. Мисливець, якого покусав вовк за шию та обличчя, звернувся за медичною допомогою до лікаря-хірурга. Які заходи щодо термінової профілактики сказу потрібно провести в цьому разі?

a. Призначення антибіотиків

b. Уведення антирабічного імуноглобуліну

c. Уведення антирабічної вакцини

d. -

e. Уведення антирабічної вакцини та антирабічного імуноглобуліну

15. За результатами оперативної оцінки епідемічної ситуації щодо поширення COVID-19 в регіоні встановлено перевищенння чотирьох із шести індикаторних показників на поточному тижні. Який рівень епідемічної небезпеки поширення COVID-19 треба встановити у цьому регіоні?

a. Помаранчевий

b. Червоний

c. Жовтий

d. Зелений

e. Блакитний

16. Встановлено, що між захворюваністю на дифтерію (залежна змінна) та рівнем популяційного протидифтерійного імунітету (незалежна змінна) коефіцієнт кореляції становить  $-0,54$  (мінус  $0,54$ ). Про що свідчить цей показник?

a. -

b. Пряний сильний фізичний (каузальний) зв'язок

c. Пряний сильний статистичний зв'язок

d. Зворотній середньої сили статистичний зв'язок

e. Зворотній середньої сили фізичний зв'язок

17. Яку функцію епідеміологічного нагляду не виконують надавачі вторинної медичної допомоги?

a. Оцінку ризиків для громадського здоров'я

b. Збір епідеміологічного анамнезу

c. Направлення пацієнта на лабораторне обстеження та шпиталізацію

d. Встановлення можливих причин виникнення інфекційної хвороби

e. Встановлення переліку осіб, що контактували з пацієнтом

18. Багаторічними дослідженнями в Україні встановлена наявність активних природних вогнищ багатьох інфекцій, що передаються кліщами, на території яких щорічно реєструються поодинокі випадки чи спалахи захворювань людей. Який із нижченаведених рикетсіозів є ендемічним для України?

a. Кліщовий пароксизмальний рикетсіоз

b. Австралійський кліщовий рикетсіоз

c. Кліщова гарячка тихоокеанського узбережжя

d. Плямиста гарячка скелястих гір

e. Марсельська гарячка

19. За наявності ефективної системи епідеміологічного нагляду за кором може буде встановлена елімінація ендемічного поширення цієї інфекції. Вкажіть мінімальний період часу, протягом якого має бути відсутністю циркуляція вірусу кору на території країни?

a. 24 місяці

b. 36 місяців

c. 6 місяців

d. 12 місяців

e. 18 місяців

20. Який розмах характеризує інтерквартильну широчінь?

- a. Від 1 стандартного відхилення нижче середнього значення до 1 стандартного відхилення вище середнього значення
- b. Від 5-го процентиля до 95-го процентиля
- c. Від 10-го процентиля до 90-го процентиля
- d. Від 1,96 стандартного відхилення нижче середнього значення до 1,96 стандартного відхилення вище середнього значення
- e. Від 25-го процентиля до 75-го процентиля

21. У таблиці даних надана інформація про стать, вік, національність, вагу, захворілих на гостре кишкове захворювання та ступінь тяжкості захворювання. Укажіть номінальні змінні.

- a. Ступінь тяжкості захворювання
- b. Вік, вага
- c. Стать, національність
- d. Стать, вік
- e. -

22. Якому епідемічному стану відповідає твердження: "Мають місце окремі випадки інфекційних захворювань, які не реєструвались раніше, спостерігається незначне підвищення спорадичного рівня захворюваності, виникають окремі групові захворювання без подальшого розповсюдження"?

- a. Катастрофічному
- b. Благополучному
- c. Нестійкому
- d. Надзвичайному
- e. Неблагополучному

23. Який збудник за класифікацією біологічних агентів належить до групи 3?

- a. Influenza viruses types A, B and C
- b. Corynebacterium diphtheriae
- c. Bordetella pertussis
- d. Clostridium botulinum
- e. Bacillus anthracis

24. За результатами дослідження встановлено, що наявність великої кількості гемотрансфузій в анамнезі підвищує ризик зараження ВІЛ-інфекцією. За допомогою якого показника можна зробити такі висновки?

- a. Кореляція
- b. Каузальність
- c. Регресія
- d. Дисперсія
- e. Точка перетину

25. Юнаку, який проживає у студентському гуртожитку, встановлено діагноз: шигельоз. Відомо, що разом із ним у кімнаті проживають ще дві особи, на поверхі загальна кухня та туалетні кімнати. Визначте територіальні межі осередку інфекції.

- a. Кухня гуртожитку
- b. Усе місто
- c. Кімната гуртожитку
- d. Уесь гуртожиток
- e. Поверх гуртожитку

26. Яка частота НППІ вважається нечастою?

- a.  $>1/10000$  та  $<1/1000$  (менше 0,01% до 0,1%)
- b.  $>1/1000$  та  $<1/100$  (менше 0,1% до 1%)
- c.  $<1/10000$  (менше 0,01%)
- d.  $>1/100$  та  $<1/10$  (від 1 до 10%)
- e.  $>1/10$  (більше 10%)

27. У військовій частині спостерігається: серед особового складу з'явилися групові інфекційні

захворювання та є умови для їх подальшого поширення, противник застосував біологічну зброю, що не включає збудників ОНІ. Яким вважається санітарно-епідемічний стан частини?

- a. Неблагополучним
- b. Катастрофічним
- c. Нестійким
- d. Надзвичайним
- e. Благополучним

28. Проти яких інфекційних хвороб проводяться щеплення дітям у віці 2 місяці згідно чинного календаря профілактичних щеплень в Україні?

- a. Гепатиту В (2 дози), туберкульозу (1 доза), дифтерії, кашлюка, правця (1 доза), поліоміеліту (2 дози), гемофільної інфекції (1 доза)
- b. Гепатиту В (2 дози), туберкульозу (1 доза), дифтерії, правця (1 доза), поліоміеліту (2 дози), гемофільної інфекції (2 дози)
- c. Гепатиту В (2 дози), туберкульозу (1 доза), дифтерії, кашлюка, правця (1 доза), поліоміеліту (1 доза), гемофільної інфекції (1 доза)
- d. Гепатиту В (2 дози), туберкульозу (1 доза), дифтерії, кашлюка, правця (1 доза), поліоміеліту (2 дози), гемофільної інфекції (2 дози)
- e. Гепатиту В (2 дози), туберкульозу (1 доза), дифтерії, правця (1 доза), поліоміеліту (1 доза), гемофільної інфекції (2 дози)

29. Яке захворювання з переліку інфекційних хвороб, що підлягають реєстрації, належить до групи А для потреб епідеміологічного нагляду?

- a. Кір
- b. Правець
- c. Крим-Конго геморагічна гарячка
- d. Кашлюк
- e. Краснуха

30. Укажіть основний критерій, який свідчить про ліквідацію осередку інфекційного захворювання.

- a. Шпиталізація виявленого хворого в інфекційне відділення та проведення заключної дезінфекції в осередку
- b. Шпиталізація виявленого хворого в інфекційне відділення
- c. Одужання інфекційного хворого та проведення заключної дезінфекції в осередку
- d. Відсутність нових випадків цієї інфекції серед контактних осіб впродовж максимального інкубаційного періоду після ізоляції хворого та проведення в осередку заключної дезінфекції
- e. Ізоляція виявленого хворого в інфекційне відділення та проведення заключної дезінфекції в осередку

31. У який період обласні центри контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України здійснюють лабораторний моніторинг циркуляції збудника холери у навколишньому середовищі?

- a. З червня по жовтень щорічно
- b. З травня по вересень за епідпоказниками
- c. З червня по вересень щорічно
- d. З травня по серпень за епідпоказниками
- e. -

32. У 1941 р. під час японсько-китайської війни на місто Чанде та його околиці з літака були скинуті заражені збудником чуми блохи та зерно - приманка для щурів, внаслідок чого спалахнула епідемія. За чотири місяці загинуло майже 8 тис. мешканців Чанде. Який спосіб застосування біологічної зброї був використаний?

- a. Аерозольний
- b. Використання приманок
- c. Застосування літаків
- d. Використання переноносників
- e. Диверсійний

33. Чи потрібно проводити протиепідемічні заходи серед контактних осіб пацієнта, хворого на малярію, що повернувся після відрядження з ендемічної країни?

- a. Потрібно, тому що є переносник інфекції
- b. Потрібно, бо реконвалесцент виділяє збудника
- c. -
- d. Не потрібно, бо протиепідемічні заходи у цьому разі неефективні
- e. Не потрібно, тому що відсутній переносник інфекції

34. Яким типом вакцини здійснюється щеплення проти кору?

- a. Спліт-вакциною
- b. Інактивованою
- c. м-РНК
- d. Живою атенуованою
- e. Субодиничною

35. На якому етапі епідеміологічного дослідження визначається фактична ефективність профілактичного засобу (заходу)?

- a. Аналітичному статистичному
- b. Дескриптивному статистичному
- c. Прогностичному математичному
- d. Експериментальному контролюваному
- e. Експериментальному неконтрольованому

36. На основі даних інфекційної захворюваності особового складу, санітарно-гігієнічного стану території, результатів санітарно-епідеміологічної та біологічної розвідки, а також санітарно-епідеміологічного спостереження, санітарно-епідемічний стан визначений як надзвичайний. Які заходи доцільно провести відповідно до визначеного санітарно-епідемічного стану?

- a. Планові протиепідемічні заходи
- b. Диспансерний нагляд
- c. Обсервація
- d. Карантин
- e. Посилений медичний нагляд

37. Агенти, що можуть використовуватись в якості біологічної зброї, розподіляють на категорії. До якої категорії, згідно з чинним законодавством, належать агенти, механізми використання яких тільки розробляються та мають виключно потенціал в майбутньому?

- a. Клас В
- b. Клас А
- c. Клас Е
- d. Клас D
- e. Клас С

38. У країні зареєстровано випадок поліоміеліту, викликаного диким штамом 1 типу. У які терміни Національні органи охорони здоров'я мають повідомити ВООЗ?

- a. 24 годин
- b. 48 годин
- c. 12 годин
- d. 36 годин
- e. 72 годин

39. Що належить до епідеміологічного критерію визначення випадку ботулізму (*C. botulinum*)?

- a. Виділення *C. botulinum* з випорожнень у дорослих
- b. Виявлення ботулінічного токсину в клінічному матеріалі
- c. Двобічні порушення з боку черепних нервів (наприклад диплопія, нечіткість зору, дисфагія, бульбарна недостатність)
- d. Вживання контамінованої їжі/питної води
- e. Периферійні симетричні парези

40. Що з нижченаведеної є недоліком дослідження "випадок-контроль"?

- a. Не можна отримати інформацію про часовий зв'язок між експозицією та захворюванням
- b. Не можна використовувати для вивчення рідкісних захворювань
- c. -
- d. Триває у виконанні
- e. Дороговартісне

41. Яким є повний перелік способів гігієни рук?

- a. Профілактична обробка, гігієнічна обробка, хірургічна обробка
- b. Миття з милом, гігієнічна обробка, хірургічна обробка
- c. Гігієнічна обробка, санітарна обробка, профілактична обробка
- d. Миття з милом, санітарна обробка, гігієнічна обробка
- e. Санітарна обробка, хірургічна обробка, миття з милом

42. Під час проведення епідеміологічного дослідження були визначені параметри малої вибірки. Для визначення точності та надійності оцінки використано довірчий інтервал. Що таке довірчий інтервал в біостатистиці?

- a. Інтервал значень, який описує залежність між двома змінними
- b. Інтервал між найменшим і найбільшим значенням параметру
- c. Інтервал значень, що відповідає здоровому стану людини
- d. Фактори, що впливають на здоров'я людини
- e. Інтервал значень, що містить оцінки параметра з заданою ймовірністю

43. Укажіть одну з ознак, що характеризує поточні тенденції смертності в світі.

- a. Серед причин смертності превалують інфекційні хвороби
- b. Превалювання екзогенних причин смертності
- c. Превалювання ендогенних та квазіендогенних причин смертності
- d. Смертність від серцево-судинних хвороб серед жінок перевищує смертність від цих хвороб серед чоловіків
- e. Відсутність різниці між смертністю чоловіків та жінок

44. На достовірність отриманих результатів при проведенні клінічних випробувань впливає знання учасниками експерименту виду отриманого лікування. Який спосіб (метод) розподілу пацієнтів по групах підвищить достовірність результатів?

- a. Когортний
- b. Рандомізація
- c. Одномоментний
- d. Гніздовий
- e. Експериментальний

45. Який метод доцільно застосувати для контролю конфігундінгу на етапі аналізу даних?

- a. Підбір контролів
- b. Рандомізація
- c. -
- d. Рестрикція
- e. Стратифікація

46. Яке захворювання з переліку інфекційних хвороб, що підлягають реєстрації, належить до групи В для потреб епідеміологічного нагляду?

- a. Гострий та хронічний гепатит В
- b. Холера
- c. Натуральна віспа
- d. Гарячка Денге
- e. Гострий поліомієліт

47. У закладі охорони здоров'я, що надає медичну допомогу в стаціонарних умовах, відділом з інфекційного контролю зафіковано спалах інфекцій в ділянці хірургічного втручання, про наявність якого повідомлено до центру контролю та профілактики хвороб. Вкажіть подальші дії центру контролю та профілактики хвороб.

- a. Припинення роботи хірургічного відділення
- b. Розслідування, локалізація та ліквідація спалаху
- c. Інформування ДУ "Центр громадського здоров'я МОЗ України" протягом години після отримання повідомлення про спалах
- d. Проведення заходів із дезінфекції
- e. Інформування МОЗ України протягом години після отримання повідомлення про спалах

48. Передавання цього захворювання від людини до людини може відбуватися різними шляхами: контактним, повітряно-краплинним та статевим. Яке особливо-небезпечне інфекційне захворювання відноситься до групи екзотичних для України?

- a. Менінгококова інфекція
- b. Краснуха
- c. Черевний тиф
- d. Кашлюк
- e. Гарячка Марбург

49. Встановлено, що захворюваність на виразкову хворобу у курців становить  $25,44^0/00$ , некурців -  $10,07^0/00$ . Ризик захворюваності на виразкову хворобу серед курців становить 15,37 на 1000 курців. Який ризик було визначено?

- a. Співвідношення шансів
- b. Відношення ризиків (відносний ризик)
- c. Частка (%) додаткового популяційного ризику
- d. Різниця ризиків (атрибутивний ризик)
- e. Абсолютний (додатковий) ризик

50. Чисельник - число дітей з синдромом Дауна станом на 1 липня, знаменник - загальне число дітей станом на 1 липня. Який показник можна розрахувати за цими даними?

- a. Щільність інциденсу
- b. Коефіцієнт навальності
- c. Моментний преваленс
- d. Кумулятивний інциденс
- e. Періодний преваленс

51. Належне використання засобів індивідуального захисту є частиною індивідуального рівня інфекційного контролю. Вкажіть правильне твердження щодо використання медичних рукавичок.

- a. Гігієнічна обробка рук спиртовмісним антисептиком перед вдяганням рукавичок медичних не потрібна
- b. Гігієнічна обробка рук спиртовмісним антисептиком після зняття рукавичок медичних не потрібна
- c. Одна пара рукавичок медичних використовується для одного пацієнта
- d. Рукавички медичні потрібно обробляти спиртовмісним антисептиком при використанні для двох та більше пацієнтів
- e. Одна пара рукавичок медичних використовується для двох та більше пацієнтів

52. Вкажіть, які неспецифічні ознаки свідчать про застосування супротивником біологічної зброї у місці дислокації військового підрозділу, що є підтвердженням попередньої інформації про планування використання цієї зброї.

- a. Позитивний результат біологічної пробы
- b. Виявлення антигенів збудника
- c. Позитивний результат ПЛР
- d. Поява жовтих маслянистих крапель на горизонтальних поверхнях
- e. Виділення чистої культури збудника

53. В якому з нижчепереліканих випадків буде зростати превалентність захворювання X?

- a. Якщо інцидентність захворювання X збільшується, а кількість випадків одужань та смертей від захворювання X залишається без змін
- b. Якщо інцидентність захворювання X та кількість випадків одужань від захворювання X

- залишається без змін, а кількість випадків смертей від захворювання Х збільшується
- с. Якщо інцидентність захворювання Х та кількість випадків смертей від захворювання Х залишається без змін, а кількість випадків одужань від захворювання Х збільшується
- d. Якщо інцидентність захворювання Х, кількість випадків одужань та смертей від захворювання Х залишаються без змін
- e. Якщо інцидентність захворювання Х залишається без змін, а кількість випадків одужань та смертей від захворювання Х збільшуються

54. Відомо, що тривалість катетеризації сечового міхура впливає на частоту інфекційних ускладнень. Який показник доцільно застосувати для порівняння катетер-асоційованих інфекцій сечовивідних шляхів серед пацієнтів двох лікарень?

- a. Кумулятивний інциденс
- b. Превалентність
- c. Щільність інцидентності
- d. Моментний преваленс
- e. Інцидентність

55. У військовій частині та місці її дислокації запроваджено карантин у зв'язку зі стрімким зростанням серед особового складу інфекційної захворюваності на гострі кишкові інфекції, зокрема на холеру, що унеможливлює виконання ними бойових завдань. Групові захворювання на холеру реєструються також серед цивільного населення. За даними біологічної розвідки супротивник використав біологічну зброю. Визначте, який епідемічний стан виник у військовій частині та місці її дислокації.

- a. Нестійкий
- b. Неблагополучний
- c. Благополучний
- d. Надзвичайний
- e. Стійкий неблагополучний

56. Який момент динаміки захворюваності дозволяє визначити епідемічний поріг захворюваності?

- a. -
- b. Початок епідемічного підйому
- c. Завершення епідемічного підйому
- d. Спад епідемічного підйому
- e. Пік епідемічного підйому

57. Укажіть першочергове завдання біологічної розвідки при отриманні інформації про застосування супротивником біологічних бойових рецептур у зоні ведення бойових дій.

- a. Негайне оповіщення військ щодо факту застосування біологічної зброї
- b. Оцінювання епізоотії серед домашніх тварин
- c. Оцінювання активності природних осередків
- d. Виявлення епізоотії серед диких тварин
- e. Вивчення інфекційної захворюваності населення

58. Вкажіть кількість ступенів небезпеки біологічних патогенних агентів відповідно до рівня їх інфекційної небезпеки.

- a. 2
- b. 5
- c. 3
- d. 4
- e. 6

59. Наслідки контакту зі збудником не призведуть до втрати життя, інвалідності та до великих матеріальних збитків. До якого рівня ризику, згідно з "Порядком оцінки рівня небезпеки впливу біологічних агентів на працівників" належить наведена ситуація?

- a. Недопустимий
- b. Допустимий

- c. Високий
- d. Низький
- e. Помірний

60. Дослідники визначали поширеність цукрового діабету в осіб похилого віку у виборці із 5000 пенсіонерів із грудня 2021 року по листопад 2022 року. Під час дослідження використано анкету, яку дослідники пропонували самостійно заповнити потенційним респондентам. Укажіть дизайн проведеного дослідження.

- a. Екологічне дослідження
- b. Когортне дослідження
- c. Неконтрольований експеримент
- d. Крос-секційне дослідження**
- e. Дослідження "випадок-контроль"

61. У результаті запровадження заходів щодо стримування пандемії COVID-19 базове репродукційне число ( $R_0$ ) дорівнювало  $R_0 < 1$ . Визначте можливість поширення інфекційної хвороби серед популяції.

- a. Стабільна тенденція
- b. Епідемічний процес не розвивається
- c. Контроль захворюваності стає складнішим
- d. Інфекція згасне в довгостроковому періоді**
- e. Інфекція зможе поширитися серед популяції

62. Під час дослідження розвитку ішемічної хвороби серця в групі курців та некурців встановлено, що ризик розвитку IХС серед курців у 1,61 раз вищий, ніж серед некурців. Який ризик було визначено?

- a. Відношення ризиків (відносний ризик)**
- b. Частка (%) додаткового популяційного ризику
- c. Різниця ризиків (атрибутивний ризик)
- d. Співвідношення шансів
- e. Додатковий популяційний ризик

63. Під час професійної діяльності медичному працівнику потрапив біологічний матеріал (кров) від ВІЛ-інфікованого пацієнта на пошкоджені шкірні покриви, очі та слизову оболонку. Укажіть термін проведення екстреної постконтактної профілактики для медичного працівника.

- a. Не пізніше 12 годин з моменту аварії
- b. Не пізніше 72 годин з моменту аварії**
- c. Не пізніше 48 годин з моменту аварії
- d. Не пізніше 24 годин з моменту аварії
- e. Не пізніше 36 годин з моменту аварії

64. Для якого типу спалаху кишкової інфекції характерний "епідемічний хвіст"?

- a. Водного**
- b. -
- c. Контактно-побутового
- d. Харчового (з невідомим харчовим продуктом)
- e. Молочного

65. Яке епідеміологічне дослідження проводиться шляхом співставлення даних про дію чинника, який вивчається, серед групи хворих в порівнянні з групою здорових осіб?

- a. Когортне
- b. Неконтрольований експеримент
- c. "Випадок-контроль"**
- d. Дескриптивне
- e. Контрольований експеримент

66. Що з нижченаведеної відноситься до абсолютноого протипоказання до вакцинації?

- a. Протипоказання до щеплень, що мають постійний пожиттєвий характер та ймовірно залишаться впродовж життя

- b. Ситуація, за якої остаточне рішення щодо щеплення ухвалюється лікарем з урахуванням переваг над ризиками від проведення чи не проведення щеплення
- c. Протипоказання, які безпосередньо наявні тільки в період вирішення питання щодо щеплення
- d. Стан, за якого існує чітко визначена ймовірність виникнення серйозної побічної реакції на введену вакцину, а ризики від проведення вакцинації значно перевищують її переваги
- e. -
67. В роботі епідеміолога використовується систематичний та безперервно діючий збір, облік, складання та аналіз, тлумачення, поширення даних медико-санітарного призначення, епідемічного благополуччя населення і показників середовища життєдіяльності для оцінки і прийняття необхідних відповідних заходів в сфері громадського здоров'я. Як називається така система?
- a. Епідеміологічний нагляд
- b. Моніторинг
- c. Оцінка
- d. Епідеміологічний аналіз
- e. Епідеміологічне обстеження
68. Після відпадання кліща на місці його присмоктування можна спостерігати первинний афект у вигляді запального, болючого під час пальпації інфільтрату діаметром до 3-5 мм з некротичною кірочкою в центрі, який зберігається протягом 2-3 тижнів. У багатьох випадках довкола первинного афекту виникає кільцевидна або суцільна еритема. Вкажіть захворювання, яке має вищевказану ознаку першої стадії.
- a. Крим-Конго геморагічна гарячка
- b. Кліщовий енцефаліт
- c. Туляремія
- d. Геморагічна гарячка з нирковим синдромом
- e. Лайм-бореліоз
69. Працівник обласного центру громадського здоров'я помітив, що згідно зі звітами закладів охорони здоров'я у конкретному районі у 2018 році не було зареєстровано жодного випадку захворювання на сальмонельоз, хоча впродовж останніх 10 років там щороку реєструвалася спорадична захворюваність на сальмонельоз. Який тип епідеміологічного нагляду сприятиме з'ясуванню причини відсутності випадків сальмонельозу у вищевказаному районі у 2018 році?
- a. Дозорний
- b. Рутинний
- c. Пасивний
- d. Синдромний
- e. Активний
70. Під час дослідження вивчення розвитку раку легень у групі курців та некурців встановлено, що в кожній групі із 1000 курців виникає на 10,6 випадків раку легень більше, ніж в кожній групі із 1000 некурців. Який ризик було визначено?
- a. Різниця ризиків (атрибутивний ризик)
- b. Відношення ризиків (відносний ризик)
- c. Співвідношення шансів
- d. Додатковий популяційний ризик
- e. Частка (%) додаткового популяційного ризику
71. П'ятирічна дитина, яка не була щеплена проти кору через абсолютні протипоказання, захворіла на кір. У родині також є семимісячна дитина. Які заходи треба вжити для попередження захворювання на кір у семимісячної дитини?
- a. Застосувати противірусні препарати
- b. Увести протиковорій імуноглобулін
- c. Провести щеплення проти кору
- d. Застосувати бактеріофаг
- e. -

72. За даними Центру громадського здоров'я з 2015 року в Україні у чотирьох дітей на Закарпатті та 15 дітей на Рівненщині, між якими був контакт, виявлено вакциноспоріднений поліовірус типу 2, що раніше виділявся в деяких країнах Середньої Азії. Що таке вакциноспоріднений поліовірус (CVPV)?

- a. "Дикий" поліовірус, який ослабив свою вірулентність у процесі циркуляції
- b. Авірулентний вірус поліомієліту
- c. "Дикий" поліовірус, який підвищив свою вірулентність у процесі циркуляції
- d. Вакцинний поліовірус, ізольований з об'єктів довкілля
- e. Вірус, який походить від вакцинного, але в процесі циркуляції набув нейровірулентних властивостей

73. Наказом у закладі охорони здоров'я затверджено інструменти для перевірки теоретичних знань та практичних навичок із гігієни рук персоналу з планом навчання та перевірок у структурних підрозділах закладу. Який рівень інфекційного контролю впроваджений у цьому закладі охорони здоров'я?

- a. Екстрений
- b. Адміністративний
- c. Індивідуальний
- d. Інженерний
- e. -

74. Які інформаційні джерела мають найвищу інформаційну цінність з урахуванням рівня доказовості?

- a. Мета-аналіз та оригінальна стаття з результатами кореляційного дослідження
- b. Оригінальна стаття з результатами кореляційного дослідження та систематичний огляд
- c. Оглядова стаття та мета-аналіз
- d. Оглядова стаття та систематичний огляд
- e. Мета-аналіз та систематичний огляд

75. Спостереження за динамікою інциденсу COVID-19 в одному адміністративному районі сприяло визначенню базового репродуктивного числа  $R_0$  цієї інфекції - 2. Який популяційний імунний поріг (ПІП) COVID-19 в цьому адміністративному районі?

- a. 20%
- b. 50%
- c. 30%
- d. 40%
- e. 10%

76. Визначте переваги когортного епідеміологічного дослідження у порівнянні з дослідженням "випадок-контроль".

- a. Можливість вивчати причини хвороб, що рідко трапляються
- b. Можливість встановлення причинно-наслідкового зв'язку від результату до причини
- c. Можливість вивчати причини, що рідко трапляються
- d. Відносно невеликий час проведення дослідження
- e. Відносно невеликі витрати на дослідження

77. Студент захворів на менінгококову інфекцію. Діагноз встановлено за клінічними та бактеріологічними даними, пацієнта шпиталізовано. У сім'ї крім нього ще двоє дорослих: мати та батько. Сім'я мешкає у трикімнатній квартирі в будинку з усіма зручностями. Які заходи щодо контактних осіб треба провести?

- a. Медичний нагляд
- b. Шпиталізація
- c. Карантин
- d. Ізоляція
- e. Диспансерний нагляд

78. Яку функцію епідеміологічного нагляду не виконують надавачі первинної медичної допомоги?

- a. Організацію виконання програм імунізації
- b. Збір епідеміологічного анамнезу
- c. Встановлення можливих причин виникнення інфекційної хвороби
- d. Направлення пацієнта на лабораторне обстеження та шпиталізацію
- e. Встановлення переліку осіб, які контактували з пацієнтом

79. За допомогою якого прийому дослідження визначається потенційна (максимально можлива) ефективність профілактичного засобу (заходу)?

- a. Прогностичного математичного
- b. Експериментального контрольованого
- c. Аналітичного статистичного
- d. Дескриптивного статистичного
- e. Експериментального неконтрольованого

80. Визначте групу підвищеної ризику захворювання на кашлюк за віком.

- a. Діти віком 2-3 роки
- b. Дорослі
- c. Діти віком 4-6 років
- d. Діти першого року життя
- e. Діти шкільного віку

81. Який тип змінної використовують для внесення даних про титр протидифтерійних антитіл?

- a. Порядкова
- b. Неперервна
- c. Дискретна
- d. Дихотомічна
- e. Номінальна

82. Який критерій причинності Бредфорда-Гілла характеризується твердженням "причина визначається величиною відносного ризику, яка оцінюється за відповідними статистичними критеріями"?

- a. Специфічність
- b. Залежність доза-ефект
- c. Стійкість
- d. Сила зв'язку
- e. Зворотність

83. Цільова група немовлят, що доживають до року - 4680 дітей, цільовий показник охоплення трьома дозами пентавалентної вакцини - 95%. Обчисліть річний цільовий показник для вакцинації трьома дозами.

- a. 3978
- b. 4212
- c. 3744
- d. 4446
- e. 4680

84. Чоловіки хворіють на рак шлунка у два рази частіше, ніж жінки. Яку роль відіграє стать у виникненні та розвитку цієї патології?

- a. Прискорює розвиток хвороби
- b. Уповільнює розвиток хвороби
- c. Сприяє захворюванню
- d. Не сприяє захворюванню
- e. Посилрює розвиток хвороби

85. Яка статистична шкала передбачає присвоєння об'єктам певних числових значень у залежності від рівня вираження вимірюваної властивості?

- a. Абсолютна
- b. Відносна
- c. Порядкова

- d. Інтервальна
- e. Номінальна

86. У селищі зареєстровано випадок черевного тифу у фермера. Чоловіка шпиталізовано до інфекційного стаціонару, визначено межі осередку, проведено заключну дезінфекцію в осередку захворювання, визначено коло контактних осіб. На який термін встановлюється медичне спостереження за контактними особами в цьому разі?

- a. 17 днів
- b. 7 днів
- c. 14 днів
- d. 10 днів
- e. 21 день**

87. У районі тимчасового розташування військової частини виявлено підозрілий аерозольний викид, незвичний запах і залишки невідомої порошкоподібної речовини. Експрес-методом виявлено антиген *Bacillus anthracis*. У військовослужбовців симптоми відсутні, але усі зазнали потенційного ризику зараження. Укажіть первинні протиепідемічні заходи щодо особового складу військової частини.

- a. Передислокація із зони біологічного зараження
- b. Ізоляція військовослужбовців на 7 днів
- c. Дезінфекція території хімічними засобами
- d. Вакцинація проти сибірки
- e. Постконтактна антибіотикопрофілактика**

88. У селищі, в якому мешкає 1300 осіб, зареєстровано 7 випадків холери серед мешканців двох сусідніх приватних будинків. Мешканці користуються водою з одного колодязя та окремими вигрібними ямами. У селищі немає централізованого водопроводу та каналізації. Оцініть епідемічну ситуацію в селищі.

- a. Неблагополучна
- b. Нестійка
- c. Надзвичайна**
- d. Благополучна
- e. -

89. Визначте міру центральної тенденції для представлення даних щодо середньої кількості днів від діагностики випадку туберкульозу до початку лікування у закладах охорони здоров'я, що надають первинну медичну допомогу?

- a. Середнє арифметичне**
- b. Міра змінності (розкиду) даних
- c. Медіана
- d. Середнє геометричне
- e. Мода

90. Укажіть одну з ознак, що характеризує поточні тенденції смертності в Україні.

- a. Серед причин смертності превалують новоутворення
- b. Серед причин смертності превалують хвороби органів дихання
- c. У віковій структурі смертності превалують діти до року
- d. Різниця між смертністю чоловіків та жінок відсутня
- e. Смертність серед чоловіків перевищує смертність серед жінок**

91. За який мінімальний період часу треба зібрати дані, щоб розрахувати контрольний рівень захворюваності?

- a. 5 років**
- b. 5 місяців
- c. -
- d. 5 тижнів
- e. 5 діб

92. За результатами визначення ступеня інтенсивності епідемічного процесу ГРВІ та грипу на

48 тижні спостереження встановлено перевищення контролального рівня (епідемічного порогу) захворюваності в межах 25-75%. Який рівень інтенсивності епідемічного процесу?

- a. Високий
- b. Дуже високий
- c. Відсутній
- d. Середній
- e. Низький

93. Збудник захворювання має три характерні ознаки: є анаеробом, утворює стійкі спори у навколошньому середовищі та виділяє екзотоксин. Вкажіть інфекційне захворювання, що може виникати внаслідок проникаючих поранень або за інших контамінованих травм, які супроводжуються ушкодженням шкірних і слизових покривів.

- a. Чума
- b. Кір
- c. Дифтерія
- d. Правець
- e. Шигельоз

94. У чому полягає одна з відмінностей між аналітичними прийомами "випадок-контроль" та когортним дослідженням?

- a. У тривалості проведення спостереження
- b. У правилах формування досліджуваної та контрольної груп
- c. У більшому практичному значенні одного з прийомів дослідження
- d. У непридатності одного з прийомів для вивчення причин виникнення неінфекційних хвороб
- e. У малій придатності одного з прийомів для визначення причин спалахів інфекцій

95. Під час збору анамнезу та огляду дитини перед щепленням проти поліоміеліту з'ясувалося, що батько дитини ВІЛ-інфікований. Дитина, яка підлягає щепленню, здорові. Вкажіть особливості щеплення проти поліоміеліту цієї дитини?

- a. Провести щеплення у віці 2, 4, 6, 18 місяців, 6 та 14 років інактивованою поліоміелітною вакциною
- b. Провести щеплення у віці 2 та 4 місяці оральною поліоміелітною вакциною, а у віці 6 та 18 місяців, 6 та 14 років інактивованою поліоміелітною вакциною
- c. Проводити щеплення проти поліоміеліту не можна, у зв'язку з ризиком розвитку у дитини вакцин-асоційованого поліоміеліту
- d. Провести щеплення у віці 2 та 4 місяці інактивованою поліоміелітною вакциною, а у 6 та 18 місяців, 6 та 14 років оральною поліоміелітною вакциною
- e. Провести щеплення у віці 2, 4, 6, 18 місяців, 6 та 14 років оральною поліоміелітною вакциною

96. Яка державна установа має повноваження щодо встановлення та припинення карантину у разі виникнення випадку карантинної інфекції?

- a. Президент України
- b. -
- c. Верховна Рада України
- d. Рада національної безпеки і оборони
- e. Кабінет Міністрів України

97. Який із нижченаведених методів епідеміологічних досліджень використано під час вивчення у 2020 році захворюваності на вірусний гепатит В на підставі даних за період 2010-2019 рр.?

- a. Ретроспективний
- b. Описовий
- c. Аналітичний
- d. Експериментальний
- e. Проспективний

98. Для виконання програми профілактики інфекцій та інфекційного контролю керівником закладу охорони здоров'я прийнято рішення про закупівлю бактерицидних ультрафіолетових

опромінювачей (УФБ опромінювач) для знезараження повітря та дезінфекції поверхонь в приміщеннях закладу. Який тип УФБ опромінювачей заборонено для використання в закладах охорони здоров'я?

- a. УФБ опромінювач екранований (із жалюзі)
- b. УФБ опромінювач закритого типу (рециркулятор)
- c. УФБ опромінювач відкритого типу стельовий
- d. УФБ опромінювач екранований (відкритий зверху)
- e. УФБ опромінювач відкритого типу настінний

99. Який мінімальний період мікробіологічного моніторингу результатів посівів первинних зразків із первинних афектів дозволить закладу охорони здоров'я сформувати власну локальну базу чутливості мікроорганізмів до антимікробних препаратів (АМП)?

- a. 6 місяців
- b. 12 місяців
- c. 24 місяці
- d. 9 місяців
- e. 18 місяців

100. Для вирішення поставлених перед епідеміологією завдань, як будь-яка наука, вона повинна мати у своєму розпорядженні спеціальні методи дослідження. Які епідеміологічні методи в залежності від цілей дослідження можуть бути?

- a. Емпіричні
- b. Контрольовані
- c. Емпіричні та експериментальні
- d. Описові та аналітичні
- e. Експериментальні

101. Визначте значення атрибутивного ризику, якщо за результатами когортного дослідження виявлено, що ризики виникнення захворювання Х в експонованій та неекспонованій групі однакові.

- a. 0,5
- b. -1
- c. 0
- d. 1,5
- e. 1

102. Група туристів від'їжджає до району, неблагополучного щодо захворюваності на черевний тиф та туляремію. До від'їзду залишається 2 тижні. Вкажіть рекомендації щодо їх імунізації.

- a. Провести щеплення з максимально можливим інтервалом 12-13 діб
- b. Провести щеплення проти двох інфекцій одночасно
- c. Заборонити в'їзд до неблагополучної території
- d. Щеплення не проводити
- e. Провести щеплення проти черевного тифу до від'їзду, проти туляремії - через 1-1,5 місяці

103. Укажіть інфекційне захворювання, що має високий ризик виникнення у військовослужбовців у разі отримання ними мінно-вибухової травми під час ведення бойових дій.

- a. Шигельоз
- b. Газова гангрена
- c. Черевний тиф
- d. Чума
- e. Дифтерія

104. Від чого залежить механізм передачі збудника інфекційного захворювання?

- a. Тяжкості перебігу захворювання
- b. Вірулентності збудника
- c. Первальної локалізації збудника у людини
- d. Виду збудника

е. Стійкості збудника у зовнішньому середовищі

105. Після перенесеного захворювання на кашлюк реконвалесценти допускаються в колектив після клінічного одужання та через певний період часу від початку захворювання. Скільки днів триває цей період?

- a. 14 днів
- b. 21 день
- c. 7 днів
- d. 25 днів**
- e. 10 днів

106. Епідеміологічний аналіз захворюваності в багаторічній динаміці дає змогу зрозуміти характер змін рівня інфекційної захворюваності. Який прийом дає можливість усунути вплив випадкових чинників і точніше представити у вигляді прямої лінії (тенденції) показники динамічного ряду?

- a. Метод найменших квадратів**
- b. Регресійно-кореляційні моделі
- c. Ковзної середньої
- d. Довгострокового прогнозування
- e. Простих прогнозних моделей

107. У дитини спостерігаються гарячка, макулопапульозний висип на шкірі, кон'юнктивіт. З анамнезу відомо, що вона 10 днів тому контактувала з дитиною, у якої лабораторно підтверджено діагноз: кір. Вкажіть клас захисту респіратору, що потрібно одягти сімейному лікарю під час надання медичної допомоги цій дитині.

- a. N95
- b. -
- c. FFP1
- d. FFP2
- e. FFP3**

108. Під час виявлення лабораторно підверджених випадків захворювання кором та появи висипання в осіб, які контактували з хворим у проміжках між 7 та 18 днями, реєструють спалах кору. За якої мінімальної кількості хворих реєструють спалах кору?

- a. 5 випадків
- b. 4 випадки
- c. 6 випадків
- d. 3 випадки
- e. 2 випадки**

109. Який критерій причинності Бредфорда-Гілла характеризує таке твердження: "асоціація стабільна у разі відтворення результатів досліджень іншими дослідниками"?

- a. Стійкість**
- b. Біологічна правдоподібність
- c. Залежність доза-ефект
- d. Специфічність
- e. Зворотність

110. За визначеною групою населення, що не хворіє на гіпертонічну хворобу, встановлено п'ятирічне спостереження з метою виявлення нових випадків цієї хвороби під впливом ендо- і екзогенних факторів. Який вид епідеміологічного дослідження використано у цьому випадку?

- a. Ретроспективне
- b. Експериментальне
- c. Описове
- d. Проспективне**
- e. Одномоментне

111. Укажіть послідовність виконання завдань епідеміологічного нагляду.

- a. -

- b. Ретроспективний епідеміологічний аналіз, оперативний епідеміологічний аналіз, планування
- c. Оперативний епідеміологічний аналіз, ретроспективний епідеміологічний аналіз, планування
- d. Ретроспективний епідеміологічний аналіз, планування, оперативний епідеміологічний аналіз
- e. Планування, ретроспективний епідеміологічний аналіз, оперативний епідеміологічний аналіз

112. У місті реєструються періодичні підйоми захворюваності на грип. У минулому році практично все населення міста було щеплено проти грипу. Згідно з прогнозом Центру грипу на території України передбачається епідемічний підйом захворюваності на грип. Вкажіть рекомендації щодо профілактичних щеплень проти грипу.

- a. Дорослим та дітям вакцинація одноразово, дітям не щепленим раніше - дворазово
- b. Особам, старшим за 60 років, одноразово
- c. Особам, які мають в анамнезі хронічні захворювання, одноразово
- d. Дорослим та дітям одноразово
- e. Особам, які не були щеплені в минулому році, одноразово

113. Для вивчення впливу штучної вентиляції легень на розвиток пневмонії у пацієнтів відділення анестезіології та інтенсивної терапії епідеміолог провів епідеміологічне дослідження "випадок-контроль". Який показник асоціації треба застосувати для вимірювання ефекту впливу?

- a. Атрибутивний ризик
- b. Коефіцієнт кореляції Пірсона
- c. Відносний ризик
- d. Коефіцієнт кореляції рангу Спірмена
- e. Відношення шансів

114. Які показники не використовуються для оцінки епідеміологічної ефективності вакцинопрофілактики кору за чотири роки на певній території та розрахунку індексу й коефіцієнту ефективності?

- a. Кількість щеплених проти кору осіб
- b. Кількість захворілих на кір осіб, які були щеплені проти кору
- c. Кількість нещеплених проти кору осіб
- d. Кількість щеплених осіб, які мали позитивні імунологічні реакції
- e. Кількість захворілих на кір осіб, які не були щеплені проти кору

115. Внаслідок весняної повені на Рівненщині існує загроза поширення підтоплення та наводнення на території двох суміжних областей. Для ліквідації надзвичайної ситуації необхідні матеріальні та технічні ресурси в обсягах, що перевищують можливості області. Визначте класифікаційний рівень надзвичайної ситуації.

- a. Регіональний
- b. Місцевий
- c. Загальнодержавний
- d. Не підлягає кваліфікаційним рівням
- e. Об'єктовий

116. Оцінка ефективності реалізації закладом охорони здоров'я програми адміністрування антимікробних препаратів обов'язково містить показники розповсюдженості антимікробної резистентності для групи бактерій ESKAPE) Які бактерії входять до групи ESKAPE?

- a. E. faecium VR, S. aureus MR, K. pneumoniae KPC, A. tropicalis, P. aeruginosa MDR, Enterobacteriaceae ESBL
- b. -
- c. E. faecium VR, S. aureus MR, K. pneumoniae KPC, A. baumannii MDR, P. aeruginosa MDR, E. coli
- d. E. faecium VR, S. aureus MR, K. pneumoniae KPC, A. baumannii MDR, P. aeruginosa MDR, Enterobacteriaceae ESBL
- e. E. faecium VR, S. aureus MR, K. pneumoniae KPC, A. baumannii MDR, P. fluorescens, Enterobacteriaceae ESBL

117. Як називається сукупність, що складається з відносно однорідних елементів, об'єднаних настанням певної ознаки?

- a. Групою
- b. Класом
- c. Вибіркою
- d. Когортю
- e. -

118. У чому полягає цінність короткострокового прогнозу захворюваності?

- a. Уbezпечує підставу для оперативного проведення протиепідемічних та профілактичних заходів
- b. Дає можливість визначення термінів загострення епідемічної ситуації за кілька років
- c. Дає можливість ретроспективно оцінити фактори ризику захворюваності
- d. Необхідний для складання цільових програм зниження захворюваності
- e. Інформаційно забезпечує планування організації виробництва вакцин та лікарських препаратів

119. У яких місцях перетину державного кордону України створюються санітарно-карантинні пункти?

- a. Міжнародних морських портах
- b. Міжнародних залізницях
- c. Міжнародних аеропортах
- d. Міжнародних автошляхах
- e. -

120. За даними Всесвітньої організації охорони здоров'я, за останні 20 років люди найчастіше помирають від неінфекційних захворювань: серцево-судинних захворювань, діабету та раку. Які з факторів ризику смертності складають найбільшу частку?

- a. Навколишнього середовища
- b. Метаболічні
- c. Професійні
- d. Поведінкові
- e. Соціальні

121. До якого типу змінної належать дані про захворюваність населення?

- a. Неперервної
- b. Номінальної
- c. Дихотомічної
- d. Дискретної
- e. Порядкової

122. Що означає індекс сезонності річної динаміки захворюваності при наявності її регулярного (щорічного) сезонного підйому?

- a. Частку хворих, обумовлену дією сезонних чинників
- b. Частку хворих за час сезонного підйому від їх річної (загальної) кількості
- c. Співвідношення кількості хворих за час сезонного підйому та їх міжсезонної кількості
- d. Частку хворих, обумовлену дією випадкових (спалахових) чинників
- e. Частку хворих, обумовлену дією постійних (цилорічних) чинників

123. Епідеміолог обласного центру контролю та профілактики хвороб збирає дані від закладів охорони здоров'я щодо кількості пацієнтів (із індивідуальними даними), яким вперше встановлено діагноз туберкульоз у поточному році серед внутрішньопереміщених осіб. Визначте рівень епідеміологічного нагляду та моніторингу.

- a. Місцевий
- b. -
- c. Міжнародний
- d. Національний
- e. Регіональний

124. У процесі трудової діяльності працівники можуть зазнати впливу біологічних агентів кількох груп. Що потрібно враховувати під час визначення рівня небезпеки в такому випадку?

- a. Стан здоров'я потерпілого на момент звернення, а саме наявність хронічної патології
- b. Комбіновану дію біологічного чинника з хімічними речовинами
- c. Час, протягом якого діяли біологічні агенти
- d. Комплексну дію всіх наявних небезпечних біологічних агентів**
- e. Дію найбільш патогенної групи речовин

125. Який показник потрібно розрахувати для визначення частини загального ризику смертельного захворювання X, що спричинене впливом фактору Y серед загальної популяції?

- a. Додатковий популяційний ризик**
- b. Відносний ризик
- c. Частка додаткового популяційного ризику
- d. Відношення шансів
- e. Різниця ризиків

126. У 2022 році ВООЗ оголосила про надзвичайну ситуацію в області громадського здоров'я, що має міжнародне значення. Яка інфекційна хвороба стала причиною цієї надзвичайної ситуації?

- a. Kip
- b. COVID-19
- c. Натуральна віспа
- d. Віспа мавп**
- e. Пташиний грип

127. З метою формування програм серед споживачів ін'єкційних наркотиків було проведено дослідження, в якому виявили, що клієнти програм зменшення шкоди у разі появи проблем звертаються до аптек частіше, ніж до лікарів. Тому, аптека була визнана безпечною та найбільш зручним місцем для отримання шприців. Яке дослідження було проведено?

- a. Моніторинг та оцінка**
- b. Експериментальне
- c. Епідеміологічна діагностика
- d. Епідеміологічний нагляд
- e. Епідеміологічний аналіз

128. У 2021 році національною системою епідеміологічного нагляду країнами Африканського регіону ВООЗ зареєстровано 2 випадки хвороби, спричиненої вірусом Марбург. Виявлено 90 контактних осіб, зокрема серед медичних працівників, за ними встановлено медичне спостереження. Упродовж якого часу уряд країни має повідомити ВООЗ про цю ситуацію?

- a. Негайно
- b. 48 годин
- c. 24 годин**
- d. За тиждень
- e. 72 годин

129. При якій мінімальній частці в структурі внутрішньорічної захворюваності сезонність вважається вираженою?

- a. 60%
- b. 70%
- c. 50%**
- d. 30%
- e. 40%

130. Проти яких інфекційних хвороб проводяться обов'язкові щеплення здоровій однорічній дитині згідно з чинним календарем профілактичних щеплень в Україні, якщо всі попередні щеплення її проведені за віком?

- a. Ротовірусної інфекції, кору, краснухи, паротиту
- b. Грипу, кору, краснухи, паротиту
- c. Гемофільної інфекції, кору, краснухи, паротиту**
- d. Вітряної віспи, кору, краснухи, паротиту

е. Менінгококової інфекції, кору, краснухи, паротиту

131. Як проводять епідеміологічний нагляд за інфекціями, які пов'язані з наданням медичної допомоги (ІПНМД) в закладах охорони здоров'я?

- а. Проводять щоденний моніторинг за інфекціями, які реєструються у закладі
- б. Впроваджують моніторинг за динамікою епідемічного процесу ІПНМД, факторами та умовами, що впливають на їх виникнення та розповсюдження
- с. Відбувається реєстрація інфекційних та неінфекційних захворювань серед пацієнтів та медичного персоналу
- д. Проводять ретроспективний та оперативний аналіз захворюваності на ІПНМД
- е. Впроваджують рутинний та дозорний епідеміологічний нагляд за ІПНМД

132. За допомогою якого прийому епідеміологічного методу формуються первинні (робочі) гіпотези про чинники ризику?

- а. Експериментального
- б. Когортного
- с. Описово-оціночного
- д. Прогностичного
- е. "Випадку-контролю"

133. Яка епідеміологічна тріада є тріадою описової (дескриптивної) епідеміології?

- а. Особа - місце - час
- б. Джерело інфекції - механізм передачі - сприйнятливе населення
- с. Сім'я - сіяч - ґрунт
- д. Збудник - середовище - інфікований організм
- е. Опис - аналіз - втручання

134. Що не містить медичний огляд у пунктах перетину державного кордону?

- а. Перевірку міжнародних свідоцтв про вакцинацію
- б. Огляд пасажирів та екіпажу за показаннями
- с. Перевірку медико-санітарної декларації
- д. Інвазивні діагностичні процедури
- е. Перевірку медико-санітарної частини загальної декларації судна

135. У регіоні N у 2015 році інцидентність на гострі кишкові інфекції перевищила середні багаторічні показники, було зареєстровано 3 спалахи. Оцініть епідемічну ситуацію в регіоні N у 2015 році.

- а. Благополучна епідемічна ситуація
- б. Нестійка епідемічна ситуація
- с. Неблагополучна епідемічна ситуація
- д. Надзвичайна епідемічна ситуація
- е. Наданої інформації недостатньо для оцінки епідемічної ситуації

136. У місті проживало 1346 осіб із діагнозом: вірусний гепатит С. Показник ураженості населення склав 38,6 на 100000. Який епідеміологічний показник був розрахований?

- а. Превалентність
- б. Моментний преваленс
- с. Періодний преваленс
- д. Щільність інциденсу
- е. Кумулятивний інциденс

137. У хірургічному відділенні міської лікарні кільком пацієнтам були проведені оперативні втручання в один період часу із пацієнтом, якому у післяопераційному періоді діагностували: вірусний гепатит В. Укажіть термін медичного спостереження за вказаними пацієнтами?

- а. 3 міс
- б. 5 міс
- с. 6 міс
- д. 1 міс
- е. 9 міс

138. Вкажіть вимоги до санітарно-епідеміологічної розвідки, що здійснюють при передислокації військового підрозділу з тилових районів у зону ведення бойових дій.

- a. Достовірність, своєчасність, безперервність
- b. Достовірність, допустимість зміни запланованого маршруту
- c. Достовірність, допустимість заміни ключових об'єктів вивчення
- d. Достовірність, скорочення обсягів для прискорення виконання
- e. Достовірність, відтермінованість за несприятливих обставин

139. В яких випадках доцільно використовувати абсолютні показники?

- a. Під час опису спалахів інфекційних хвороб
- b. Під час опису основних причин смертності в Україні
- c. У разі порівняння захворюваності на кір у довакцинальний та післявакцинальний періоди
- d. Під час опису основних причин смертності в світі
- e. У разі порівняння захворюваності населення двох міст

140. Яка риса притаманна епідемічному процесу інфекцій з трансмісивним механізмом передачі.

- a. Сезонність
- b. Переважна захворюваність осіб з закритих колективів
- c. Відсутність сезонності
- d. Переважна захворюваність дітей до одного року
- e. Періодичність (циклічність)

141. Який статистичний метод обробки даних треба обрати для того, щоб кількісно визначити лінійну залежність, яка може існувати між незалежною змінною X і залежною змінною Y?

- a. Лінійний регресійний аналіз
- b. -
- c. Частотний аналіз
- d. Кореляційний аналіз (коєфіцієнт кореляції Пірсона)
- e. Кореляційний аналіз (коєфіцієнт рангової кореляції Спірмена)

142. Який показник визначає епідеміологічну ефективність вакцинації?

- a. Відношення показника захворюваності серед нещеплених до показника захворюваності серед щеплених
- b. -
- c. Рівень захворюваності нещеплених
- d. Рівень захворюваності щеплених
- e. Відношення показника захворюваності серед щеплених до показника захворюваності серед нещеплених

143. Який показник використовується для складання прогнозу щодо наступного підйому захворюваності на грип?

- a. Епідемічний спалах
- b. Циклічність
- c. Річна захворюваність
- d. Нормативний рівень захворюваності
- e. Індекс сезонності

144. Пацієнт віком 56 років, якому 2 дні тому введено вакцину Comirnaty, повідомив сімейного лікаря про почервоніння, біль та набряк в місці введення лікарського засобу. Яка тактика лікаря у разі виявлення несприятливої події після імунізації?

- a. Надати карту-повідомлення до Державного експертного центру МОЗ України через Автоматизовану інформаційну систему фармаконагляду (АІСФ)
- b. Надати карту-повідомлення до Центру Громадського здоров'я МОЗ України
- c. -
- d. Надати карту-повідомлення до Департаменту охорони здоров'я цього регіону
- e. Надати карту-повідомлення до обласного Центру профілактики і контролю хвороб МОЗ України

145. У регіоні, де 10 років тому сталася техногенна катастрофа, проведено аналітичне ретроспективне дослідження типу "випадок-контроль" для з'ясування чинників ризику виникнення легеневої патології. За величиною якого показника орієнтовно оцінюється наявність причинно-наслідкових зв'язків?

- a. Атрибутивного ризику
- b. Співвідношення шансів
- c. Частки додаткового популяційного ризику
- d. Додаткового популяційного ризику
- e. Відносного ризику

146. В Україні здійснюється епідеміологічний нагляд за вірусним гепатитом А, при якому працівники системи громадського здоров'я отримують необхідну інформацію від мережі епідеміологічного нагляду на регулярній основі у вигляді затверджених звітів/повідомлень. Який це вид епідеміологічного нагляду?

- a. Активний
- b. Синдромний
- c. Мінімальний
- d. Дозорний
- e. Пасивний

147. У кількох країнах зафіксовано спалах інфекційного захворювання, що потребує відповідної реакції з боку ВООЗ: відповіді та допомоги ресурсами. До якого рівня за класифікацією ВООЗ належить цей спалах, якщо допомога не перевищує можливостей Регіонального Офісу ВООЗ?

- a. Третього
- b. Четвертого
- c. -
- d. Другого
- e. Першого

148. Що не є абсолютною протипоказанням до введення вакцини?

- a. Введення живих вакцин особам з тяжкою імуносупресією (імунодефіцитом)
- b. Введення інактивованих вакцин вагітним
- c. Введення живих вакцин вагітним
- d. Наявність в анамнезі анафілактичної реакції на попередню дозу вакцини
- e. Гострі захворювання з підвищенням температури вище 38,0°C

149. Яка мета описово-оціночного прийому епідеміологічного дослідження?

- a. Формульовання первинних (робочих) гіпотез про можливі причини підвищення рівня захворюваності
- b. Доведення (доказ) гіпотез про чинники ризику захворюваності
- c. Організація і проведення епідеміологічного експерименту
- d. Перевірка первинних (робочих) гіпотез про можливі причини підвищення рівня захворюваності
- e. Математичне моделювання проявів епідемічного процесу

150. У ЦПКХ надійшла інформація про наміри терористичної організації застосувати навмисне розповсюдження мікробних агентів, що викликають харчові отруєння, з метою створення паніки серед населення. Збудники якого захворювання можуть бути застосовані, якщо відомо, що вони належать до інфекційних агентів біотероризму категорії В?

- a. Вірусного гепатиту А
- b. Норовірусної інфекції
- c. Ротавірусної інфекції
- d. Ботулізму
- e. Сальмонельозної інфекції