

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

- a. Кір
- b. Дифтерія
- c. Вітряна віспа
- d. Холера**
- e. Черевний тиф

2. Де створюється система фармаконагляду в Україні?

- a. Громадськими організаціями, зокрема, пацієнтськими
- b. -
- c. У системі охорони здоров'я на загальнодержавному рівні та у заявників лікарських засобів, вакцин, туберкуліну**
- d. У заявників лікарських засобів, вакцин, туберкуліну на корпоративному рівні
- e. У МОЗ України

3. Чоловік віком 45 років, який повернувся з африканської країни три доби тому, раптово захворів. Скаржиться на напади ознобу, підвищення температури тіла до 39-40⁰C, рясне потовиділення. Об'єктивно спостерігається: шкіра бліда, з жовтяничним відтінком, гепатосplenомегалія. Який метод дослідження є найінформативнішим для встановлення діагнозу?

- a. Мікроскопія товстої краплі та мазка на наявність збудника малярії**
- b. Серологічне обстеження на наявність антитіл до вірусного гепатиту А
- c. УЗД печінки та селезінки
- d. Загальний аналіз крові
- 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. Увести наступну дозу АДП-М-анатоксину згідно з календарем профілактичних щеплень у віці 36 років
- 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. -
- d. Подальша вакцинація не проводиться
- e. 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**

5. Про що може свідчити відношення шансів більше одного?

- a. Відсутність ефекту
- b. -
- c. Відсутність відносного ризику
- d. Збільшення ризику**
- e. Зниження ризику

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

- a. Профілактична
- b. Санітарна
- c. Хірургічна
- d. Миття з милом
- e. Гігієнічна**

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. Утилізувати всі дози вакцини
- b. Повернути вакцину до підприємства-виробника вакцини
- c. Провести тест на струшування
- d. Проводити вакцинацію цією вакциною
- 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 з діагнозом: черевний тиф
- b. Працівник не є носієм інфекції
- c. Працівник перехворів на черевний тиф
- d. Працівник щеплений проти черевного тифу
- e. Працівник - носій інфекції

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

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

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

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

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. Створення адекватної медичної мережі та матеріального забезпечення центрів лікування холери
- d. Впровадження інтегрованих заходів у таких секторах: WASH, спостереження та звітність, ОВХ, зміцнення системи охорони здоров'я, залучення громади
- e. Використання оральної вакцини проти холери (ОВХ) разом із заходами WASH

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

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

- a. Різноманітність чинників передачі
- b. Каскадність, послідовність виникнення захворювань відповідно до тривалості інкубаційного періоду

с. Виникнення захворювань переважно у групі дітей раннього віку

д. -

е. Одномоментність і масовість ураження населення

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?

а. -

б. Уведення антирабічної вакцини

с. Призначення антибіотиків

д. Уведення антирабічного імуноглобуліну

е. 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?

а. Жовтий

б. Червоний

с. Зелений

д. Блакитний

е. Помаранчевий

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?

а. -

б. Зворотній середньої сили фізичний зв'язок

с. Прямий сильний статистичний зв'язок

д. Прямий сильний фізичний (каузальний) зв'язок

е. Зворотній середньої сили статистичний зв'язок

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

а. Оцінку ризиків для громадського здоров'я

б. Збір епідеміологічного анамнезу

с. Направлення пацієнта на лабораторне обстеження та шпиталізацію

д. Встановлення можливих причин виникнення інфекційної хвороби

е. 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?

а. Кліщовий пароксизмальний рикетсіоз

б. Кліщова гарячка тихоокеанського узбережжя

с. Австралійський кліщовий рикетсіоз

д. Плямиста гарячка скелястих гір

е. 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?

а. 6 місяців

б. 12 місяців

с. 36 місяців

д. 24 місяці

е. 18 місяців

20. Який розмах характеризує інтерквартильну широчінь?

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

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. Стать, вік
- c. -
- d. Стать, національність
- e. Вік, вага

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. Неблагополучному
- e. Надзвичайному

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

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

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

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

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

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, правця (1 доза), поліоміеліту (2 дози), гемофільної інфекції (2 дози)
- b. Гепатиту В (2 дози), туберкульозу (1 доза), дифтерії, кашлюка, правця (1 доза), поліоміеліту (2 дози), гемофільної інфекції (1 доза)
- 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, правця (1 доза), поліоміеліту (1 доза), гемофільної інфекції (2 дози)
- e. Гепатиту В (2 дози), туберкульозу (1 доза), дифтерії, кашлюка, правця (1 доза), поліоміеліту (2 дози), 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. Кашлюк
- c. Краснуха
- d. Крим-Конго геморагічна гарячка
- e. Правець

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

- a. Одужання інфекційного хворого та проведення заключної дезінфекції в осередку
- b. Шпиталізація виявленого хворого в інфекційне відділення
- c. Відсутність нових випадків цієї інфекції серед контактних осіб впродовж максимального інкубаційного періоду після ізоляції хворого та проведення в осередку заключної дезінфекції
- d. Шпиталізація виявленого хворого в інфекційне відділення та проведення заключної дезінфекції в осередку
- 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 вересень щорічно
- b. З травня по вересень за епідпоказниками
- c. З червня по жовтень щорічно
- d. -
- e. З травня по серпень за епідпоказниками

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. Застосування літаків
- c. Диверсійний
- d. Використання переносників
- e. Використання приманок

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

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

34. Яким типом вакцини здійснюється щеплення проти кору?

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

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

- a. Аналітичному статистичному
- b. Прогностичному математичному
- c. Експериментальному контролюваному
- d. Дескриптивному статистичному
- 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. Карантин
- b. Посилений медичний нагляд
- c. Диспансерний нагляд
- d. Обсервація
- e. Планові протиепідемічні заходи

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 C
- b. Клас A
- c. Клас D
- d. Клас E
- e. Клас B

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

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

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

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

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

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

41. Яким є повний перелік способів гігієни рук?

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

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

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

- a. Превалювання екзогенних причин смертності
- b. Смертність від серцево-судинних хвороб серед жінок перевищує смертність від цих хвороб серед чоловіків
- c. Превалювання ендогенних та квазіендогенних причин смертності
- d. Серед причин смертності превалують інфекційні хвороби
- 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. Гніздовий
- b. Когортний
- c. Експериментальний
- d. Одномоментний
- e. Рандомізація

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

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

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

- a. Натуральна віспа
- b. Холера
- c. Гострий та хронічний гепатит В
- 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. Розслідування, локалізація та ліквідація спалаху
- b. Інформування ДУ "Центр громадського здоров'я МОЗ України" протягом години після отримання повідомлення про спалах
- c. Припинення роботи хірургічного відділення
- 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. Кашлюк
- b. Краснуха
- c. Менінгококова інфекція
- d. Гарячка Марбург
- e. Черевний тиф

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

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. Кумулятивний інциденс
- c. Коєфіцієнт навальності
- d. Моментний преваленс
- e. Періодний преваленс

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

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

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

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 смертей від захворювання X

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

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. Моментний преваленс
- b. Превалентність
- c. Кумулятивний інциденс
- d. Щільність інцидентності**
- 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. Стійкий неблагополучний
- b. Неблагополучний
- c. Нестійкий
- d. Благополучний
- e. Надзвичайний**

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

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

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

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

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

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

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. Помірний**
- b. Низький

- c. Недопустимий
- d. Допустимий
- e. Високий

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

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

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. Співвідношення шансів
- c. Частка (%) додаткового популяційного ризику
- d. Додатковий популяційний ризик
- e. Різниця ризиків (атрибутивний 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 48 годин з моменту аварії
- b. Не пізніше 36 годин з моменту аварії
- c. Не пізніше 12 годин з моменту аварії
- d. Не пізніше 24 годин з моменту аварії
- e. Не пізніше 72 годин з моменту аварії

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

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

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

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

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. Протипоказання, які безпосередньо наявні тільки в період вирішення питання щодо щеплення
- c. Ситуація, за якої остаточне рішення щодо щеплення ухвалюється лікарем з урахуванням переваг над ризиками від проведення чи не проведення 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 аналіз
- b. Епідеміологічний нагляд**
- c. Моніторинг
- d. Епідеміологічне обстеження
- e. Оцінка
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. Геморагічна гарячка з нирковим синдромом
- b. Туляремія
- c. Крим-Конго геморагічна гарячка
- d. Лайм-бореліоз**
- e. Кліщовий енцефаліт
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. Активний**
- b. Дозорний
- c. Пасивний
- d. Синдромний
- e. Рутинний
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. Співвідношення шансів
- b. Додатковий популяційний ризик
- c. Різниця ризиків (атрибутивний ризик)**
- d. Частка (%) додаткового популяційного ризику
- e. Відношення ризиків (відносний ризик)
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. Провести щеплення проти кору**
- b. Застосувати противірусні препарати
- c. Застосувати бактеріофаг
- d. Увести протикоровий імуноглобулін
- 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. Авірулентний вірус поліомієліту
- b. Вакцинний поліовірус, ізольований з об'єктів довкілля
- c. "Дикий" поліовірус, який підвищив свою вірулентність у процесі циркуляції
- d. Вірус, який походить від вакцинного, але в процесі циркуляції набув нейровірулентних властивостей
- e. "Дикий" поліовірус, який ослабив свою вірулентність у процесі циркуляції

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- a. Залежність доза-ефект
- b. Специфільність
- c. Сила зв'язку
- d. Стійкість
- 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. 3744
- b. 3978
- c. 4446
- d. 4212
- 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. Сприяє захворюванню
- b. Уповільнює розвиток хвороби
- c. Не сприяє захворюванню
- d. Посилрює розвиток хвороби
- e. Прискорює розвиток хвороби

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

- a. Номінальна
- b. Порядкова
- c. Абсолютна

- d. Інтервальна
- e. Відносна

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. 14 днів
- b. 7 днів
- c. 10 днів
- d. 17 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. Дезінфекція території хімічними засобами
- b. Ізоляція військовослужбовців на 7 днів
- c. Вакцинація проти сибірки
- d. Постконтактна антибіотикопрофілактика**
- e. Передислокація із зони біологічного зараження

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

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

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

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

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

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

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. Відсутній

b. Високий

c. Низький

d. Дуже високий

e. Середній

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. Дифтерія

b. Правець

c. Шигельоз

d. Кір

e. Чума

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

a. У непридатності одного з прийомів для вивчення причин виникнення неінфекційних хвороб

b. У більшому практичному значенні одного з прийомів дослідження

c. У тривалості проведення спостереження

d. У правилах формування досліджуваної та контрольної груп

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 оральною поліоміелітною вакциною

b. Проводити щеплення проти поліоміеліту не можна, у зв'язку з ризиком розвитку у дитини вакцин-асоційованого поліоміеліту

c. Провести щеплення у віці 2 та 4 місяці інактивованою поліоміелітною вакциною, а у 6 та 18 місяців, 6 та 14 років оральною поліоміелітною вакциною

d. Провести щеплення у віці 2, 4, 6, 18 місяців, 6 та 14 років інактивованою поліоміелітною вакциною

e. 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

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

a. Кабінет Міністрів України

b. Рада національної безпеки і оборони

c. -

d. Президент України

e. Верховна Рада 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 pp.?

a. Аналітичний

b. Ретроспективний

c. Експериментальний

d. Описовий

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

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. 18 місяців
- b. 12 місяців
- c. 9 місяців
- d. 24 місяці
- e. 6 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. Описові та аналітичні
- b. Експериментальні
- c. Емпіричні
- d. Емпіричні та експериментальні
- e. Контрольовані

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

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

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 черевного тифу до від'їзду, проти туляремії - через 1-1,5 місяці
- c. Щеплення не проводити
- d. Провести щеплення проти двох інфекцій одночасно
- e. Заборонити в'їзд до неблагополучної території

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. Черевний тиф
- c. Чума
- d. Газова гангрена
- e. Дифтерія

104. Від чого залежить механізм передачі збудника інфекційного захворювання?

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

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

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

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

108. Під час виявлення лабораторно підтверджених 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. 2 випадки**
- b. 6 випадків
- c. 3 випадки
- d. 4 випадки
- e. 5 випадків

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

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

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

111. Укажіть послідовність виконання завдань епідеміологічного нагляду.

- a. Ретроспективний епідеміологічний аналіз, оперативний епідеміологічний аналіз, планування

b. Оперативний епідеміологічний аналіз, ретроспективний епідеміологічний аналіз, планування
c. -

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. Особам, які не були щеплені в минулому році, одноразово

b. Особам, старшим за 60 років, одноразово

c. Дорослим та дітям вакцинація одноразово, дітям не щепленим раніше - дворазово

d. Дорослим та дітям одноразово

e. Особам, які мають в анамнезі хронічні захворювання, 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. Відносний ризик

b. Коефіцієнт кореляції рангу Спірмена

c. Коефіцієнт кореляції Пірсона

d. Атрибутивний ризик

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 захворілих на кір осіб, які не були щеплені проти кору

b. Кількість захворілих на кір осіб, які були щеплені проти кору

c. Кількість нещеплених проти кору осіб

d. Кількість щеплених проти кору осіб

e. Кількість щеплених осіб, які мали позитивні імунологічні реакції

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. Не підлягає кваліфікаційним рівням

b. Регіональний

c. Загальнодержавний

d. Місцевий

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. baumannii MDR, P. aeruginosa MDR, Enterobacteriaceae ESBL

b. E. faecium VR, S. aureus MR, K. pneumoniae KPC, A. tropicalis, P. aeruginosa MDR, Enterobacteriaceae ESBL

c. E. faecium VR, S. aureus MR, K. pneumoniae KPC, A. baumannii MDR, P. fluorescens, Enterobacteriaceae ESBL

d. E. faecium VR, S. aureus MR, K. pneumoniae KPC, A. baumannii MDR, P. aeruginosa MDR, E. coli

e. -

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

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

118. У чому полягає цінність короткострокового прогнозу захворюваності?

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

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

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

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. Соціальні
- b. Поведінкові
- c. Навколошнього середовища
- d. Метаболічні
- e. Професійні

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

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

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

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

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. Дію найбільш патогенної групи речовин
- c. Час, протягом якого діяли біологічні агенти
- d. Комбіновану дію біологічного чинника з хімічними речовинами
- e. Комплексну дію всіх наявних небезпечних біологічних агентів

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

- a. Частка додаткового популяційного ризику
- b. Відношення шансів
- c. Відносний ризик
- d. Додатковий популяційний ризик
- 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. Віспа мавп
- b. Пташиний грип
- c. Натуральна віспа
- d. Kip
- e. COVID-19

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

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

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

- a. 30%
- b. 50%
- c. 60%
- d. 70%
- 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. Грипу, кору, краснухи, паротиту
- b. Вітряної віспи, кору, краснухи, паротиту
- c. Ротавірусної інфекції, кору, краснухи, паротиту
- d. Гемофільної інфекції, 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?

a. Впроваджують рутинний та дозорний епідеміологічний нагляд за ІПНМД

b. Відбувається реєстрація інфекційних та неінфекційних захворювань серед пацієнтів та медичного персоналу

c. Проводять ретроспективний та оперативний аналіз захворюваності на ІПНМД

d. Впроваджують моніторинг за динамікою епідемічного процесу ІПНМД, факторами та умовами, що впливають на їх виникнення та розповсюдження

e. Проводять щоденний моніторинг за інфекціями, які реєструються у закладі

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

a. "Випадку-контролю"

b. Прогностичного

c. Когортного

d. Експериментального

e. Описово-оціночного

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

a. Особа - місце - час

b. Опис - аналіз - втручання

c. Сім'я - сіяч - ґрунт

d. Джерело інфекції - механізм передачі - сприйнятливе населення

e. Збудник - середовище - інфікований організм

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

a. Перевірку медико-санітарної декларації

b. Огляд пасажирів та екіпажу за показаннями

c. Перевірку міжнародних свідоцтв про вакцинацію

d. Перевірку медико-санітарної частини загальної декларації судна

e. Інвазивні діагностичні процедури

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.

a. Наданої інформації недостатньо для оцінки епідемічної ситуації

b. Благополучна епідемічна ситуація

c. Нестійка епідемічна ситуація

d. Неблагополучна епідемічна ситуація

e. Надзвичайна епідемічна ситуація

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

a. Превалентність

b. Моментний преваленс

c. Щільність інциденсу

d. Періодний преваленс

e. 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?

a. 9 міс

b. 1 міс

c. 5 міс

d. 3 міс

e. 6 міс

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

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

139. В яких випадках доцільно використовувати абсолютні показники?

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

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

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

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

142. Який показник визначає епідеміологічну ефективність вакцинації?

- a. Рівень захворюваності щеплених
- b. -
- c. Рівень захворюваності нещеплених
- d. Відношення показника захворюваності серед нещеплених до показника захворюваності серед 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. Циклічність**
- b. Індекс сезонності
- c. Річна захворюваність
- d. Епідемічний спалах
- e. Нормативний рівень захворюваності

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

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. Додаткового популяційного ризику
- b. Атрибутивного ризику
- c. Частки додаткового популяційного ризику
- d. Співвідношення шансів
- 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. Дозорний
- b. Активний
- c. Мінімальний
- d. Синдромний
- 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. -
- b. Другого
- c. Третього
- d. Четвертого
- e. Першого

148. Що не є абсолютною протипоказанням до введення вакцини?

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

149. Яка мета описово-оціночного прийому епідеміологічного дослідження?

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

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. Ботулізму
- c. Ротавірусної інфекції
- d. Норовірусної інфекції
- e. Сальмонельозної інфекції