

1. 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. -
- c. Другого
- d. Четвертого
- e. Першого

2. 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. Посилює розвиток хвороби
- c. Прискорює розвиток хвороби
- d. Не сприяє захворюванню
- e. Уповільнює розвиток хвороби

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

- a. Кашлюк
- b. Кіп
- c. Краснуха
- d. Повець
- e. Крим-Конго геморагічна гарячка

4. У чому полягає цінність короткострокового прогнозу захворюваності?

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

5. 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

6. 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. Уведення антирабічної вакцини та антирабічного імуноглобуліну
- b. Уведення антирабічного імуноглобуліну
- c. Уведення антирабічної вакцини
- d. -
- e. Призначення антибіотиків

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

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

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

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

10. 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. 3744
- c. 4446**
- d. 4680
- e. 4212

11. Що з нижченаведеного відноситься до абсолютного протипоказання до вакцинації?

- a. -
- b. Ситуація, за якої остаточне рішення щодо щеплення ухвалюється лікарем з урахуванням переваг над ризиками від проведення чи не проведення щеплення
- c. Стан, за якого існує чітко визначена ймовірність виникнення серйозної побічної реакції на введену вакцину, а ризики від проведення вакцинації значно перевищують її переваги**
- d. Протипоказання до щеплень, що мають постійний позитивний характер та ймовірно залишаться впродовж життя
- e. Протипоказання, які безпосередньо наявні тільки в період вирішення питання щодо щеплення

12. 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. Ізоляція
- d. Карантин
- e. Диспансерний нагляд

13. 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. Застосування літаків
- b. Диверсійний
- c. Використання переносників**
- d. Використання приманок
- e. Аерозольний

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

15. 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. Моніторинг
- b. Епідеміологічний аналіз
- c. Оцінка
- d. Епідеміологічне обстеження
- e. Епідеміологічний нагляд**

16. 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. Щільність інциденту
- c. Кумулятивний інцидент
- d. Періодний превалент
- e. Моментний превалент**

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

- a. Групою
- b. Класом
- c. Вибіркою
- d. -
- e. Когортою**

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

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

19. Укажіть послідовність виконання завдань епідеміологічного нагляду.

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

20. 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. 25 днів

b. 10 днів

c. 7 днів

d. 14 днів

e. 21 день

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

a. -

b. Пік епідемічного підйому

c. Спад епідемічного підйому

d. Початок епідемічного підйому

e. Завершення епідемічного підйому

22. 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 протикоровий імуноглобулін

c. Застосувати бактеріофаг

d. -

e. Провести щеплення проти кору

23. 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. Проспективний

b. Експериментальний

c. Описовий

d. Аналітичний

e. Ретроспективний

24. Яка мета описово-оціночного прийому епідеміологічного дослідження?

a. Формулювання первинних (робочих) гіпотез про можливі причини підвищення рівня захворюваності

b. Перевірка первинних (робочих) гіпотез про можливі причини підвищення рівня захворюваності

c. Доведення (доказ) гіпотез про чинники ризику захворюваності

d. Організація і проведення епідеміологічного експерименту

e. Математичне моделювання проявів епідемічного процесу

25. Вкажіть вимоги до санітарно-епідеміологічної розвідки, що здійснюються при передислокації військового підрозділу з тилівих районів у зону ведення бойових дій.

a. Достовірність, допустимість зміни запланованого маршруту

b. Достовірність, відтермінованість за несприятливих обставин

c. Достовірність, своєчасність, безперервність

d. Достовірність, допустимість заміни ключових об'єктів вивчення

e. Достовірність, скорочення обсягів для прискорення виконання

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

a. Різниця ризиків

b. Відносний ризик

c. Відношення шансів

d. Частка додаткового популяційного ризику

e. Додатковий популяційний ризик

27. Яким типом вакцини здійснюється щеплення проти кору?

a. Живою атенуваною

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

28. 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. 5 міс
- b. 6 міс**
- c. 9 міс
- d. 1 міс
- e. 3 міс

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

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

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

- a. Експериментального
- b. Описово-оціночного**
- c. Когортного
- d. Прогностичного
- e. "Випадку-контролю"

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

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

32. Що з нижченаведеного є недоліком дослідження "випадок-контроль"?

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

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

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

34. 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%)

35. До закладу охорони здоров'я доставлено 550 доз п'ятивалентної АКДПА-ГепВ-НіВ вакцини. Під час прийому вакцини виявлено активацію індикатору заморожування (на екрані індикатору з'явилася позначка X). Яка подальша тактика відносно цієї вакцини?

a. Повернути вакцину до підприємства-виробника вакцини

b. Утилізувати всі дози вакцини

c. Проводити вакцинацію цією вакциною

d. Повернути вакцину до регіонального оптового складу зберігання вакцин

e. Провести тест на струшування

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

a. *Bacillus anthracis*

b. *Bordetella pertussis*

c. Influenza viruses types A, B and C

d. *Clostridium botulinum*

e. *Corynebacterium diphtheriae*

37. 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. Одномоментний

b. Гніздовий

c. Рандомізація

d. Експериментальний

e. Когортний

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

a. 18 місяців

b. 6 місяців

c. 36 місяців

d. 12 місяців

e. 24 місяці

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

a. Виникнення захворювань переважно у групі дітей раннього віку

b. Різноманітність чинників передачі

c. Каскадність, послідовність виникнення захворювань відповідно до тривалості інкубаційного періоду

d. Одномоментність і масовість ураження населення

e. -

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

a. Зелений

b. Червоний

c. Блакитний

d. Жовтий

e. Помаранчевий

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

- a. -
- b. Подальша вакцинація не проводиться
- c. Увести наступну дозу АДП-М-анатоксину згідно з календарем профілактичних щеплень у віці 36 років
- d. 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**
- e. 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

42. 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. Відносний ризик
- c. Коефіцієнт кореляції Пірсона
- d. Відношення шансів**
- e. Коефіцієнт кореляції рангу Спірмена

43. За результатами визначення ступеня інтенсивності епідемічного процесу ГРВІ та грипу на 48 тижні спостереження встановлено перевищення контрольного рівня (епідемічного порогу) захворюваності в межах 25-75%. Який рівень інтенсивності епідемічного процесу?

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

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

- a. Перевірку медико-санітарної частини загальної декларації судна
- b. Перевірку міжнародних свідоцтв про вакцинацію
- c. Інвазивні діагностичні процедури**
- d. Огляд пасажирів та екіпажу за показаннями
- e. Перевірку медико-санітарної декларації

45. 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. Надзвичайна епідемічна ситуація
- b. Благополучна епідемічна ситуація
- c. Нестійка епідемічна ситуація
- d. Наданої інформації недостатньо для оцінки епідемічної ситуації
- e. Неблагополучна епідемічна ситуація**

46. В якому з нижченаведених випадків буде зростати превалентність захворювання X?

- a. Якщо інцидентність захворювання X та кількість випадків смертей від захворювання X залишається без змін, а кількість випадків одужань від захворювання X збільшується
- b. Якщо інцидентність захворювання X, кількість випадків одужань та смертей від захворювання X залишаються без змін
- c. Якщо інцидентність захворювання X та кількість випадків одужань від захворювання X залишається без змін, а кількість випадків смертей від захворювання X збільшується
- d. Якщо інцидентність захворювання X збільшується, а кількість випадків одужань та смертей від захворювання X залишається без змін**
- e. Якщо інцидентність захворювання X залишається без змін, а кількість випадків одужань та смертей від захворювання X збільшуються

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

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

48. 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 унеможливляє 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. Нестійкий
- c. Неблагополучний
- d. Надзвичайний**
- e. Благополучний

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

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

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

51. 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. 9 місяців
- b. 24 місяці
- c. 12 місяців**
- d. 18 місяців
- e. 6 місяців

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

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

53. 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 проти двох інфекцій одночасно**
- b. Провести щеплення з максимально можливим інтервалом 12-13 діб
- c. Щеплення не проводити
- d. Провести щеплення проти черевного тифу до від'їзду, проти туляремії - через 1-1,5 місяці

е. Заборонити в'їзд до неблагополучної території

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

а. 72 годин

б. 24 годин

с. 36 годин

д. 12 годин

е. 48 годин

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

а. Впроваджують рутинний та дозорний епідеміологічний нагляд за ІПНМД

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

с. Проводять ретроспективний та оперативний аналіз захворюваності на ІПНМД

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

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

56. 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?

а. Інтервал значень, який описує залежність між двома змінними

б. Фактори, що впливають на здоров'я людини

с. Інтервал значень, що містить оцінки параметра з заданою ймовірністю

д. Інтервал між найменшим і найбільшим значенням параметру

е. Інтервал значень, що відповідає здоровому стану людини

57. 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 безпечним та найбільш зручним місцем для отримання шприців. Яке дослідження було проведено?

а. Моніторинг та оцінка

б. Епідеміологічна діагностика

с. Епідеміологічний аналіз

д. Епідеміологічний нагляд

е. Експериментальне

58. 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.

а. Позитивний результат біологічної проби

б. Виявлення антигенів збудника

с. Поява жовтих маслянистих крапель на горизонтальних поверхнях

д. Виділення чистої культури збудника

е. Позитивний результат ПЛР

59. Збудник захворювання має три характерні ознаки: є анаеробом, утворює стійкі спори у навколишньому 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.

а. Кіп

б. Дифтерія

с. Правець

д. Шигельоз

е. Чума

60. Яку функцію епідеміологічного нагляду не виконують надавачі вторинної медичної

допомоги?

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

e. Оцінку ризиків для громадського здоров'я

61. 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. Інцидентність

b. Щільність інцидентності

c. Превалентність

d. Кумулятивний інцидент

e. Моментний превалент

62. 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 одноразово

b. Особам, які мають в анамнезі хронічні захворювання, одноразово

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

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

e. Особам, старшим за 60 років, одноразово

63. 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. Обсервація

b. Карантин

c. Диспансерний нагляд

d. Посилений медичний нагляд

e. Планові протиепідемічні заходи

64. 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. Міжнародний

c. Місцевий

d. Регіональний

e. -

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

a. Працівник щеплений проти черевного тифу

b. Працівник з діагнозом: черевний тиф

c. Працівник - носій інфекції

d. Працівник перехворів на черевний тиф

e. Працівник не є носієм інфекції

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

а. Порядкова

- b. Абсолютна
- c. Відносна
- d. Номінальна
- e. Інтервальна

67. 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?

а. Дозорний

b. Пасивний

- c. Активний
- d. Синдромний
- e. Мінімальний

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

- a. Когортне
- b. Контрольований експеримент
- c. Неконтрольований експеримент
- d. Дескриптивне

e. "Випадок-контроль"

69. 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. Вакцинний поліовірус, ізолюваний з об'єктів довкілля
- c. "Дикий" поліовірус, який підвищив свою вірулентність у процесі циркуляції
- d. Авірулентний вірус поліомієліту

e. Вірус, який походить від вакцинного, але в процесі циркуляції набув нейровірулентних властивостей

70. 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. Прямий сильний фізичний (каузальний) зв'язок
- b. Зворотній середньої сили фізичний зв'язок
- c. Прямий сильний статистичний зв'язок
- d. -

e. Зворотній середньої сили статистичний зв'язок

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

а. 3 червня по вересень щорічно

- b. 3 травня по серпень за епідпоказниками
- c. 3 червня по жовтень щорічно
- d. -
- e. 3 травня по вересень за епідпоказниками

72. 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. -
- b. E. faecium VR, S. aureus MR, K. pneumoniae KPC, A. baumannii MDR, P. aeruginosa MDR, E. coli

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

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

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

73. У закладі охорони здоров'я, що надає медичну допомогу в стаціонарних умовах, відділом з інфекційного контролю зафіксовано 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. Проведення заходів із дезінфекції

b. Інформування ДУ "Центр громадського здоров'я МОЗ України" протягом години після отримання повідомлення про спалах

c. Інформування МОЗ України протягом години після отримання повідомлення про спалах

d. Припинення роботи хірургічного відділення

e. Розслідування, локалізація та ліквідація спалаху

74. Від чого залежить механізм передачі збудника інфекційного захворювання?

a. Первинної локалізації збудника у людини

b. Тяжкості перебігу захворювання

c. Вірулентності збудника

d. Стійкості збудника у зовнішньому середовищі

e. Виду збудника

75. 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 згасне в довгостроковому періоді

b. Стабільна тенденція

c. Інфекція зможе поширитися серед популяції

d. Контроль захворюваності стає складнішим

e. Епідемічний процес не розвивається

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

a. Дискретної

b. Дихотомічної

c. Номінальної

d. Порядкової

e. Неперервної

77. 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. Допустимий

c. Недопустимий

d. Високий

e. Низький

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

a. Можливість встановлення причинно-наслідкового зв'язку від результату до причини

b. Можливість вивчати причини, що рідко трапляються

c. Відносно невеликі витрати на дослідження

d. Можливість вивчати причини хвороб, що рідко трапляються

e. Відносно невеликий час проведення дослідження

79. 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.

а. Не підлягає кваліфікаційним рівням

б. Регіональний

с. Загальнодержавний

д. Об'єктовий

е. Місцевий

80. 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?

а. Адміністративний

б. Інженерний

с. Індивідуальний

д. Екстрений

е. -

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

а. 60%

б. 50%

с. 40%

д. 70%

е. 30%

82. Який показник визначає епідеміологічну ефективність вакцинації?

а. Рівень захворюваності нещеплених

б. -

с. Рівень захворюваності щеплених

д. Відношення показника захворюваності серед щеплених до показника захворюваності серед нещеплених

е. Відношення показника захворюваності серед нещеплених до показника захворюваності серед щеплених

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

а. Ретроспективний

б. Аналітичний когортний

с. Експериментальний (інтервенційний)

д. Евристичний

е. Прогностичний

84. 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.

а. Благополучна

б. -

с. Надзвичайна

д. Неблагополучна

е. Нестійка

85. 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?

а. Коефіцієнт навалності

б. Щільність інциденту

с. Кумулятивний інцидент

d. Моментний преваленс

е. Періодний преваленс

86. В яких випадках доцільно використовувати абсолютні показники?

a. Під час опису спалахів інфекційних хвороб

b. У разі порівняння захворюваності населення двох міст

с. Під час опису основних причин смертності в Україні

d. Під час опису основних причин смертності в світі

е. У разі порівняння захворюваності на кір у довакцинальний та післявакцинальний періоди

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

a. Серед причин смертності превалюють хвороби органів дихання

b. Серед причин смертності превалюють новоутворення

с. Смертність серед чоловіків перевищує смертність серед жінок

d. У віковій структурі смертності превалюють діти до року

е. Різниця між смертністю чоловіків та жінок відсутня

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

a. 1,5

b. 0

с. 1

d. 0,5

е. -1

89. 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. Пасивний

b. Дозорний

с. Рутинний

d. Активний

е. Синдромний

90. 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 D

b. Клас E

с. Клас C

d. Клас B

е. Клас A

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

a. Верховна Рада України

b. Президент України

с. Кабінет Міністрів України

d. -

е. Рада національної безпеки і оборони

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

a. Кімната гуртожитку

b. Увесь гуртожиток

c. Усе місто

d. Поверх гуртожитку

e. Кухня гуртожитку

93. 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. Натуральна віспа

b. Віспа мавп

c. Пташиний грип

d. COVID-19

e. Кіп

94. 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. 3 випадки

c. 6 випадків

d. 4 випадки

e. 5 випадків

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

a. Виділення *C. botulinum* з випорожнень у дорослих

b. Двобічні порушення з боку черепних нервів (наприклад диплопія, нечіткість зору, дисфагія, бульбарна недостатність)

c. Вживання контамінованої їжі/питної води

d. Периферійні симетричні парези

e. Виявлення ботулінічного токсину в клінічному матеріалі

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

a. Зворотність

b. Залежність доза-ефект

c. Біологічна правдоподібність

d. Специфічність

e. Стійкість

97. 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. Ізоляція військовослужбовців на 7 днів

b. Постконтактна антибіотикопрофілактика

c. Передислокація із зони біологічного зараження

d. Вакцинація проти сибірки

e. Дезінфекція території хімічними засобами

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

a. Індекс сезонності

b. Циклічність

c. Нормативний рівень захворюваності

d. Епідемічний спалах

e. Річна захворюваність

99. 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 екранований (відкритий зверху)
- c. УФБ опромінювач відкритого типу стельовий
- d. УФБ опромінювач закритого типу (рециркулятор)**
- e. УФБ опромінювач відкритого типу настінний

100. 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. Навколишнього середовища
- c. Поведінкові
- d. Метаболічні**
- e. Професійні

101. 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. Каузальність**
- c. Кореляція
- d. Точка перетину
- e. Регресія

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

103. 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 36 годин з моменту аварії
- b. Не пізніше 72 годин з моменту аварії**
- c. Не пізніше 12 годин з моменту аварії
- d. Не пізніше 48 годин з моменту аварії
- e. Не пізніше 24 годин з моменту аварії

104. Про що може свідчити відношення шансів більше одного?

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

105. 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 були щеплені проти кору

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

с. Кількість щеплених проти кору осіб

д. Кількість щеплених осіб, які мали позитивні імунологічні реакції

е. Кількість нещеплених проти кору осіб

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

а. 5 днів

б. 5 місяців

с. 5 років

д. 5 тижнів

е. -

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

а. 5-7 років, якщо вони становлять два повних цикли

б. 10-15 років, якщо вони становлять менше двох повних циклів

с. Не менше 20 років

д. 10-15 років, якщо вони становлять один повний цикл

е. Не менше 25 років

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

а. Грипу, кору, краснухи, паротиту

б. Гемофільної інфекції, кору, краснухи, паротиту

с. Ротавірусної інфекції, кору, краснухи, паротиту

д. Менінгококової інфекції, кору, краснухи, паротиту

е. Вітряної віспи, кору, краснухи, паротиту

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

а. У більшому практичному значенні одного з прийомів дослідження

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

с. У правилах формування досліджуваної та контрольної груп

д. У малій придатності одного з прийомів для визначення причин спалахів інфекцій

е. У тривалості проведення спостереження

110. Який розмах характеризує інтерквартильну широчінь?

а. Від 10-го перцентилі до 90-го перцентилі

б. Від 5-го перцентилі до 95-го перцентилі

с. Від 1 стандартного відхилення нижче середнього значення до 1 стандартного відхилення вище середнього значення

д. Від 25-го перцентилі до 75-го перцентилі

е. Від 1,96 стандартного відхилення нижче середнього значення до 1,96 стандартного відхилення вище середнього значення

111. Де створюється система фармаконагляду в Україні?

а. Громадськими організаціями, зокрема, пацієнтськими

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

с. У МОЗ України

д. -

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

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

а. Специфічність

- b. Стійкість
- c. Зворотність
- d. Залежність доза-ефект

e. Сила зв'язку

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

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

114. 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. Середнє геометричне
- d. Медіана
- e. Мода

115. 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 одного пацієнта**
- c. Одна пара рукавичок медичних використовується для двох та більше пацієнтів
- d. Гігієнічна обробка рук спиртовмісним антисептиком після зняття рукавичок медичних не потрібна
- e. Гігієнічна обробка рук спиртовмісним антисептиком перед вдяганням рукавичок медичних не потрібна

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

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

117. Що не є абсолютним протипоказанням до введення вакцини?

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

118. 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. Туляремія
- b. Крим-Конго геморагічна гарячка
- c. Лайм-бореліоз**

- d. Кліщовий енцефаліт
- e. Геморагічна гарячка з нирковим синдромом

119. Спостереження за динамікою інциденту 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. 30%
- b. 10%
- c. 40%
- d. 20%
- e. 50%**

120. 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. Кліщова гарячка тихоокеанського узбережжя
- b. Марсельська гарячка**
- c. Австралійський кліщовий рикетсіоз
- d. Плямиста гарячка скелястих гір
- e. Кліщовий пароксизмальний рикетсіоз

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

- a. Сім'я - сіяч - ґрунт
- b. Збудник - середовище - інфікований організм
- c. Опис - аналіз - втручання
- d. Особа - місце - час**
- e. Джерело інфекції - механізм передачі - сприйнятливий населення

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

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

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

124. Який метод доцільно застосувати для контролю конфаундінгу на етапі аналізу даних?

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

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

- a. Міжнародних морських портах**
- b. Міжнародних залізницях
- c. Міжнародних автошляхах

d. Міжнародних аеропортах

e. -

126. Яким є повний перелік способів гігієни рук?

a. Санітарна обробка, хірургічна обробка, миття з милом

b. Миття з милом, гігієнічна обробка, хірургічна обробка

c. Профілактична обробка, гігієнічна обробка, хірургічна обробка

d. Гігієнічна обробка, санітарна обробка, профілактична обробка

e. Миття з милом, санітарна обробка, гігієнічна обробка

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

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

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

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

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

e. Провести щеплення у віці 2, 4, 6, 18 місяців, 6 та 14 років оральною поліомієлітною вакциною

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

a. Кір

b. Черевний тиф

c. Холера

d. Вітряна віспа

e. Дифтерія

129. 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. Катастрофічним

b. Неблагополучним

c. Нестійким

d. Надзвичайним

e. Благополучним

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

a. Гострий поліомієліт

b. Холера

c. Гострий та хронічний гепатит В

d. Гарячка Денге

e. Натуральна віспа

131. 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. Неблагополучному

d. Нестійкому

e. Надзвичайному

132. Яку функцію епідеміологічного нагляду не виконують надавачі первинної медичної

допомоги?

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

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

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

134. 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 респиратору, що потрібно одягти сімейному лікарю під час надання медичної допомоги цій дитині.

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

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

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

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

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

137. 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. Впровадження інтегрованих заходів у таких секторах: WASH, спостереження та звітність, OBX, зміцнення системи охорони здоров'я, залучення громади**
- 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. Використання оральної вакцини проти холери (OBX) разом із заходами WASH
- e. Масова вакцинація OBX

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

139. 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. Відтворюваність
- b. Специфічність
- c. Сила

d. Біологічний градієнт

- e. Узгодженість

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

- a. Дескриптивного статистичного
- b. Аналітичного статистичного

c. Експериментального контрольованого

- d. Експериментального неконтрольованого
- e. Прогностичного математичного

141. Чоловік віком 45 років, який повернувся з африканської країни три доби тому, раптово захворів. Скаржиться на напади ознобу, підвищення температури тіла до $39-40^{\circ}\text{C}$, рясне потовиділення. Об'єктивно спостерігається: шкіра бліда, з жовтяничним відтінком, гепатоспленомегалія. Який метод дослідження є найінформативнішим для встановлення діагнозу?

a. Мікроскопія товстої краплі та мазка на наявність збудника малярії

- b. Біохімічне дослідження функціональних проб печінки
- c. Загальний аналіз крові
- d. УЗД печінки та селезінки
- e. Серологічне обстеження на наявність антитіл до вірусного гепатиту А

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

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

e. Діти першого року життя

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

- a. Дифтерія
- b. Черевний тиф

c. Газова гангрена

- d. Чума
- e. Шигельоз

144. 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. Експериментальні
- b. Контрольовані

c. Емпіричні та експериментальні

- d. Описові та аналітичні
- e. Емпіричні

145. 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. Кореляційний аналіз (коефіцієнт рангової кореляції Спірмена)
- b. Частотний аналіз
- c. -

d. Лінійний регресійний аналіз

- e. Кореляційний аналіз (коефіцієнт кореляції Пірсона)

146. 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. 10 днів
- c. 14 днів
- d. 7 днів

e. 21 день

147. 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. Частки додаткового популяційного ризику

b. Співвідношення шансів

- c. Атрибутивного ризику
- d. Додаткового популяційного ризику
- e. Відносного ризику

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

- a. Потрібно, бо реконвалесцент виділяє збудника
- b. Не потрібно, бо протиепідемічні заходи у цьому разі неефективні
- c. -

d. Не потрібно, тому що відсутній переносник інфекції

- e. Потрібно, тому що є переносник інфекції

149. 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. 48 годин
- b. 72 годин

c. 24 годин

- d. негайно
- e. За тиждень

150. Встановлено, що захворюваність на виразкову хворобу у курців становить $25,44 \cdot 10^{-3}$, некурців - $10,07 \cdot 10^{-3}$. Ризик захворюваності на виразкову хворобу серед курців становить 15,37 на 1000 курців. Який ризик було визначено?

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

e. Абсолютний (додатковий) ризик