

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

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

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

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

a. -

- b. З червня по вересень щорічно**

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

4. 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. Нестійкому**
- b. Благополучному
- c. Катастрофічному
- d. Неблагополучному
- e. Надзвичайному

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

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

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

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

- a. Серед причин смертності превалують хвороби органів дихання
- b. У віковій структурі смертності превалують діти до року
- c. Різниця між смертністю чоловіків та жінок відсутня

d. Смертність серед чоловіків перевищує смертність серед жінок

e. Серед причин смертності превалюють новоутворення

8. 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. Кіп
- b. Пташиний грип
- c. COVID-19
- d. Натуральна віспа

e. Віспа мавп

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

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

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

e. Діти первого року життя

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

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

12. 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. Створення адекватної медичної мережі та матеріального забезпечення центрів лікування холери
- b. Залучення до розробки Національних планів боротьби з холерою Глобальної робочої групи з боротьби з холерою (GTFCC)
- c. Використання оральної вакцини проти холери (OBX) разом із заходами WASH
- d. Масова вакцинація OBX

e. Впровадження інтегрованих заходів у таких секторах: WASH, спостереження та звітність, OBX, зміцнення системи охорони здоров'я, залучення громади

13. 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. Нестійкий
- c. Неблагополучний
- d. Благополучний
- e. Надзвичайний**

14. 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?

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

15. 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. 4 випадки
- b. 6 випадків
- c. 5 випадків
- d. 3 випадки

**e. 2 випадки**

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

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

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

19. В яких випадках доцільно використовувати абсолютні показники?

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

е. У разі порівняння захворюваності населення двох міст

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

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

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

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

22. 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

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

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

24. Яка частота НППІ вважається нечастою?

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

25. 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, гепатосplenомегалія. Який метод дослідження є найінформативнішим для встановлення діагнозу?

- a. УЗД печінки та селезінки
- b. Біохімічне дослідження функціональних проб печінки
- c. Серологічне обстеження на наявність антитіл до вірусного гепатиту А
- d. Мікроскопія товстої краплі та мазка на наявність збудника малярії**
- e. Загальний аналіз крові

26. Де створюється система фармаконагляду в Україні?

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

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

27. В роботі епідеміолога використовується систематичний та безперервно діючий збір, облік, складання та аналіз, тлумачення, поширення даних медико-санітарного призначення, епідемічного благополуччя населення і показників середовища життєдіяльності для оцінки і прийняття необхідних відповідних заходів в сфері громадського здоров'я. Як називається така система?

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

28. 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. Рутинний
- c. Пасивний
- d. Дозорний
- e. Синдромний

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

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

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

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

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

32. Який розмах характеризує інтерквартильну широчінь?

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

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

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

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

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

**d. Не потрібно, тому що відсутній переносник інфекції**

- e. -

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

- a. 36 місяців
- b. 6 місяців
- c. 24 місяці

**d. 12 місяців**

- e. 18 місяців

36. 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. FFP2
- b. -
- c. N95

**d. FFP3**

- e. FFP1

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

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

38. 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. Дезінфекція території хімічними засобами
- c. Постконтактна антибіотикопрофілактика**
- d. Вакцинація проти сибірки
- e. Передислокація із зони біологічного зараження

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

- a. Співвідношення шансів
- b. Частка (%) додаткового популяційного ризику
- c. Абсолютний (додатковий) ризик**

- d. Різниця ризиків (атрибутивний ризик)
- e. Відношення ризиків (відносний ризик)

40. 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. 24 місяці
- c. 6 місяців
- d. 9 місяців

**e. 12 місяців**

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

- a. -
- b. Міжнародних залізницях
- c. Міжнародних автошляхах

**d. Міжнародних морських портах**

- e. Міжнародних аеропортах

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

**a. Сезонність**

- b. Переважна захворюваність осіб з закритих колективів
- c. Периодичність (циклічність)
- d. Відсутність сезонності

- e. Переважна захворюваність дітей до одного року

43. 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. Ботулізму

**b. Сальмонельозної інфекції**

- c. Ротавірусної інфекції
- d. Вірусного гепатиту А
- e. Норовірусної інфекції

44. Яким типом вакцини здійснюється щеплення проти кору?

**a. Живою атенуйованою**

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

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

- a. У тривалості проведення спостереження
- b. У більшому практичному значенні одного з прийомів дослідження

**c. У правилах формування досліджуваної та контрольної груп**

- d. У малій придатності одного з прийомів для визначення причин спалахів інфекцій
- e. У непридатності одного з прийомів для вивчення причин виникнення неінфекційних хвороб

46. 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. Низький
- b. Високий
- c. Допустимий
- d. Недопустимий

**e. Помірний**

47. 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. Обсервація
- c. Диспансерний нагляд
- d. Планові протиепідемічні заходи
- e. Посилений медичний нагляд

48. 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. 10 днів
- b. 7 днів
- c. 25 днів**
- d. 14 днів
- e. 21 день

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

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

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

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

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

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

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

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

- a. Виділення *C. botulinum* з випорожнень у дорослих
- b. Периферійні симетричні парези
- c. Двобічні порушення з боку черепних нервів (наприклад диплопія, нечіткість зору, дисфагія,

бульбарна недостатність)

d. Виявлення ботулінічного токсину в клінічному матеріалі

e. Вживання контамінованої їжі/питної води

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

a. Надати карту-повідомлення до Державного експертного центру МОЗ України через Автоматизовану інформаційну систему фармаконагляду (АІСФ)

b. -

c. Надати карту-повідомлення до обласного Центру профілактики і контролю хвороб МОЗ України

d. Надати карту-повідомлення до Департаменту охорони здоров'я цього регіону

e. Надати карту-повідомлення до Центру Громадського здоров'я МОЗ України

55. До закладу охорони здоров'я доставлено 550 доз п'ятивалентної АКДПА-ГепВ-Ніб 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. Провести тест на струшування

e. Повернути вакцину до регіонального оптового складу зберігання вакцин

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

a. 40%

b. 50%

c. 60%

d. 70%

e. 30%

57. Укажіть послідовність виконання завдань епідеміологічного нагляду.

a. Ретроспективний епідеміологічний аналіз, планування, оперативний епідеміологічний аналіз

b. -

c. Планування, ретроспективний епідеміологічний аналіз, оперативний епідеміологічний аналіз

d. Оперативний епідеміологічний аналіз, ретроспективний епідеміологічний аналіз, планування

e. Ретроспективний епідеміологічний аналіз, оперативний епідеміологічний аналіз, планування

58. 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. Диспансерний нагляд

d. Ізоляція

e. Карантин

59. 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 один повний цикл

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

e. 5-7 років, якщо вони становлять два повні цикли

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

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

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

**a. Лінійний регресійний аналіз**

b. Частотний аналіз

c. -

d. Кореляційний аналіз (коєфіцієнт рангової кореляції Спірмена)

e. Кореляційний аналіз (коєфіцієнт кореляції Пірсона)

**62. 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. Відношення ризиків (відносний ризик)**

b. Додатковий популяційний ризик

c. Різниця ризиків (атрибутивний ризик)

d. Частка (%) додаткового популяційного ризику

e. Співвідношення шансів

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

**Визначте рівень епідеміологічного нагляду та моніторингу.**

a. Місцевий

b. Національний

**c. Регіональний**

d. Міжнародний

e. -

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

a. Черевний тиф

**b. Газова гангрена**

c. Дифтерія

d. Шигельоз

e. Чума

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

a. 5 тижнів

b. 5 місяців

c. 5 діб

d. -

**e. 5 років**

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

**a. Водного**

b. Молочного

c. -

d. Харчового (з невідомим харчовим продуктом)

e. Контактно-побутового

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

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

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

69. 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. Інфекція зможе поширитися серед популяції
- c. Епідемічний процес не розвивається
- d. Контроль захворюваності стає складнішим
- e. Стабільна тенденція

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

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

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

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

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

- a. Вивчення інфекційної захворюваності населення
- b. Оцінювання активності природних осередків
- c. Оцінювання епізоотій серед домашніх тварин
- d. Виявлення епізоотій серед диких тварин

**e. Негайне оповіщення військ щодо факту застосування біологічної зброї**

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

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

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

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

- a. Президент України

b. -

- c. Рада національної безпеки і оборони

**d. Кабінет Міністрів України**

- e. Верховна Рада України

76. Яка мета описово-оціночного прийому епідеміологічного дослідження?

- a. Організація і проведення епідеміологічного експерименту

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

**c. Формулювання первинних (робочих) гіпотез про можливі причини підвищенння рівня захворюваності**

- d. Математичне моделювання проявів епідемічного процесу

- e. Доведення (доказ) гіпотез про чинники ризику захворюваності

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

- a. Кількість нещеплених проти кору осіб

**b. Кількість щеплених осіб, які мали позитивні імунологічні реакції**

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

- d. Кількість щеплених проти кору осіб

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

78. 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. Узгодженість

- c. Специфічність

**d. Біологічний градієнт**

- e. Сила

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

- a. Експериментального неконтрольованого

- b. Аналітичного статистичного

**c. Експериментального контролюваного**

- d. Дескриптивного статистичного

- e. Прогностичного математичного

80. Яка обробка рук проводиться після контакту зі слизовими оболонками і секретами

організму?

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

81. 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

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

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

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

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

84. 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. 40%
- b. 10%
- c. 20%
- d. 50%**
- e. 30%

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

86. 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. Індивідуальний

c. Екстремій

d. Інженерний

e. -

87. 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. Відсутність різниці між смертністю чоловіків та жінок

d. Серед причин смертності превалують інфекційні хвороби

e. Превалювання ендогенних та квазіендогенних причин смертності

88. 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. Використання приманок

c. Диверсійний

d. Аерозольний

e. Використання переносників

89. 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?

a. Епідеміологічний нагляд

b. Епідеміологічний аналіз

c. Епідеміологічна діагностика

d. Моніторинг та оцінка

e. Експериментальне

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

c. 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

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

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

a. Стійкість

b. Зворотність

c. Специфічність

d. Біологічна правдоподібність

e. Залежність доза-ефект

92. Яким є повний перелік способів гігієни рук?

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

93. 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. 4212
- c. 4680
- d. 4446**
- e. 3978

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

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

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

96. У чому полягає цінність короткострокового прогнозу захворюваності?

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

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

- a. Кумулятивний інциденс
- b. Періодний преваленс
- c. Моментний преваленс**
- d. Щільність інциденсу
- e. Превалентність

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

- a. Одномоментність і масовість ураження населення
- b. -
- c. Каскадність, послідовність виникнення захворювань відповідно до тривалості інкубаційного періоду**
- d. Виникнення захворювань переважно у групі дітей раннього віку
- e. Різноманітність чинників передачі

99. 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. Контрольовані

b. Емпіричні та експериментальні

c. Емпіричні

d. Експериментальні

e. Описові та аналітичні

100. 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. Щільність інцидентності

b. Інцидентність

c. Моментний преваленс

d. Кумулятивний інциденс

e. Превалентність

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

a. Неперервної

b. Дискретної

c. Номінальної

d. Дихотомічної

e. Порядкової

102. 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. -

c. Стать, національність

d. Стать, вік

e. Вік, вага

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

a. Спад епідемічного підйому

b. Завершення епідемічного підйому

c. -

d. Пік епідемічного підйому

e. Початок епідемічного підйому

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

a. Когортний

b. Гніздовий

c. Одномоментний

d. Експериментальний

e. Рандомізація

105. 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. Відносного ризику

c. Атрибутивного ризику

d. Співвідношення шансів

e. Частки додаткового популяційного ризику

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

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

**107. В якому з нижченаведених 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, 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 залишається без змін, а кількість випадків одужань та смертей від захворювання X збільшуються
- e. Якщо інцидентність захворювання X та кількість випадків смертей від захворювання X залишається без змін, а кількість випадків одужань від захворювання X збільшується

**108. Від чого залежить механізм передачі збудника інфекційного захворювання?**

- a. Первинної локалізації збудника у людини**
- b. Виду збудника
- c. Тяжкості перебігу захворювання
- d. Вірулентності збудника
- e. Стійкості збудника у зовнішньому середовищі

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

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

**111. Який показник визначає епідеміологічну ефективність вакцинації?**

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

**112. Встановлено, що між захворюваністю на дифтерію (залежна змінна) та рівнем**

популяційного протидифтерійного імунітету (незалежна змінна) коефіцієнт кореляції становить -0,54 (мінус 0,54). Про що свідчить цей показник?

- a. -
- b. Пряний сильний фізичний (каузальний) зв'язок
- c. Зворотній середньої сили фізичний зв'язок
- d. Пряний сильний статистичний зв'язок
- e. Зворотній середньої сили статистичний зв'язок**

113. 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 перехворів на черевний тиф
- b. Працівник з діагнозом: черевний тиф

**c. Працівник - носій інфекції**

- d. Працівник не є носієм інфекції
- e. Працівник щеплений проти черевного тифу

114. Про що може свідчити відношення шансів більше одного?

- a. -
- b. Відсутність ефекту

**c. Збільшення ризику**

- d. Відсутність відносного ризику
- e. Зниження ризику

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

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

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

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

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

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

118. Що з нижченаведеної відноситься до абсолютноного протипоказання до вакцинації?

- a. Протипоказання, які безпосередньо наявні тільки в період вирішення питання щодо щеплення
- b. Протипоказання до щеплень, що мають постійний пожиттєвий характер та ймовірно залишаться впродовж життя
- 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**

е. -

119. 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. Помаранчевий
- b. Блакитний
- c. Червоний**
- d. Жовтий
- e. Зелений

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

- a. Інтервальна
- b. Порядкова**
- c. Відносна
- d. Номінальна
- e. Абсолютна

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

122. 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. 21 день**
- b. 10 днів
- c. 7 днів
- d. 17 днів
- e. 14 днів

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

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

124. 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 відкритого типу стельовий

- b. УФБ опромінювач відкритого типу настінний
- c. УФБ опромінювач екранований (із жалюзі)

**d. УФБ опромінювач закритого типу (рециркулятор)**

- e. УФБ опромінювач екранований (відкритий зверху)

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

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

**e. Стратифікація**

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

- a. Перевірку медико-санітарної частини загальної декларації судна

**b. Інвазивні діагностичні процедури**

- c. Огляд пасажирів та екіпажу за показаннями
- d. Перевірку медико-санітарної декларації
- e. Перевірку міжнародних свідоцтв про вакцинацію

**127. 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. Проспективне**

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

**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. 48 годин

**b. 24 годин**

- c. Негайно
- d. 72 годин
- e. За тиждень

**129. 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. Марсельська гарячка**

- b. Кліщова гарячка тихookeанського узбережжя
- c. Кліщовий пароксизмальний рикетсіоз
- d. Плямиста гарячка скелястих гір
- e. Австралійський кліщовий рикетсіоз

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

- a. Встановлення можливих причин виникнення інфекційної хвороби
- b. Встановлення переліку осіб, які контактували з пацієнтом
- c. Збір епідеміологічного анамнезу

**d. Організацію виконання програм імунізації**

- e. Направлення пацієнта на лабораторне обстеження та шпиталізацію

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

рекомендації щодо профілактичних щеплень проти грипу.

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

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

c. Особам, старшим за 60 років, одноразово

d. Дорослим та дітям одноразово

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

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

a. Групою

b. Вибіркою

c. Когортю

d. Класом

e. -

133. Після відпадання кліща на місці його присмоктування можна спостерігати первинний афект у вигляді запального, болючого під час пальпації інфільтрату діаметром до 3-5 мм з некротичною кірочкою в центрі, який зберігається протягом 2-3 тижнів. У багатьох випадках довкола первинного афекту виникає кільцевидна або суцільна еритема. Вкажіть захворювання, яке має вищевказану ознаку першої стадії.

a. Крим-Конго геморагічна гарячка

b. Геморагічна гарячка з нирковим синдромом

c. Кліщовий енцефаліт

d. Туляремія

e. Лайм-бореліоз

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

a. Мета-аналіз та оригінальна стаття з результатами кореляційного дослідження

b. Оглядова стаття та систематичний огляд

c. Оглядова стаття та мета-аналіз

d. Оригінальна стаття з результатами кореляційного дослідження та систематичний огляд

e. Мета-аналіз та систематичний огляд

135. 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 бактеріофаг

b. Застосувати противірусні препарати

c. Провести щеплення проти кору

d. Увести протикоровий імуноглобулін

e. -

136. 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 МОЗ України протягом години після отримання повідомлення про спалах

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

d. Розслідування, локалізація та ліквідація спалаху

e. Припинення роботи хірургічного відділення

137. Що не є абсолютним протипоказанням до введення вакцини?

a. Введення живих вакцин особам з тяжкою імуносупресією (імунодефіцитом)

b. Введення живих вакцин вагітним

c. Введення інактивованих вакцин вагітним

d. Наявність в анамнезі анафілактичної реакції на попередню дозу вакцини  
e. Гострі захворювання з підвищеннем температури вище 38,0°C

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

- a. Не можна використовувати для вивчення рідкісних захворювань
- b. Триває у виконанні
- c. Дороговартісне
- d. -

e. Не можна отримати інформацію про часовий зв'язок між експозицією та захворюванням

139. 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. Періодний преваленс
- c. Коефіцієнт навальності
- d. Моментний преваленс**
- e. Кумулятивний інциденс

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

**a. Уведення антирабічної вакцини та антирабічного імуноглобуліну**

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

141. 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. Першого
- b. Третього
- c. Четвертого
- d. -
- e. Другого**

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

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

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

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

- a. -1
- b. 1,5

c. 1

d. 0

e. 0,5

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

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

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

- a. Направлення пацієнта на лабораторне обстеження та шпиталізацію
- b. Оцінку ризиків для громадського здоров'я**
- c. Збір епідеміологічного анамнезу
- d. Встановлення переліку осіб, що контактували з пацієнтом
- e. Встановлення можливих причин виникнення інфекційної хвороби

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

Укажіть дизайн проведеного дослідження.

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

148. 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. Шигельоз
- b. Правець**
- c. Чума
- d. Дифтерія
- e. Kip

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

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

150. 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. Когортне
- d. "Випадок-контроль"**
- e. Дескриптивне