



**ДЕРЖАВНЕ НЕКОМЕРЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ЦЕНТР
ТЕСТУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ФАХІВЦІВ З
ВИЩОЮ ОСВІТОЮ НАПРЯМІВ ПІДГОТОВКИ «МЕДИЦИНА» І
«ФАРМАЦІЯ» ПРИ МІНІСТЕРСТВІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»**

ID здобувача / Student ID							
4	0	7	1	1	3	2	8

Прізвище / Surname									
Л	А	Б	У	Ч	С	Ь	К	А	К

Варіант / Variant 68

**ЗБІРНИК ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ ДЛЯ
СКЛАДАННЯ ЛЦЕНЗІЙНОГО ІНТЕГРОВАНОГО
ІСПИТУ**

КРОК 3

**Спеціальність
«ЕПІДЕМІОЛОГІЯ»**

1. Укажіть тип епідеміологічного нагляду, що використовується для раннього виявлення спалахів хвороб і ґрунтується на даних клінічних спостережень із відтермінуванням отримання результатів верифікації випадку захворювання.

- А. Синдромний
- В. Дозорний
- С. Активний
- Д. Рутинний
- Е. На підставі подій

2. Людина, хвора на вірусний гепатит А, жовтянична форма, може бути небезпечною в певні періоди хвороби. У які періоди захворювання інфікований є заразним і може бути джерелом інфекції?

- А. Останні дні продромального періоду — 2 дні жовтяничного періоду
- В. Останній день інкубаційного періоду продромальний період — протягом усього жовтяничного періоду
- С. Останні 2 дні інкубаційного періоду — продромальний період — 2 дні жовтяничного періоду
- Д. Останні 7 днів інкубаційного періоду — продромальний період — 2 дні жовтяничного періоду
- Е. Останні 2 дні інкубаційного періоду — продромальний період

3. У Рівненській області, у лісовій зоні, передбачається розміщення літнього відпочинкового комплексу. Які заходи необхідно здійснити на ендемічній території з кліщового енцефаліту?

- А. Дезінсекцію хімічним методом
- В. Санітарне очищення території
- С. Вибіркову дератизацію
- Д. Дезінсекцію механічним методом
- Е. Дезінсекцію біологічним методом

4. 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?

- А. Співвідношення шансів
- В. Додаткового популяційного ризику
- С. Атрибутивного ризику
- Д. Частки додаткового популяційного ризику
- Е. Відносного ризику

5. Оберіть із нижченаведених ендемічне для України особливо небезпечне інфекційне захворювання, що становить біологічну загрозу для території та населення.

- А. Вітряна віспа
- В. Кір
- С. Холера
- Д. Черевний тиф
- Е. Дифтерія

6. Укажіть інфекційне захворювання, що належить до групи кишкових інфекцій, за якого ізоляцію хворого припиняють після закінчення клінічних симптомів і триразового дослідження випорожнень і сечі.

- А. Холера
- В. Шигельоз
- С. Гепатит А
- Д. Ботулізм
- Е. Черевний тиф

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

- А. Правець
- В. Кір
- С. Краснуха
- Д. Кашлюк
- Е. Крим-Конго геморагічна гарячка

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

- А. Частку хворих, обумовлену дією сезонних чинників
- В. Частку хворих, обумовлену дією постійних (цілорічних) чинників
- С. Співвідношення кількості хворих за час сезонного підйому та їх міжсезонної кількості
- Д. Частку хворих, обумовлену дією випадкових (спалахових) чинників
- Е. Частку хворих за час сезонного підйому від їх річної (загальної) кількості

9. Що з нижченаведеного належить до абсолютного протипоказу до вакцинації?

А. —

В. Стан, за якого існує чітко визначена ймовірність виникнення серйозної побічної реакції на введену вакцину, а ризики від проведення вакцинації значно перевищують її переваги

С. Протипоказання, які безпосередньо наявні тільки в період вирішення питання щодо щеплення

Д. Ситуація, за якої остаточне рішення щодо щеплення ухвалюється лікарем з урахуванням переваг над ризиками від проведення чи не проведення щеплення

Е. Протипоказання до щеплень, що мають постійний позитивний характер та, ймовірно, залишаться впродовж життя

10. 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.

А. Не пізніше 72 год із моменту інциденту

В. Не пізніше 12 год із моменту інциденту

С. Не пізніше 48 год із моменту інциденту

Д. Не пізніше 36 год із моменту інциденту

Е. Не пізніше 24 год із моменту інциденту

11. Які особливі ознаки характерні для епідемій із водним шляхом передачі?

А. —

В. Одномоментність і масовість ураження населення

С. Різноманітність чинників передачі

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

Е. Виникнення захворювань переважно у групі дітей раннього віку

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

А. Вибіркою

В. Когортою

С. Класом

Д. —

Е. Групою

13. У п'ятирічної дівчинки, що відвідує дитячий заклад освіти підтверджено діагноз: вірусний гепатит А. Визначте термін медичного спостереження за особами, які піддалися ризику інфікування — діти дитячого навчального закладу, члени родини.

А. 45 днів

В. 25 днів

С. 5 днів

Д. 15 днів

Е. 35 днів

14. У дитячому дошкільному закладі в старшій групі виявлено випадок захворювання на дифтерію у дитини, яку терміново шпиталізували до інфекційного стаціонару. Коли осередок можна вважати як такий, що перестав діяти?

А. Одразу після шпиталізації хворого

В. Після закінчення строку максимальної інкубації у контактних

С. Одразу після проведення заключної дезінфекції

Д. Після введення карантину у групі

Е. Після введення контактним імуноглобулінів

15. Два спеціалісти-інженери металургійного підприємства підпали під ризик зараження *Vibrio cholerae* внаслідок спілкування з хворим на холеру, який повернувся з ендемічної щодо цієї хвороби території. Укажіть термін ізоляції вказаних спеціалістів.

А. 3 доби

В. 7 діб

С. 10 діб

Д. 5 діб

Е. 14 діб

16. 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. Визначте рівень епідеміологічного нагляду та моніторингу.

- A. —
- B. Міжнародний
- C. Місцевий
- ☒ D. Регіональний
- E. Національний

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

- ☒ A. Пращець
- B. Кір
- C. Шигельоз
- D. Чума
- E. Дифтерія

18. У закладах охорони здоров'я до роботи з дітьми до 12 місяців та вагітними в третьому триместрі вагітності не варто допускати працівників із незначним або негативним вакцинальним статусом щодо якого захворювання?

- A. Епідемічного паротиту
- B. Віспи мавп
- C. Вірусних гепатитів
- D. Вітряної віспи
- ☒ E. Кашлюку

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

- A. Крим-Конго геморагічна гарячка
- B. Туляремія
- C. Лайм-бореліоз
- ☒ D. Кліщовий енцефаліт
- E. Геморагічна гарячка з нирковим синдромом

20. Від чого залежить механізм передачі збудника інфекційного захворювання?

- ☒ A. Вірулентності збудника
- B. Виду збудника
- C. Первинної локалізації збудника в людини
- D. Тяжкості перебігу захворювання
- E. Стійкості збудника в зовнішньому середовищі

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

- A. Підбір контролів
- ☒ B. Стратифікація
- C. —
- D. Рестрикція
- E. Рандомізація

22. Для з'ясування чи впливає зловживання канабісом на розвиток тяжких психічних розладів, зокрема психозу, дослідники сформуливали дві когорти учасників — основна група тих, хто зловживав канабісом, та контрольна група тих, хто ніколи не вживав канабіс. Учасники контрольної групи відповідали учасникам основної групи за віком, статтю, родинному стану та місцем мешкання. Який показник асоціації доцільно розрахувати для відповіді на це дослідницьке питання?

- A. Коефіцієнт рангової кореляції Спірмена
- ☒ B. Відношення шансів
- C. Коефіцієнт кореляції Пірсона
- D. Атрибутивний ризик
- E. Відносний ризик

23. 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. Негайно
- D. 24 годин
- E. За тиждень

24. Який вид дезінфекції необхідно провести в осередку черевного тифу після шпиталізації пацієнта в інфекційний стаціонар з метою розриву механізму передачі збудників?

- A. Осередкову заключну дезінфекцію
- B. Санітарне оброблення
- C. Профілактичну дезінфекцію
- ☒ D. Осередкову поточну дезінфекцію
- E. Генеральне прибирання

25. Який із критеріїв не повинен впливати на необхідність повідомлення про подію, що може бути надзвичайною ситуацією в області громадського здоров'я?

- A. Наявні фактори, що заважають ефективній допомозі (стихійні лиха тощо)
- B. Патоген, що викликав подію, незважаючи на вакцинацію, що вважається ефективною
- C. Подія, пов'язана з патогеном, який має значний епідемічний потенціал
- ☒ D. Випадок небезпечного захворювання може негативно вплинути на репутацію країни у світі
- E. Патоген, що викликав подію, продемонстрував стійкість до стандартного лікування

26. Якому статистичному методу обробки даних треба надати перевагу для того, щоб кількісно визначити лінійну залежність, яка може існувати між незалежною змінною X і залежною змінною Y?

- A. —
- B. Частотний аналіз
- C. Кореляційний аналіз (коефіцієнт рангової кореляції Спірмена)
- D. Кореляційний аналіз (коефіцієнт кореляції Пірсона)
- ☒ E. Лінійний регресійний аналіз

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

- ☒ A. 50%
- B. 40%
- C. 30%
- D. 70%
- E. 60%

28. Під час епідрозслідування з'ясовано, що 14 осіб, серед яких 2 односельці та 12 медичних працівників зазнали ризику зараження внаслідок безпосереднього спілкування з пацієнткою, що померла від дифтерії. Укажіть термін медичного спостереження за контактними особами.

- A. 12 днів
- B. 35 днів
- ☒ C. 14 днів
- D. 21 день
- E. 10 днів

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

- A. —
- ☒ B. Другого
- C. Четвертого
- D. Третього
- E. Першого

30. Зареєстровано випадок захворювання в результаті зараження вірусом кору за межами країни протягом 7-18 днів до появи висипання, що підтверджено вірусологічними та епідеміологічними даними. Як класифікувати цей випадок захворювання на кір?

- A. Епідемічним випадком
- B. Ендемічним випадком
- ☒ C. Випадком невстановленого походження
- D. Випадком, пов'язаним із завізним
- E. Завізним випадком

31. Укажіть кількість ступенів небезпеки біологічних патогенних агентів відповідно до рівня їх інфекційної небезпеки.

- ☒ A. 4
- B. 5
- C. 2
- D. 6
- E. 3

32. У таблиці даних представлено інформацію про стать, вік, національність, вагу, хворих на гостре кишкове захворювання та ступінь тяжкості захворювання. Укажіть номінальні змінні.

- A. Вік, вага
- ☒ B. Стать, національність
- C. Ступінь тяжкості захворювання
- D. —
- E. Стать, вік

33. Збудник захворювання має два резервуари: кишечник теплокровних

тварин та ґрунти з великою кількістю гумусу або удобрені органічними речовинами. Із пиловими часточками може надходити у приміщення ЛПЗ, накопичуватись у будь-яких матеріалах — у гіпсі, тальку, лікувальній глині, ваті. Укажіть захворювання, що належить до «керованих інфекцій».

- А. Гепатит В
- В. Дифтерія
- ☒ С. Пращець
- Д. Кашлюк
- Е. Кір

34. Згідно з «Порядком проведення епідеміологічного нагляду за кором, краснухою та синдромом вродженої краснухи» треба відбирати визначені види клінічних проб для лабораторного дослідження на кір і краснуху. Який матеріал має бути досліджений на 0-4, 5-7, 8-28 день після появи висипання для виявлення *IgM/IgG*?

- А. Сеча
- В. Цільна кров
- ☒ С. Сироватка
- Д. Носоглотковий секрет
- Е. Суха крапля крові

35. Що не є абсолютним протипоказом до введення вакцини?

- ☒ А. Введення живих вакцин особам із тяжкою імуносупресією (імунodefіцітом)
- В. Гострі захворювання з підвищенням температури вище 38, 0°C
- ☒ С. Наявність в анамнезі анафілактичної реакції на попередню дозу вакцини
- ☒ Д. Введення живих вакцин вагітним
- ☒ Е. Введення інактивованих вакцин вагітним

36. Що вважається осередком біологічного забруднення після трансмісивного способу застосування біологічних засобів, які можуть бути використані як зброя масового ураження або/та для терористичних атак?

- ☒ А. Поверхні військової техніки
- В. Об'єкт біологічної диверсії
- С. Приземний шар атмосфери
- Д. Район розповсюдження переносників інфекційного захворювання
- ☒ Е. Елементи природного середовища

37. Сімейний лікар діагностував кір у чотирирічної дитини та надіслав форму первинної облікової документації

№058/о «Екстрене повідомлення про інфекційне захворювання, харчове, гостре професійне отруєння, незвичайну реакцію на щеплення» до Центру контролю та профілактики хвороб. Для якого виду епідеміологічного нагляду потрібна ця інформація?

- ☒ А. Дозорного
- В. Рутинного
- С. Синдромного
- Д. Активного
- Е. Посиленого

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

- ☒ А. Прогностичного математичного
- В. Експериментального неконтрольованого
- С. Дескриптивного статистичного
- Д. Експериментального контрольованого
- ☒ Е. Аналітичного статистичного

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

- А. -1
- В. 0,5
- С. 1,5
- ☒ Д. 0
- Е. 1

40. Означте захворювання, при виявленні якого Національний координатор з ММСП повідомляє про випадок до Контактного пункту ВООЗ з ММСП.

- ☒ А. Захворювання людей на тяжкі гострі респіраторні захворювання нез'ясованої етіології з високою летальністю
- В. Захворювання не вакцинованих дітей на тяжкі й ускладнені форми кору з високою летальністю
- С. Захворювання людей на генералізовані форми менінгококової інфекції з високою летальністю
- Д. Захворювання людей на тяжкі й ускладнені форми черевного тифу з формуванням хронічного носійства
- Е. Захворювання людей на тяжкі й ускладнені форми дифтерії з високою летальністю

41. Які протиепідемічні заходи необхідно провести щодо хворого і контактних осіб на шигельоз, що разом проживають у гуртожитку?

А. —

В. Лікування хворого і, можливо, контактних осіб за місцем проживання за умови легкого перебігу хвороби

С. Шпиталізація хворого і контактних осіб, спостереження за осередком протягом 7 днів

Д. Шпиталізація хворого, бакобстеження контактних осіб, спостереження за осередком протягом 7 днів

☒ Е. Шпиталізація хворого, бакобстеження контактних осіб, спостереження за осередком протягом 14 днів

42. Яке епідеміологічне дослідження проводиться шляхом зіставлення даних про дію чинника, який вивчається, серед групи хворих у порівнянні з групою здорових осіб?

☒ А. Когортне

В. Дескриптивне

☒ С. «Випадок-контроль»

Д. Неконтрольований експеримент

Е. Контрольований експеримент

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

☒ А. Початок епідемічного підйому

В. Завершення епідемічного підйому

С. Спад епідемічного підйому

Д. Пік епідемічного підйому

Е. —

44. Встановлено, що прийом вітамінно-мінеральних комплексів міг статистично знижувати частоту залізодефіцитної анемії, прееклампсії та післяпологової кровотечі у жінок. Укажіть вид дослідження у яке було включено вагітних жінок, що були розділені на дві групи: ті, які приймали вітамінно-мінеральні комплекси під час вагітності, та інші, які не приймали.

А. Когортне

В. Проспективне когортне

☒ С. Рандомізоване клінічне

☒ Д. Ретроспективне когортне

Е. Випадок-контроль

45. Якому епідемічному стану відповідає твердження: «Найявні групі захворювання населення на особливо небезпечні інфекції при значному роз-

витку серед населення епідемії будь-яких інших заразних хвороб»?

А. Благополучному

В. Неблагополучному

С. Надзвичайному

☒ Д. Катастрофічному

Е. Нестійкому

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

А. Менінгококова інфекція

В. Краснуха

С. Черевний тиф

Д. Кашлюк

☒ Е. Гарячка Марбург

47. 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?

☒ А. Експериментальний

В. Одномоментний

С. Гніздовий

Д. Когортний

Е. Рандомізація

48. Відомо, що середній показник захворюваності на сальмонельоз за ці роки перевищував середній багаторічний показник та були умови до поширення збудників сальмонельозу в районі. Укажіть, які показники оцінювалися для визначення неблагонадійної епідемічної ситуації із сальмонельозу в районі за останні 5 років.

А. Інтенсивні

В. —

С. Наглядності

☒ Д. Екстенсивні

Е. Порівняння

49. Специфічна профілактика інфекційних хвороб спрямована на створення штучного активного та штучного пасивного імунітету. Який із нижченаведених імунобіологічних препаратів застосовують для створення штучного пасивного імунітету?

- A. Протикоровий імуноглобулін
- B. Ві-антиген черевнотифозний
- ☒ C. Протигрипозна вакцина
- D. Правцевий анатоксин
- E. Вакцина проти туберкульозу

50. Який показник характеризує інформативність регресійної моделі?

- A. F-критерій (критерій Фішера)
- B. Коефіцієнт множинної кореляції
- C. Коефіцієнт парціальної кореляції
- D. Коефіцієнт апроксимації
- ☒ E. Коефіцієнт асоціації

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

- ☒ A. 12 місяців
- B. 9 місяців
- C. 18 місяців
- D. 6 місяців
- E. 24 місяці

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

- A. Відсутній
- ☒ B. Високий
- C. Низький
- D. Середній
- E. Дуже високий

53. Група туристів планує відвідати країни Латинської Америки. За даними ВООЗ, ці території ендемічні щодо жовтої гарячки. Укажіть найефективніший захід захисту групи туристів.

- A. Використання бактеріофагів
- B. Пасивна імунізація
- C. Використання еубіотиків
- D. Використання антибіотиків
- ☒ E. Активна імунізація

54. Яка обробка рук проводиться після контакту зі слизовими оболонками організму?

- A. Профілактична
- B. Миття з милом
- C. Хірургічна
- ☒ D. Гігієнічна
- E. Санітарна

55. У рамках проведення пасивного епідеміологічного нагляду та встановлення випадку дифтерії враховують епідеміологічний критерій. Який саме епідеміологічний критерій випадку дифтерії?

- A. Контакт із лабораторно підтвердженим випадком дифтерії в 7-денний термін до початку захворювання
- B. Контакт із клінічно підтвердженим випадком дифтерії в 14-денний термін до початку захворювання
- ☒ C. Контакт із лабораторно та клінічно підтвердженим випадком дифтерії в 10-денний термін до початку захворювання
- D. Контакт із лабораторно підтвердженим випадком дифтерії в 14-денний термін до початку захворювання
- E. Контакт із хворим з підозрою на дифтерію в 10-денний термін до початку захворювання

56. 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. Австралійський кліщовий рикетсіоз
- B. Кліщовий пароксизмальний рикетсіоз
- C. Плямиста гарячка скелястих гір
- D. Кліщова гарячка тихоокеанського узбережжя
- ☒ E. Марсельська гарячка

57. За якої мінімальної кількості хворих реєструють спалах кору?

- ☒ A. 5 випадків
- B. 3 випадки
- C. 2 випадки
- D. 6 випадків
- E. 4 випадки

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

- A. Порядкової
- ☒ B. Дихотомічної
- C. Дискретної
- D. Неперервної
- E. Номінальної

59. 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
- B. 14
- C. 25
- ☒ D. 7
- E. 21

60. Яке визначення має поняття показник осередковості?

- ☒ A. Відношення кількості хворих до кількості осередків, у яких зареєстровані випадки інфекційних захворювань
- B. —
- C. Загальна кількість колективів, у яких зареєстровані випадки інфекційних захворювань
- D. Відсоток колективів, у яких зареєстровані випадки інфекційних захворювань
- E. Загальна кількість інфекційних хворих в осередках

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

- ☒ A. 3 років
- B. —
- C. 5 місяців
- D. 5 діб
- E. 5 тижнів

62. Для якого типу спалаху кишкової інфекції характерний «епідемічний хвіст»?

- A. Молочного
- ☒ B. Водного
- C. —
- D. Контактного-побутового
- E. Харчового (із невідомим харчовим продуктом)

63. До якої категорії медичних відходів належать використані небезпечно гострі предмети і медичні вироби, забруднені біологічними рідинами?

- A. Категорія D
- B. Категорія A
- ☒ C. Категорія B
- D. Категорія C
- E. Не підлягають жодній категорії небезпеки

64. Якість епідеміологічного нагляду за дифтерією оцінюється за допомогою індикаторів якості. Який показник оцінює ефективність епідеміологічного нагляду за дифтерією?

- A. 50% зразків, які доставлені в лабораторію, повинні бути протестовані на токсигенність методом ПЛР
- B. Епідеміологічне розслідування випадків дифтерії було розпочато впродовж 24 годин з моменту повідомлення
- C. Відбір зразків у підозрілих на дифтерію осіб шляхом забору мазка з ротоглотки або носа
- D. Доставка зразків матеріалів у лабораторії, відібраного у підозрілих на дифтерію осіб, впродовж 96 годин з моменту забору
- ☒ E. Забір зразків матеріалу у підозрілих на дифтерію осіб повинен бути проведений до прийому антибіотика або в перші 2 доби прийому антибіотика

65. Який протиепідемічний захід потрібно обов'язково здійснити щодо особистих речей пацієнта хворого на дифтерію, який перебуває у приймальню відділенні інфекційної лікарні?

- A. Не здійснювати ніяких заходів
- B. Камерну дезінфекцію
- ☒ C. Фізичну дезінфекцію
- D. Хімічну дезінфекцію
- E. Біологічну дезінфекцію

66. 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 визначено як надзвичайний. Які заходи доцільно провести відповідно до визначеного санітарно-епідемічного стану?

- ☒ A. Карантин
- B. Диспансерний нагляд
- C. Планові протиепідемічні заходи
- D. Посилений медичний нагляд
- E. Обсервація

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

- ☒ А. Зворотний середньої сили статистичний зв'язок
- В. Зворотний середньої сили фізичний зв'язок
- С. —
- Д. Прямий сильний статистичний зв'язок
- Е. Прямий сильний фізичний (каузальний) зв'язок

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

- ☒ А. Надати карту-повідомлення до Державного експертного центру МОЗ України через Автоматизовану інформаційну систему фармаконагляду (АІСФ)
- В. Надати карту-повідомлення до обласного Центру профілактики та контролю хвороб МОЗ України
- С. Надати карту-повідомлення до Департаменту охорони здоров'я цього регіону
- Д. —
- Е. Надати карту-повідомлення до Центру громадського здоров'я МОЗ України

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

- А. Президент України
- В. —
- С. Кабінет Міністрів України
- Д. Рада національної безпеки і оборони
- ☒ Е. Верховна Рада України

70. Під час проведення епідеміологічного нагляду за дифтерією оцінюють лабораторний критерій при дослідженні клінічного матеріалу та підтвердження діагнозу: дифтерія. Який лабораторний критерій підтверджує діагноз: дифтерія?

- А. Отримання чистої культури мікроорганізмів *C. diphtheriae*
- В. Визначення *IgM* в сироватці пацієнта до *C. diphtheriae*
- С. Позитивний результат мікроскопічного дослідження на *C. diphtheriae*
- Д. Визначення *IgG* в сироватці пацієнта до *C. diphtheriae*
- ☒ Е. Виділення чистої культури *C. diphtheriae* з позитивним результатом виділення ним токсину

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

- А. Річна захворюваність
- В. Епідемічний спалах
- С. Нормативний рівень захворюваності
- Д. Індекс сезонності
- ☒ Е. Циклічність

72. У разі токсигенних штамів *Corynebacterium diphtheriae* можливе формування носійства в осіб, які були щеплені проти дифтерії. Чим обумовлено формування носійства?

- А. Зниженням захисного рівня антитоксичного імунітету
- В. Наявністю антимікробного за відсутності антитоксичного імунітету
- С. Низьким рівнем охоплення щепленням
- Д. Наявністю антитоксичного за відсутності антимікробного імунітету
- ☒ Е. Зниженням резистентності організму

73. У разі виникнення якого захворювання проводять такі заходи щодо осіб, що контактували з хворим та які не відправлені в ізолятор: за ними встановлюють медичний нагляд протягом 5 діб із одноразовим бактеріологічним обстеженням?

- А. Туляремії
- В. Кліщового енцефаліту
- С. Чуми
- ☒ Д. Холери
- Е. Лайм-бореліозу

74. У місті проводиться епідеміологічний нагляд, за якого працівники установ та закладів системи громадського здоров'я проводять пошук підозрілих випадків та подають звіти/повідомлення від мережі епідеміологічного нагляду у разі виникнення надзвичайної ситуації, погіршення епі-

деміологічної ситуації або для стимулювання звітності про конкретні хвороби або події у сфері громадського здоров'я, а не очікують на їх настання. Який це вид епідеміологічного нагляду?

- ☒ А. Рутинний
- ☐ В. Пасивний
- ☐ С. Активний
- ☐ D. Посилений
- ☐ E. Синдромний

75. Чоловік віком 32 роки звернувся до лікарні у зв'язку з колотою раною гомили. За даними медичної документації пацієнт отримав повний курс імунізації. Останнє щеплення — у 26 років. Визначте тактику щодо проведення екстреної профілактики правця та оберіть дозу.

- ☐ А. Ввести АДП–М анатоксин 0,5 мл
- ☐ В. Ввести АДП–М анатоксин 1,0 мл
- ☒ С. Ввести АДП–М анатоксин 1,0 мл та протиправцевий імуноглобулін 250 МО
- ☐ D. АДП анатоксин не вводити, оскільки термін часу не перевищує 10 років від останньої імунізації
- ☐ E. Ввести протиправцевий імуноглобулін 250 МО

76. 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?

- ☐ А. Середнє геометричне
- ☐ В. Міра змінності (розкиду) даних
- ☐ С. Медіана
- ☐ D. Мода
- ☒ E. Середнє арифметичне

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

- ☐ А. *Bordetella pertussis*
- ☐ В. *Bacillus anthracis*
- ☐ С. *Clostridium botulinum*
- ☒ D. *Influenza viruses types A, B and C*
- ☐ E. *Corynebacterium diphtheriae*

78. У пацієнта з дифтерією зівя здійснювали відбір клінічного матеріалу через 1 годину після прийому їжі обертальними рухами з мигдаликів, дужок піднебіння, язичка та задньої стінки

глотки без допомоги шпателя, торкаючись слизових, із межі вражених і здорових тканин, злегка надавлюючи тампоном. Укажіть усі порушення, які були допущені під час відбирання клінічного матеріалу для бактеріологічного дослідження з ротоглотки у пацієнта.

- ☒ А. Відбір проводили без шпателя та торкалися слизових, з межі вражених і здорових тканин
- ☐ В. Відбирали через 1 годину після прийому їжі, з межі вражених і здорових тканин
- ☒ С. Відбирали через 1 годину після прийому їжі, без шпателя та торкалися слизових
- ☒ D. Відбирали без шпателя, торкаючись слизових
- ☐ E. Відбирали через 1 годину після прийому їжі

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

- ☐ А. Евристичний
- ☒ В. Експериментальний
- ☐ С. Аналітичний когортний
- ☐ D. Прогностичний
- ☐ E. Ретроспективний

80. 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)?

- ☐ А. «Дикий» поліовірус, який ослабив свою вірулентність у процесі циркуляції
- ☒ В. Вірус, який походить від вакцинного, але у процесі циркуляції набув нейровірулентних властивостей
- ☐ С. Вакцинний поліовірус, ізолюваний із об'єктів довкілля
- ☐ D. Авірулентний вірус поліомієліту
- ☐ E. «Дикий» поліовірус, який підвищив свою вірулентність у процесі циркуляції

81. У чому полягає одна з відмінностей між аналітичними прийомами «випадок-контроль» та когортним дослідженням?

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

B. У більшому практичному значенні одного з прийомів дослідження

☒ **C.** У правилах формування досліджуваної та контрольної груп

D. У тривалості проведення спостереження

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

82. Укажіть найефективніший проти-епідемічний захід в осередках — господарствах, де встановлено високий рівень заселеності гризунами, які є резервуарами збудників лептоспірозу.

A. Вакцинація тварин

B. Санітарно-просвітницька робота

C. Профілактична дезінфекція

D. Винищувальна дезінсекція

☒ **E.** Винищувальна дератизація

83. За поточний місяць у країні X зареєстровано 7 випадків кору. Рівень захворюваності на кір не перевищує середні багаторічні показники, рівень охоплення щепленнями проти кору склав 39,7% для дітей 1 року та 40,7% для дітей 6 років за минулі 6 місяців. Через військовий конфлікт у країні не всі регіони мають достатню кількість вакцини для профілактики кору, частина закладів охорони здоров'я зруйнована або не працює, близько 10% населення країни є внутрішньо переміщеними особами, проживають у тимчасових прихистках. Яка епідемічна ситуація щодо кору склалася?

A. Благополучна епідемічна ситуація

B. —

☒ **C.** Нестійка епідемічна ситуація

D. Надзвичайна епідемічна ситуація

E. Неблагополучна епідемічна ситуація

84. Укажіть інфекцію, у разі якої при догляді за хворим достатньо застосувати лише стандартні та контактні заходи захисту.

☒ **A.** Туберкульоз

~~**B.** Натуральна віспа~~

~~**C.** Кір~~

D. COVID-19

~~**E.** Вітряна віспа~~

85. Укажіть одну з ознак, що характеризує поточні тенденції смертності у світі.

A. Превалювання екзогенних причин смертності

B. Відсутність різниці між смертністю чоловіків та жінок

C. Серед причин смертності превалюють інфекційні хвороби

☒ **D.** Превалювання ендогенних і квазіендогенних причин смертності

E. Смертність від серцево-судинних хвороб серед жінок перевищує смертність від цих хвороб серед чоловіків

86. 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. Шигельоз

☒ **C.** Газова гангрена

D. Чума

E. Дифтерія

87. Поголів'я тваринницького господарства поповнено 30-ма коровами, із яких 4 через три тижні захворіли на сибірку. У господарстві 10 років тому було зареєстровано спалах сибірки. Укажіть метод дезінфекції для знезараження особистих речей працівників ферми.

A. Комбінований

B. Біологічний

C. Механічний

☒ **D.** Хімічний

E. Фізичний

88. Скільки триває спостереження за пацієнтом після оперативного втручання під час проведення рутинного епідагляду за інфекціями ділянки хірургічного втручання?

A. Протягом 7 днів

☒ **B.** До виписки зі стаціонару

C. До зняття шовного матеріалу

D. Протягом періоду одужання

E. 30 днів

89. У яких випадках доцільно використовувати абсолютні показники?

- А. Під час опису основних причин смертності у світі
 В. У разі порівняння захворюваності населення двох міст
 С. У разі порівняння захворюваності на кір у довакцинальний та післявакцинальний періоди
 Д. Під час опису основних причин смертності в Україні
 Е. Під час опису спалахів інфекційних хвороб

90. На борту повітряного судна міжнародного сполучення виявлено чоловіка, з інфекційним захворюванням, із температурою тіла $39,4^{\circ}\text{C}$ і плямистим висипом на волосистій частині голови, долі, кистях рук. Укажіть захворювання, яке можна запідозрити із групи таких, що підлягають міжнародному нагляду відповідно до ММСП (2005).

- А. Скарлатина
 В. Натуральна віспа
 С. Черевний тиф
 Д. Краснуха
 Е. Вітряна віспа

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

- А. Жовтий
 В. Зелений
 С. Блакитний
 Д. Червоний
 Е. Помаранчевий

92. 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.

- А. 4446
 В. 3744
 С. 4680
 Д. 4212
 Е. 3978

93. В осередку малярії, який зареєстровано у липні, потрібно провести дезінсекційні заходи. На яку ланку епідемічного процесу спрямований цей захід?

- А. Джерело збудника інфекції
 В. Сприйнятливий колектив
 С. —
 Д. Сприйнятливий організм
 Е. Механізм передачі

94. Учня ліцею, який переніс дифтерію, виписують з інфекційної лікарні за даними лабораторних та клінічних досліджень. Які заходи необхідно провести щодо перехворілого на дифтерію?

- А. Ізоляція за місцем проживання
 В. Диспансерний нагляд
 С. Щеплення від дифтерії
 Д. Медичний нагляд
 Е. Карантин

95. У місті протягом кількох років спостерігалось зниження захворюваності на кір. Проте за останні 3 роки відзначається підвищення рівня захворюваності у 2,5 рази. Який рівень імунного прошарку до кору серед дітей перших двох років життя має бути досягнутий із метою покращення епідемічної ситуації в місті?

- А. 95%
 В. 55%
 С. 85%
 Д. 65%
 Е. 75%

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

- А. —
 В. Потрібно, тому що є переносник інфекції
 С. Не потрібно, тому що відсутній переносник інфекції
 Д. Не потрібно, оскільки протиепідемічні заходи у цьому разі неефективні
 Е. Потрібно, оскільки реконвалесцент виділяє збудника

97. Яку епідеміологічну триаду покладено в основу сучасної вітчизняної класифікації (впорядкованого переліку) профілактичних та протиепідемічних заходів?

$$4680 \times 100\% = 468000$$

$$468000 \times 95\% = 444600$$

$$\begin{array}{r} 468000 \\ \times 95\% \\ \hline 234000 \\ 421200 \\ \hline 444600 \end{array}$$

- А. Джерело інфекції — механізм передачі — сприйнятливості населення
- В. Особа — місце — час
- С. Сім'я — сіяч — ґрунт
- Д. Збудник — середовище — інфікований організм
- Е. Опис — аналіз — втручання

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

- А. У віковій структурі смертності превалюють діти до року
- В. Серед причин смертності превалюють хвороби органів дихання
- С. Смертність серед чоловіків перевищує смертність серед жінок
- Д. Різниця між смертністю чоловіків та жінок відсутня
- Е. Серед причин смертності превалюють новоутворення

99. Під час бактеріологічного обстеження за епідемічними показниками дітей групи дитячого садочку (контакт із хворим на дифтерію носа) виявлено двох бактеріоносіїв токсигенних коринебактерій. Які заходи щодо бактеріоносіїв необхідно провести?

- А. Ізоляцію
- В. Медичний нагляд
- С. Карантин
- Д. Шпиталізацію
- Е. Диспансерний нагляд

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 становлять найбільшу частку?

- А. Професійні
- В. Поведінкові
- С. Соціальні
- Д. Навколишнього середовища
- Е. Метаболічні

101. У чому полягає цінність коротко-строгового прогнозу захворюваності?

- А. Необхідний для складання цільових програм зниження захворюваності
- В. Інформаційно забезпечує планування організації виробництва вакцин і лікарських препаратів
- С. Дає можливість ретроспективно оцінити фактори ризику захворюваності
- Д. Убезпечує підставу для оперативного проведення протиепідемічних і профілактичних заходів
- Е. Дає можливість визначення термінів загострення епідемічної ситуації за кілька років

102. Із метою попередження розповсюдження грипу було щеплено 120 медичних працівників обласної лікарні, проте під час епідемічного підйому захворюваності на грип із них захворіли 5 осіб. У той же час серед 200 медичних працівників, не щеплених проти грипу, захворіло 25 осіб. Розрахуйте індекс ефективності вакцинації.

А. 4

В. 20

С. 5

Д. 3

Е. 24

103. Яким типом вакцини здійснюється щеплення проти кору?

- А. Субодичною
- В. Інактивованою
- С. м-РНК
- Д. Живою атенуйованою
- Е. Спліт-вакциною

104. У 2020-2023 роках тижневі, місячні та річні показники надлишкової смертності використовувалися для визначення тяжкості тягаря пандемії COVID-19. За який період розраховувався показник очікуваної (нормативної) смертності, що потім порівнювався з поточними показниками?

- А. 2018-2019 (2 роки)
- В. 2016-2019 (4 роки)
- С. 2017-2019 (3 роки)
- Д. 2019 (1 рік)
- Е. 2015-2019 (5 років)

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

$$\begin{array}{r}
 500 \cdot 12 \\
 480 \cdot 4 \\
 \hline
 200 \\
 120 - 100\% \\
 5 - x \\
 200 - 100 \\
 25 - x \\
 \hline
 2500 \\
 2400 \\
 \hline
 100
 \end{array}$$

- ☒ А. Діти першого року життя
- ☐ В. Дорослі
- ☐ С. Діти віком 2-3 роки
- ☐ D. Діти шкільного віку
- ☐ E. Діти віком 4-6 років

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

- ☒ А. Гострий та хронічний гепатит В
- ☐ В. Гарячка Денге
- ☐ С. Гострий поліомієліт
- ☐ D. Натуральна віспа
- ☐ E. Холера

107. У лабораторії проводять дослідження з небезпечним збудником, який спричиняє тяжкі захворювання з високою летальністю, може передаватися повітряно-крапельним шляхом і щодо якого відсутні ефективні засоби профілактики та лікування. Визначте рівень біологічної безпеки лабораторії.

- ☒ А. BSL-3
- ☐ В. BSL-4
- ☐ С. BSL-2
- ☐ D. —
- ☐ E. BSL-1

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

- ☒ А. Каузальність
- ☐ В. Регресія
- ☐ С. Дисперсія
- ☐ D. Точка перетину
- ☐ E. Кореляція

109. До ЦКПХ надійшло термінове повідомлення про випадок захворювання на вірусний гепатит А у студента, який проживає в гуртожитку. Пацієнта шпиталізовано до інфекційної лікарні. Пацієнт проживає у кімнаті ще з двома студентами, на поверсі — загальна кухня та туалетні кімнати. Які дослідження на маркери ВІА треба провести серед контактних осіб?

- ☐ А. Виявлення *IgG*
- ☐ В. Аналіз фекалій
- ☐ С. Аналіз сечі
- ☐ D. Виявлення *IgM*
- ☒ E. Біохімічний аналіз крові

110. Під час прогулянки лісом із батьками шестирічну дитину вкусила дика тварина, яка, за описовими параметрами, нагадувала лисицю. Укажіть рекомендований інтервал між проведенням планової вакцинації проти епідемічного паротиту та терміновою профілактикою шляхом введення антирабічного імуноглобуліну.

- ☒ А. 2 місяці
- ☐ В. 6 місяців
- ☐ С. 4 місяці
- ☐ D. 5 місяців
- ☐ E. 3 місяці

111. Про що може свідчити відношення шансів більше одного?

- ☒ А. Збільшення ризику
- ☐ В. Зниження ризику
- ☐ С. —
- ☐ D. Відсутність ефекту
- ☐ E. Відсутність відносного ризику

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

- ☒ А. Сприяє захворюванню
- ☐ В. Прискорює розвиток хвороби
- ☐ С. Не сприяє захворюванню
- ☐ D. Уповільнює розвиток хвороби
- ☐ E. Посилює розвиток хвороби

113. Яка мета аналітичного підходу епідеміологічного методу дослідження?

- ☐ А. Оцінити гіпотезу у природному експерименті
- ☐ В. —
- ☒ С. Формулювання первинних гіпотез щодо чинників ризику
- ☐ D. Оцінити гіпотезу методом «випадок-контроль»
- ☐ E. Оцінити гіпотезу в контрольованому експерименті

114. Для виконання програми профілактики інфекцій та інфекційного контролю керівником закладу охорони здоров'я прийнято рішення про закупівлю бактерицидних ультрафіолетових опромінювачів (УФБ опромінювач) для знезараження повітря та дезінфекції поверхонь у приміщеннях закладу. Який тип УФБ опромінювачів заборонено для використання в закладах охорони здоров'я?

- A.** УФБ опромінювач екранований (відкритий зверху)
- B.** УФБ опромінювач відкритого типу стельовий
- C.** УФБ опромінювач відкритого типу настінний
- D.** УФБ опромінювач закритого типу (рециркулятор)
- E.** УФБ опромінювач екранований (із жалюзі)

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

- A.** Інфекція зможе поширитися серед популяції
- B.** Епідемічний процес не розвивається
- C.** Стабільна тенденція
- D.** Контроль захворюваності стає складнішим
- E.** Інфекція згасне в довгостроковому періоді

116. Яка мета описово-оціночного прийому епідеміологічного дослідження?

- A.** Формулювання первинних (робочих) гіпотез про можливі причини підвищення рівня захворюваності
- B.** Доведення (доказ) гіпотез про чинники ризику захворюваності
- C.** Організація і проведення епідеміологічного експерименту
- D.** Перевірка первинних (робочих) гіпотез про можливі причини підвищення рівня захворюваності
- E.** Математичне моделювання проявів епідемічного процесу

117. У двох солдат під час вечірньої перевірки командир роти і медичний працівник виявили ознаки інфекційного захворювання. У них спостерігається загальноінтоксикаційний синдром і макуло-папульозний висип на верхній

частині тулубу і згинальних поверхнях кінцівок. Укажіть первинний протиепідемічний захід у цій ситуації.

- A.** Скерувати на лікування до інфекційного відділення військового шпиталю
- B.** Призначити жарознижувальні препарати і залишити в казармі
- C.** Запровадити заходи відповідно до команди старшого медичного начальника
- D.** Скерувати на лікування до інфекційного відділення районної лікарні
- E.** негайно ізолювати в ізолятор медичного пункту та доповісти командирі та начальнику медичної служби батальйону

118. 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 унеможливило 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.** Благополучний
- B.** Надзвичайний
- C.** Неблагополучний
- D.** Стійкий неблагополучний
- E.** Нестійкий

119. За наявності ефективної системи епідеміологічного нагляду за котрим може буде встановлена елімінація ендемічного поширення цієї інфекції. Укажіть мінімальний період часу, протягом якого має бути відсутня циркуляція вірусу кору на території країни?

- A.** 36 місяців
- B.** 6 місяців
- C.** 12 місяців
- D.** 18 місяців
- E.** 24 місяці

120. В Україні діє програма елімінації краснухи. Який є основний захід для досягнення елімінації краснухи?

А. Охоплення щепленнями проти краснухи понад 95% населення за рахунок планової імунізації

В. Охоплення щепленнями проти краснухи біля 90% представників груп ризику

С. Охоплення щепленнями проти краснухи понад 80% населення за рахунок планової імунізації та додаткових схем імунізації

Д. Охоплення щепленнями проти краснухи понад 90% населення за рахунок імунізації за епідемічними показаннями та додаткових схем імунізації

Е. Охоплення щепленнями проти краснухи понад 90% населення за рахунок планової імунізації

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

А. «Випадку-контролю»

В. Когортного

С. Експериментального

Д. Описово-оціночного

Е. Прогностичного

122. Дослідження донорської крові на *HBsAg* не повністю вирішує проблему посттрансфузійних гепатитів. Який із нижченаведених вірусів, найімовірніше, може бути причиною посттрансфузійних гепатитів, не пов'язаних із вірусом гепатиту В?

А. Вірус гепатиту С

В. Вірус гепатиту Е

С. Цитомегаловірус

Д. Вірус гепатиту А

Е. Вірус Епштейна-Барр

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

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

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

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

Д. 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

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

124. 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»?

А. Надзвичайному

В. Благополучному

С. Нестійкому

Д. Катастрофічному

Е. Неблагополучному

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

А. Кількість щеплених проти кору осіб

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

С. Кількість нещеплених проти кору осіб

Д. Кількість щеплених осіб, які мали позитивні імунологічні реакції

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

126. Який критерій причинності Бредфорда-Гілла характеризується твердженням: «причина визначається величиною відносного ризику, яка оцінюється за відповідними статистичними критеріями»?

- ☒ А. Стійкість
- ☐ В. Залежність доза-ефект
- ☐ С. Зворотність
- ☐ D. Специфічність
- ☐ E. Сила зв'язку

127. Спостереження за динамікою інциденту COVID-19 в одному адміністративному районі сприяло визначенню базового репродуктивного числа R_0 цієї інфекції — 2. Який популяційний імунний поріг (ППІ) COVID-19 у цьому адміністративному районі?

- ☐ А. 40%
- ☐ В. 30%
- ☐ С. 10%
- ☐ D. 20%
- ☒ E. 50%

128. Яка статистична шкала передбачає присвоєння об'єктам певних числових значень залежно від рівня вираження вимірюваної властивості?

- ☐ А. Відносна
- ☐ В. Інтервальна
- ☐ С. Абсолютна
- ☐ D. Номінальна
- ☒ E. Порядкова

129. Укажіть імовірний спосіб застосування бойової рецептури меліюдоzu, який за даними біологічної розвідки використаний на лінії бойового зіткнення та клінічно маніфестує легеневою формою з високою часткою летальних наслідків серед військових.

- ☒ А. Контамінація горизонтальних поверхонь
- ☐ В. Трансмісивно
- ☐ С. Контамінація води
- ☐ D. Аерозольно
- ☐ E. Контамінація продуктів харчування

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

А. Рукавички медичні потрібно обробляти спиртовмісним антисептиком при використанні для двох та більше пацієнтів

- ☒ В. Одна пара рукавичок медичних використовується для одного пацієнта
- ☐ С. 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

131. 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.?

- ☐ А. Аналітичний
- ☒ В. Ретроспективний
- ☐ С. Описовий
- ☐ D. Проспективний
- ☐ E. Експериментальний

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

- ☐ А. Оцінювання активності природних осередків
- ☐ В. Оцінювання епізоотій серед домашніх тварин
- ☒ С. Негайне оповіщення військ щодо факту застосування біологічної зброї
- ☐ D. Виявлення епізоотії серед диких тварин
- ☐ E. Вивчення інфекційної захворюваності населення

133. Школярку віком 14 років шпиталізовано до лікарні з осередку кору (шкільний клас). Серед осіб, які підпали під ризик зараження, є не щеплені через медичні протипокази діти, для захисту яких було використано протикоровий імуноглобулін. Укажіть термін медичного спостереження у цьому разі.

- ☐ А. 14 днів
- ☐ В. 10 днів
- ☐ С. 7 днів
- ☒ D. 21 день
- ☐ E. 17 днів

134. П'ятирічна дитина, яка не була щеплена проти кору через наявність абсолютних протипоказів, 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.** —
- C.** Увести протикоровий імуноглобулін
- D.** Провести щеплення проти кору
- E.** Застосувати противірусні препарати

135. 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.** Увесь гуртожиток
- B.** Кухня гуртожитку
- C.** Кімната гуртожитку
- D.** Всі студенти університету
- E.** Поверх гуртожитку

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

- A.** Встановлення можливих причин виникнення інфекційної хвороби
- B.** Збір епідеміологічного анамнезу
- C.** Організацію виконання програм імунізації
- D.** Встановлення переліку осіб, які контактували з пацієнтом
- E.** Направлення пацієнта на лабораторне обстеження та шпиталізацію

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

- A.** 1 місяць
- B.** 5 місяців
- C.** 3 місяці
- D.** 6 місяців
- E.** 9 місяців

138. У лікарню одного з районів міста почали масово надходити пацієнти з однотипними симптомами, які характеризувалися гарячкою до 40°C, слабкістю, нудотою, кашлем та ознобом.

Стан пацієнтів швидко погіршувався, з'являвся біль у грудях, криваве блювання, утруднення дихання та шоківий стан, тіло покривалося трупними плямами. Смерть виникла внаслідок легеневої кровотечі або крововиливу в мозок, незважаючи на інтенсивне лікування, що проводилося. Протягом 4-х годин загинуло 12 пацієнтів. Лікарям не вдалося встановити діагноз своєчасно. Класифікуйте надзвичайну ситуацію, що виникла.

- A.** Місцевого рівня
- B.** Державного рівня
- C.** Об'єктового рівня
- D.** Регіонального рівня
- E.** Неможливо визначити

139. До Регіональної групи оперативного реагування на несприятливі події після імунізації (НППІ) надійшло повідомлення про НППІ, що спричинена дією активних компонентів та/або допоміжних речовин у складі вакцини. До якого типу несприятливих подій після імунізації (НППІ) належить НППІ?

- A.** Реакція, пов'язана з властивостями вакцини
- B.** Реакція, пов'язана зі страхом при імунізації
- C.** Випадкова подія, що збіглася у часі
- D.** Реакція, пов'язана з програмною помилкою при імунізації
- E.** Реакція, пов'язана з порушеннями, що виникають у процесі виробництва вакцини

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

- A.** Емпіричні
- B.** Описові та аналітичні
- C.** Емпіричні та експериментальні
- D.** Контрольовані
- E.** Експериментальні

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

A. Виділення *C. botulinum* із випорожнень у дорослих

B. Виявлення ботулінічного токсину в клінічному матеріалі

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

D. Вживання контамінованої їжі/питної води

E. Периферійні симетричні парези

142. Що показує коефіцієнт регресії?

A. Адекватність регресійної моделі

B. Константу, яка відповідає математичному очікуванню X при $Y = 0$

C. Зміну вихідного параметра моделі в залежності від зміни вхідного

D. Інформативність регресійної моделі

E. Стійкість регресійної моделі

143. Трирічній дівчинці встановлено діагноз: дифтерія ротоглотки. Із анамнезу відомо, що дівчинка не щеплена у зв'язку з відмовою батьків. Укажіть спосіб ізолювання дитини в цьому разі.

A. Шпиталізація за клінічними показаннями

B. Шпиталізація за епідемічними показаннями

C. Ізолювання в домашніх умовах

D. Обов'язкова шпиталізація

E. Не потребує ізоляції

144. У дитини спостерігаються гарячка, макулопапульозний висип на шкірі, кон'юнктивіт. Із анамнезу відомо, що вона 10 днів тому контактувала з дитиною, у якої лабораторно підтверджено діагноз: кір. Укажіть клас захисту респиратора, який потрібно одягнути сімейному лікарю під час надання медичної допомоги цій дитині.

A. FFP1

B. FFP2

C. N95

D. —

E. FFP3

145. Під час проведення епідеміологічного дослідження визначено параметри малої вибірки. Для визначення точності та надійності оцінки використано довірчий інтервал. Що таке довірчий інтервал у біостатистиці?

A. Інтервал значень, що відповідає здоровому стану людини

B. Інтервал між найменшим і найбільшим значенням параметра

C. Інтервал значень, який описує залежність між двома змінними

D. Інтервал значень, що містить оцінки параметра із заданою ймовірністю

E. Фактори, що впливають на здоров'я людини

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

A. Номінальну

B. Неперервну

C. Дискретну

D. Порядкову

E. Дихотомічну

147. Епідеміологічний аналіз захворюваності в багаторічній динаміці дає змогу зрозуміти характер змін рівня інфекційної захворюваності. Який прийом уможливорює усунення впливу випадкових чинників і точніше представлення у вигляді прямої лінії (тенденції) показників динамічного ряду?

A. Простих прогнозних моделей

B. Регресійно-кореляційних моделей

C. Ковзної середньої

D. Довгострокового прогнозування

E. Метод найменших квадратів

148. Яка риса притаманна епідемічному процесу інфекцій із трансмісивним механізмом передачі?

A. Переважна захворюваність осіб з закритих колективів

B. Переважна захворюваність дітей до одного року

C. Періодичність (циклічність)

D. Сезонність

E. Відсутність сезонності

149. У військовій частині наростає число інфекційних хворих серед особового складу в короткий термін, що призводить до втрати боєздатності частини, реєструються повторні випадки захворювань ОНІ, встановлено факт застосування противником по військовій частині біологічної зброї у вигляді рецептур збудників ОНІ. Яким вважається санітарно-епідемічний стан частини?

- A. Нестійким
- B. Благополучним
- C. Неблагополучним
- ☒ D. Надзвичайним
- E. Катастрофічним

150. Основним заходом для елімінації кору та краснухи є досягнення та підтримка охоплення щепленнями проти кору та краснухи понад 95% населення за рахунок планової імунізації. Який

термін відсутності стійкої передачі вірусів кору та краснухи в країні є критерієм підтвердженої (верифікованої) елімінації цих інфекцій у країні?

- A. Не менше 7 років
- B. Не менше 36 місяців
- ☒ C. Не менше 5 років
- D. Не менше 24 місяців
- E. Не менше 1 року