

1. В результаті ускладнених пологів народилась недоношена дитина, яка померла на 35 добу життя. В який показник ввійде цей випадок?

**A. Постнеонатальна смертність**

B. Перинатальна смертність

C. Неонатальна смертність

D. Рання неонатальна смертність

E. Загальний показник смертності

2. На основі звіту про причини тимчасової непрацездатності Ф-№23-ТН-здоров були отримані дані на підприємстві з чисельністю 248 працюючих було зареєстровано 280 випадків тимчасової непрацездатності. Який з показників захворюваності працюючих з тимчасовою втратою працездатності можна проаналізувати на основі цих даних?

**A. Показник випадків тимчасової непрацездатності на 100 працюючих**

B. Середня тривалість випадку тимчасової непрацездатності

C. Показник календарних днів тимчасової непрацездатності на 100 працюючих

D. Показник структури захворюваності тимчасовою втратою працездатності

E. Індекс здоров'я

3. Під час ядерного вибуху потерпілий знаходиться на відкритій місцевості. Показання індивідуального дозиметра - 200 Рентген. Яка перша допомога?

**A. Дати 6 таблеток цистаміну**

B. Дати 1 таблетку цистаміну

C. Обробити відкриту поверхню ІПП-8

D. Негайна евакуація в окремий медичний батальйон

E. Провести повну санітарну обробку

4. Структурою міської санітарно-епідеміологічної станції включає відділення:

**A. Санітарно-гігієнічний відділ, епідеміологічний відділ, дезінфекційний відділ**

B. Санітарно-гігієнічний відділ, протиепідемічне відділення, відділення камерної дезінфекції та санітарної обробки

C. Санітарно-гігієнічний відділ, епідеміологічний відділ, відділення евакуації та вогнищевої дезінфекції

D. Відділення комунальної гігієни, лабораторія гігієни праці, бактеріологічна лабораторія

E. Епідеміологічний відділ, відділення гігієни дітей і підлітків, дезінфекційний відділ

5. Помічник санітарного лікаря виявив на підконтрольному об'єкті порушення санітарного законодавства. Який документ він повинен скласти у цьому випадку?

**A. Протокол про порушення санітарних норм**

B. Акт санітарно-епідеміологічного об'єкту

C. Постанову про накладання штрафу

D. Подання про закриття об'єкту

E. Подання про відсторонення від роботи

6. Яка відносна величина характеризує рівень, частоту, поширеність явища у середовищі, де воно проходить та з яким органічно пов'язане?

**A. Показник інтенсивності**

B. Коефіцієнт співвідношення

C. Показник екстенсивності

D. Показник наочності

Е. Показник відносної інтенсивності

7. Природний рух населення характеризують показники:

А. Природного приросту, народжуваності, смертності

В. Міграційної активності

С. Середньої тривалості життя, загальної смертності

Д. Смертності в працездатному віці, народжуваності

Е. Маятникової міграції, інвалідності

8. Ви фельдшер МШД, приїхали на виклик до потерпілої, яка випадково вилила на себе окріп. Потерпіла кричить від болю, передня поверхня обох нижніх кінцівок яскраво-гіперемована, вкрита пухирцями з прозорим вмістом. Яка ступень та площа опіку у потерпілої?

А. II ст. 18%

В. II ст. 36%

С. III ст. Б 45%

Д. I ст. 9%

Е. III ст. А 27%

9. Стан потерпілого важкий, потребує проведення реанімаційних заходів. Що потрібно перевірити перш ніж розпочати реанімаційні заходи?

А. Наявність дихання та пульсу

В. Наявність свідомості

С. Наявність електричних опіків

Д. Наявність дихання

Е. Наявність ушкодження

10. Посиніння крохмалю внаслідок взаємодії зразка з розчином йоду є прикладом:

А. Специфічної реакції

В. Індивідуальної реакції

С. Селективної реакції

Д. Групової реакції

Е. Ланцюгової реакції

11. Жорсткість води, спричинена солями кальцію та магнію, призводить до

А. Захворювань сечовивідних шляхів

В. Захворювань крові та кровотворних органів

С. Ендокринних захворювань

Д. Новоутворень

Е. Захворювань нервової системи

12. У якого випромінення найбільша біологічна ефективність?

А. Альфа

В. Бета

С. Гамма

Д. Нейтрони

13. В лабораторію для проведення дослідження надійшла проба молока. Установлені такі дані: колір - білуватий, запах без особливостей, смак - характерний для молока, густина - 1,038, кислотність - 35о Тернера, жирність - 3,2%. Визначіть ступінь якості молока:

A. Молоко недоброякісне

B. Молоко доброякісне

C. Молоко зниженої якості

D. Молоко фальсифіковане

E. Молоко умовно придатне

14. Вкажіть кратність обстеження на патогенний стафілокок робітників підприємств по випуску кремових кондитерських виробів:

A. Один раз в шість місяців

B. Один раз на місяць

C. При прийнятті на роботу, в подальшому за епідоказаннями

D. Один раз на рік

E. Один раз у квартал

15. В яких продуктах, перш за все, необхідно контролювати вміст ртуті?

A. Рибі і рибопродуктах

B. Рослинних продуктах і консервах

C. У молочних продуктах

D. У кавунах

E. У м'ясних продуктах

16. Під час перевірки літнього оздоровчого табору для дітей встановлено, що до складу приміщень медико-санітарного призначення входять кабінет лікаря, медичний пункт, процедурна. Вони ізолювані, мають окремий вхід. Які ще приміщення повинні бути обов'язково виділені у медичному блоці?

A. Ізолятор та палати боксу

B. Кабінет педіатричного огляду дітей

C. Кабінет головного лікаря

D. Кабінет для ін'єкцій

E. КІЗ

17. Для дослідження в лабораторії СЕС доставлені проби добового раціону харчування з їдальні. Визначена енергетична цінність раціону. Теоретична калорійність склала 986 ккал, фактична калорійність 892 ккал. Яке гігієнічне заключення можна сформулювати, співставляючи отримані результати?

A. Розбіжність складає "-" 9,5%, що значно нижче допустимої

B. Розбіжність складає "+" 9,5%, що значно вище допустимої

C. Теоретична калорійність перевищує фактичну

D. Розбіжність складає 94 ккал

E. Розбіжність в межах допустимої

18. Під час обстеження консервного заводу перевірено набір та планування приміщень, технологічний процес виробництва, обладнання, інвентар. Значна увага приділена якості консервної тари та вимогам до її маркування. Відібрано проби банкових консервів для дослідження в лабораторії СЕС. Яку назву має напис на металевій поверхні консервної банки, що підлягає вивченню під час гігієнічної експертизи?

A. Літографія

B. Малюнок

C. Етикетка

D. Підпис

E. Корозія

19. Санітарному фельдшеру доручено дослідити атмосферне повітря населеного пункту та дати йому гігієнічну оцінку. Який відсотковий вміст газів характеризує природній склад атмосферного повітря?

A. Кисень - 20,95%, азот - 78%, діоксид вуглецю - 0,03%

B. Кисень - 18%, азот - 68%, діоксид вуглецю - 0,05%

C. Кисень - 21%, азот - 71%, діоксид вуглецю - 0,01%

D. Кисень - 20,1%, азот - 70%, діоксид вуглецю - 0,1%

E. Кисень - 20%, азот - 75%, діоксид вуглецю - 0,05%

20. До санітарної станції звернулись мешканці житлового будинку, біля якого знаходиться будівельний майданчик, з проханням з'ясувати, наскільки рівень шуму в квартирах відповідає нормі. При обстеженні: перевищення не визначено. Який рівень шуму в житлових кімнатах квартир відповідає нормативним нормам?

A. 40 дБ

B. 20 дБ

C. 30 дБ

D. 50 дБ

E. 60 дБ

21. Для оцінки якості питної води на вміст нітритів використовують фотоелектроколориметричний метод аналізу. Які розчини можна проаналізувати за допомогою фотоелектроколориметра (ФЕКа)?

A. Забарвлені

B. Безбарвні

C. Колоїдні

D. Каламутні

E. Насичені

22. При обстеженні дошкільного навчального закладу проведено дослідження мікрокліматичних умов. Який температурний режим у груповій кімнаті дошкільної групи найбільш сприятливий для дітей?

A. 21оС

B. 16оС

C. 17оС

D. 25оС

E. 28оС

23. За характером змін загальної інтенсивності протягом часу для людини найбільш шкідливий шум:

A. Імпульсний

B. Суцільний

C. Стабільний

D. Тональний

E. Широкопasmовий

24. У сільському населеному пункті з децентралізованим водопостачанням (шахтні колодязі) у

дітей раннього віку почастишали випадки продовження термінів закриття тім'ячка, порушення розвитку кісткової тканини, затримка розвитку зубів. Ці прояви можуть бути пов'язані з високим вмістом у ґрунті та ґрунтових водах:

**A. Стронцію**

B. Марганцю

C. Йоду

D. Свинцю

E. Фтору

25. Помічнику санітарного лікаря з комунальної гігієни при обстеженні житла необхідно оцінити параметри мікроклімату. Який з перерахованих показників НЕ МАЄ необхідності вивчати, оскільки він не належить до параметрів мікроклімату?

**A. Інтенсивність УФ випромінювання**

B. Вологість

C. Температуру повітря

D. Швидкість руху повітря

E. Атмосферний тиск

26. При відборі проб стічної води на визначення в ній розчиненого кисню необхідно враховувати, що на ненасиченість води впливає:

**A. Атмосферний тиск і температура повітря**

B. Температура води

C. Температура повітря

D. Швидкість течії води у водоймах

E. Швидкість руху повітря

27. Визначте енергетичну цінність харчового раціону студента, основний обмін якого становить 900 ккал, енерговитрати на всі види діяльності протягом доби становлять 2100 ккал:

**A. 3090 ккал**

B. 2100 ккал

C. 900 ккал

D. 1090 ккал

E. 1545 ккал

28. Якими захворюваннями можна заразитися через погано помиті овочі що використовуються для приготування салатів?

**A. Дизентерія, гемінтози**

B. Туберкульоз

C. Лептоспіроз, гепатит

D. Ангіна, пневмонія

E. Епідпаротит

29. Ознаки, характерні для тяжкої форми вібраційної хвороби:

**A. Атрофія м'язів**

B. Болі в м'язах нечіткої локалізації

C. Сонливість

D. Відчуття заніміння

E. Шум у вухах

30. Документ, який регулює відносини між роботодавцем і працівником з питань безпеки, гігієни праці і встановлює єдиний порядок організації охорони праці в Україні, називається:

A. Закон України "Про охорону праці"

B. Кодекс законів про працю

C. Державний стандарт України

D. Порядок проведення медичних оглядів працівників певних категорій

E. ДБН "Природне і штучне освітлення"

31. Відмічаються ознаки харчового поліневриту або хвороби "бері-бері". При дефіциті якого вітаміну виникає це захворювання?

A. B1

B. C

C. D

D. A

E. PP

32. З якою метою облаштовують поля зрошення?

A. Одночасної очистки та утилізації стічних вод

B. Осадження важких частинок

C. Нагромадженню нітробактерій

D. Бродінню органічних решток

E. Відстоювання стічних вод

33. У житловому приміщенні виявлені ознаки сирості: запах цвілі в кімнаті, покоровлення меблів, чорні плями на стінах, відшарування шпалер. Визначте, виникненню якого захворювання сприяє сирість:

A. Артрит

B. Гастрит

C. Гепатит А

D. Колі-ентерит

E. Кон'юнктивіт

34. Під час санітарної експертизи проектної документації міської лікарні виявлено розміщення всіх лікувальних відділень в одному корпусі. Вкажіть, для якого відділення необхідний окремий корпус:

A. Інфекційне

B. Дитяче

C. Терапевтичне

D. Хірургічне

E. Неврологічне

35. Помічник санітарного лікаря з гігієни дітей та підлітків бере участь у роботі медико-педагогічної комісії з питань визначення "шкільної" зрілості 6-річних дітей. Яким тестом необхідно користуватися?

A. Керна-Йірсека

B. Летунова

C. Хронорефлексометрії

D. Іванова-Смоленського

E. Гарвардський степ-тест

36. Помічнику санітарного лікаря з гігієни праці доручено провести відбір повітря для визначення запиленості на постійному робочому місці працівника, що виконує роботу сидячи. На якій висоті від підлоги йому слід розташувати алонжу електроаспіратора з фільтром АФА?

- A. 1,0 м
- B. 0,1 м
- C. 0,5 м
- D. 1,5 м
- E. 1,7 м

37. При проведенні санітарно-гігієнічної обстеження робочої зони підприємства, помічник санітарного лікаря з гігієни праці встановив значне перевищення ГДР виробничого шуму. При більш детальному вивченні технологічного процесу з'ясувалося, що рівень шуму на робочих місцях не можна знизити до граничнодопустимих рівнів. Які заходи по покращенню умов праці повинен запропонувати санітарний фельдшер?

- A. Вилучити робітників з небезпечної зони і забезпечити автоматизацію процесу
- B. Подовжити тривалість обідньої перерви на 20 хвилин за рахунок музичної паузи
- C. Скоротити тривалість робочої зміни на 1 годину
- D. Забезпечити робітників спецодягом
- E. Проводити медичні обстеження працюючих не рідше 2 разів на рік

38. Під час проведення санітарногігієнічного обстеження ділянки загартовування металевих виробів помічник санітарного лікаря з гігієни праці встановив значне перевищення ГДР електромагнітного випромінювання радіочастот. Робітнику 50-ти років, що працює на цій ділянці близько 4-х років, при проведенні чергового медичного огляду поставлений попередній діагноз: професійна катаракта. Яким ефектом дії ЕМВ радіочастот санітарний фельдшер пояснить виникнення професійного захворювання у робітника?

- A. Тепловим ефектом
- B. Пігментутворюючим ефектом
- C. Протирахітичним ефектом
- D. Бактерицидним ефектом
- E. Люмінесцентним ефектом

39. Помічник санітарного лікаря з гігієни праці отримав завдання оцінити ефективність роботи промислової вентиляції цеху фарбування шкіряних виробів. Який непрямий показник стану ефективності роботи промислової вентиляції може використати санітарний фельдшер в даному випадку?

- A. Визначення показників виробничого мікроклімату
- B. Вивчення порядку розміщення обладнання в цеху
- C. Вивчення технологічного стану обладнання
- D. Вивчення дотримання технології виробництва
- E. Вивчення технології процесу фарбування

40. При лабораторному дослідженні харчових продуктів Вам необхідно визначити органолептичні показники. Які показники Ви будете визначати?

- A. Зовнішній вигляд, запах, смак
- B. Вміст білків, жирів, вуглеводів
- C. Вміст вологи, цукру, повареної солі
- D. Наявність мікроорганізмів, гельмінтів

Е. Кислотність, температуру, вологість

41. Вкажіть, яке захворювання може виникнути у дитини віком від 1 до 3 років при тривалому вживанні харчових продуктів з низьким вмістом вітаміну D:

**A. Рахіт**

В. Куряча сліпота

С. Бері-бері

Д. Цинга

Е. Дерматит

42. З якими ГДК необхідно порівнювати дані лабораторного дослідження атмосферного повітря, відібраного на стаціонарному посту?

**A. Середньодобовими**

В. Середньорічними

С. Середньомісячними

Д. Максимально разовими

Е. ГДК повітря робочої зони

43. Санітарний фельдшер отримав завдання відібрати пробу питної води з водопровідної мережі для радіологічного контролю. Який об'єм води він повинен відібрати?

**A. 1 дм<sup>3</sup>**

В. 2-3 дм<sup>3</sup>

С. 0,5 дм<sup>3</sup>

Д. 5 дм<sup>3</sup>

Е. 1-5 дм<sup>3</sup>

44. При опроміненні організму можливий розвиток променевої хвороби. Які зміни в картині крові характерні для променевої хвороби?

**A. Лейкоцитопенія**

В. Еритропенія

С. Лейкоцитоз

Д. Тромбоцитоз

Е. Еритроцитоз

45. При вивченні мікрокліматичних параметрів житлового приміщення встановлені коливання температури, яка вимірювалася за стандартною методикою в 9 точках. Які перепади температур найбільш суттєво впливають на тепловий баланс?

**A. По вертикалі**

В. По горизонталі

С. Низькі температури зовнішніх стін

Д. Високі температури зовнішніх стін

Е. По діагоналі

46. У хворого 30-ти років, який звернувся по медичну допомогу, медичний працівник запідозрив малярію. Який метод діагностики використовують для підтвердження діагнозу?

**A. Мазки і товста крапля крові**

В. Загальний аналіз крові

С. Кров на білірубін, АЛТ

Д. Гемокультуру



47. Хворий звернувся на 4-й день хвороби зі скаргами на нездужання, біль в горлі, утруднене носове дихання, підвищення температури тіла до 38-39°С. При огляді: блідість шкірних покривів, одутлість обличчя, набряк повік, значно збільшені задньошийні лімфатичні вузли, в меншій мірі підщелепні, пахові, пахвинні. Слизова ротоглотки гіперемована, мигдалики гіпертрофовані, вкриті суцільним нальотом, який легко знімається. Збільшені печінка та селезінка. В аналізі крові: лімфоцитоз, моноцитоз, атипові мононуклеари. Ваш попередній діагноз:

**A. Інфекційний мононуклеоз**

- B. Лімфогранулематоз
- C. Аденовірусна інфекція
- D. Туляремія
- E. Дифтерія мигдаликів

48. Планується будівництво станції водозабору з поверхневих джерел водопостачання. Результати аналізу води такі: залізо - 0,2 мг/дм<sup>3</sup>, каламутність - 3,7 мг/дм<sup>3</sup>, смак - 3 бали, запах - 3 бали. Які методи очищення води необхідно запропонувати?

**A. Коагуляція**

- B. Пом'якшення
- C. Озонування
- D. Дезактивація
- E. Денітрифікація

49. Виконуючи важку роботу в умовах високої температури повітря і зниженої вологості працівники втрачають тепло з організму переважно в результаті випаровування, що може призвести до судомної хвороби. Який вид обміну значно змінюється при цьому?

**A. Водно-сольовий**

- B. Жировий
- C. Вуглеводний
- D. Білковий
- E. Вітамінний

50. Лаборант-оператор комп'ютерного класу протягом 8-ми годинного робочого дня зайнята вводом тексту, редагуванням та друком документів на персональному комп'ютері. Лікарем акушером-гінекологом у працівниці встановлено вагітність. Які профілактичні заходи необхідно застосувати для запобігання негативного впливу виробничих чинників на організм працівниці та майбутньої дитини?

**A. Переведення на роботу не пов'язану з роботою на персональному комп'ютері**

- B. Надання додаткових вихідних днів
- C. Зменшення тривалості робочого дня
- D. Зменшення часу роботи на комп'ютері
- E. Збільшення кількості регламентованих перерв

51. Для безперервної реєстрації змін температури повітря спостереження необхідно проводити протягом 3-х діб. Оберіть прилад, який дозволить найбільш точно зареєструвати температуру:

**A. Термограф**

- B. Спиртовий термометр
- C. Ртутний термометр
- D. Гігрограф

52. У хворого виявлено порушення зору у вечірні часи доби. Лікар встановив діагноз: "куряча сліпота". З недостатністю якого вітаміну пов'язана ця хвороба?

A. А

B. РР

C. В1

D. С

E. D

53. Студентка 20-ти років, з масою тіла 55 кг отримує з добовим раціоном харчування 45 г білка, 55 г жиру і недостатню кількість кальцію. Які продукти необхідно передусім включати до раціону?

A. Домашній сир

B. М'ясо

C. Квасоллю

D. Моркву

E. Мед

54. Критеріями чого є наступний комплекс ознак: розміри тіла та органів, маса, осифікація скелету, прорізування зубів, розвиток залоз внутрішньої секреції, ступінь статевого дозрівання?

A. Біологічний вік

B. Харчовий статус

C. Генетичний розвиток

D. Психічний розвиток

E. Статевий розвиток

55. Під час медичного огляду школярів в одного з учнів встановлено захворювання на бронхіальну астму; симптомів дихальної недостатності в стані спокою немає, перебіг нападів нетяжкий, 1-2 рази протягом року. До якої групи занять з фізичного виховання можна віднести цього учня?

A. Спеціальна група

B. Основна група

C. Підготовча група

D. Заняття лікувальною фізкультурою

E. Заборонити заняття

56. У хлопчика 11-ти років під час профілактичного медичного огляду визначили порушення постави. Встановлено, що у дитини плечі похилені і зведені вперед, голова нахилена вперед, грудна клітина сплюснена, живіт випуклий. Як часто необхідно змінювати місце сидіння школяра з метою профілактики даної патології?

A. Не менше 2 разів на рік

B. Не менше 1 разу на рік

C. Не менше 3 разів на рік

D. Не менше 4 разів на рік

E. Не менше 5 разів на рік

57. Серед населення, що мешкає поблизу підприємства з виробництва пестицидів, динамічно

підвищується рівень вроджених вад розвитку, що проявляються центральним паралічі, ідіотії, недоумстві та сліпоті новонароджених. Сполуки якого забруднювача навколишнього середовища можуть зумовити розвиток даної патології?

**A. Ртуть**

- B. Стронцій
- C. Залізо
- D. Хром
- E. Кадмій

58. У населення одного з районів міста часто діагностується ендемічний флюороз (на різцях білі плями та поперечні коричневі смуги). Такі симптоми пов'язують з вживанням питної води із глибинної свердловини. Надлишок якої хімічної складової води є причиною даної патології?

**A. Фтор**

- B. Кальцій
- C. Залізо
- D. Йод
- E. Магній

59. Вам необхідно провести аналіз рівня природного освітлення у палаті терапевтичного відділення. Вкажіть який прилад необхідно використати з цією метою:

**A. Люксметр**

- B. Актинометр
- C. Анемометр
- D. Психрометр
- E. Кататермометр

60. У будинку немовляти захворіло одночасно 40 дітей віком до 1-го року. Характерні симптоми: загальна слабкість, ціаноз шкіри і видимих слизових оболонок. Діти отримували штучні харчові суміші, які розводили водою з шахтного колодязя. Клінічні лабораторні дослідження виявили у крові дітей значний вміст метгемоглобіну. Наявність яких хімічних сполук могли бути вірогідною причиною розвитку токсичного ціанозу?

**A. Нітрати**

- B. Алюміній
- C. Свинець
- D. Арсен
- E. Залізо

61. Селективною реакцією називають:

**A. Реакцію, яка дає аналітичний ефект у присутності обмеженого числа іонів**

- B. Реакцію, яка дозволяє визначити необхідні іони в присутності інших іонів без попереднього їх виділення
- C. Реакцію, яка дає аналітичний сигнал
- D. Реакцію, яка виявляє необхідні іони незалежно від умов середовища
- E. Реакцію, яка дозволяє визначити необхідні іони в присутності інших іонів без попереднього їх виділення

62. Катіони I аналітичної групи не мають групового реактиву тому, що їх солі:

**A. Добре розчиняються у воді**

- B. Добре розчиняються у кислотах

- С. Легко утворюють ненасичені розчини
- Д. Добре розчиняються у лугах
- Е. Легко розчиняються у розчині аміаку

63. На чому ґрунтується розділення плюмбум (II) хлориду від інших хлоридів II аналітичної групи?

- А. На різній розчинності у гарячій воді**
- В. На різній розчинності у соляній кислоті
- С. На різній розчинності у лугах
- Д. На різній розчинності у розчині аміаку
- Е. На різній розчинності у сірчаній кислоті

64. При санітарному обстеженні водогону Ви виявили, що за результатами лабораторних досліджень питної води загальна жорсткість води була нестабільною. Який з показників НЕ відповідає гігієнічним вимогам і свідчить про загрозу виникнення інфекційних захворювань?

- А. 10 мґекв/дм<sup>3</sup>**
- В. 6 мґекв/дм<sup>3</sup>
- С. 3 мґекв/дм<sup>3</sup>
- Д. 2 мґекв/дм<sup>3</sup>
- Е. 1 мґекв/дм<sup>3</sup>

65. Вам треба запропонувати метод знешкодження твердих побутових відходів. Який з перелічених є біотермічним?

- А. Поля заорювання**
- В. Сміттєспалювальні заводи
- С. Піроліз
- Д. Сепарація відходів
- Е. Пресування в будівельні блоки

66. Вам треба виміряти відносну вологість повітря психрометром Ассмана. Який час потрібно витримати прилад в місці вимірювання?

- А. 15 хвилин**
- В. 8 хвилин
- С. 5 хвилин
- Д. 3 хвилини
- Е. 1 хвилину

67. Якими факторами визначається мікроклімат виробничих приміщень?

- А. Поєднання температури, вологості, теплового опромінення та швидкості руху повітря**
- В. Поєднання температури, а також температури оточуючих поверхонь і теплового опромінення
- С. Поєднання температури, вологості, швидкості руху повітря та атмосферного тиску
- Д. Поєднання температури та освітленості приміщень
- Е. Поєднання температури, вологості, атмосферного тиску

68. Яку документацію заповнюють у разі травми на виробництві?

- А. Акт про нещасний випадок на виробництві (ф. Н-1)**
- В. Акт розслідування проф. отруєнь і проф. захворювань
- С. Протокол порушень санітарно-гігієнічних норм і правил

- D. Акт санітарного обстеження
- E. Екстрене повідомлення про проф. захворювання

69. Вкажіть, яку апаратуру необхідно мати для визначення пилу ваговим методом:

- A. Аспіратор, фільтри АФА, барометр, терези, термометр
- B. Аспіратор, барометр, терези, термометр
- C. Аспіратор, фільтри АФА
- D. Аспіратор, термометр
- E. Фільтри АФА, барометр, терези, термометр

70. При аналізі режиму харчування студентів у санаторії-профілакторії виявлено, що калорійність сніданку складає 40% добового калоражу, обіду - 40% та вечері - 20% добового калоражу відповідно. Вкажіть, що необхідно зробити для гігієнічної оптимізації режиму харчування студентів з переліку нижченаведеного:

- A. Знизити калорійність сніданку
- B. Знизити калорійність вечері
- C. Знизити калорійність обіду
- D. Підвищити калорійність вечері
- E. Підвищити калорійність сніданку

71. Ви працюєте помічником санітарного лікаря з гігієни харчування. Вкажіть, яка оптимальна концентрація солі, при котрій гине основна патогенна мікрофлора і паразити:

- A. 8-12%
- B. 6-10%
- C. 2-4%
- D. 2-8%
- E. 15-18%

72. У процесі обстеження спортивного залу школи, встановлено: температура повітря до заняття - 15<sup>o</sup>C; відносна вологість повітря до заняття - 35%; об'єм вентиляції - 30 м<sup>3</sup>/год на одного учня; світловий коефіцієнт - 1:4. Яке порушення є в даному випадку?

- A. Низька вологість
- B. Малий об'єм вентиляції на одного учня
- C. Недостатній світловий коефіцієнт
- D. Низька температура повітря
- E. Висока вологість

73. У дитячий будинок надійшла партія дитячого одягу з натуральних матеріалів від спонсора. При санітарно-гігієнічній експертизі одягу встановлено: білизна для дітей дошкільного віку характеризується високими повітря- і паропроникністю, гігроскопічністю і вологостійкістю. Тканина розріджена, пориста і еластична. Чи відповідає тканина гігієнічним вимогам?

- A. Відповідає
- B. Не відповідає за повітропроникністю
- C. Не відповідає за гігроскопічністю
- D. Не відповідає за вологостійкістю
- E. Не відповідає за пористістю

74. Робітник під час радіаційної аварії отримав дозу опромінення 5 Гр. Визначити ступінь тяжкості можливої гострої променевої хвороби:

A. Тяжкий

B. Середній

C. Легкий

D. Дуже тяжкий

E. Дуже легкий

75. При проведенні лабораторного дослідження м'яса на ринку виявлено, що воно уражене трихінелами. Як використовується м'ясо, уражене трихінелами?

A. Підлягає технічній утилізації

B. Передається на корм тваринам

C. Передається на об'єкти громадського харчування

D. Використовується у їжу без обмежень

E. Використовується для виготовлення варених ковбасних виробів

76. Дитяча молочна кухня виготовляє кисломолочні продукти. Яке молоко дозволяється використовувати для їх виготовлення?

A. Молоко пастеризоване

B. Молоко натуральне, не нормалізоване

C. Молоко 1 ґатунку

D. Молоко 2 ґатунку

E. Будь-яке молоко

77. При обстеженні виробничого об'єкту встановлено, що при об'ємі вентиляції (V) на одну людину 100 м<sup>3</sup>/год, повітряний кубічний метр приміщення на одну людину (P) становив 50 м<sup>3</sup>. Яка буде кратність обміну повітря протягом години?

A. 2

B. 0,5

C. 5

D. 15

E. 20

78. При відборі проб повітря за допомогою електроаспіратора типу "Тайфун" на трикотажній фабриці маса чистого фільтра становила 200 мг. Маса фільтра з пилом становила 210 мг. Об'єм протягнутого повітря 500 л. Яка концентрація пилу в повітрі робочої зони працюючих трикотажної фабрики?

A. 20 мг/м<sup>3</sup>

B. 10 мг/м<sup>3</sup>

C. 15 мг/м<sup>3</sup>

D. 5 мг/м<sup>3</sup>

E. 2 мг/м<sup>3</sup>

79. Під час санітарно-епідеміологічного обстеження встановлено відсутність на більшості дачних ділянок надвірних вбиралень. Поширення якого захворювання спричинює забруднення ґрунту екскрементами людини?

A. Дизентерії

B. Дифтерії

C. Висипного тифу

D. Грипу

E. Гепатиту С

80. Під час дослідження рівня освітленості кімнати одночасно виміряли освітленість в приміщенні - 150 лк, та поза ним - 15000 лк. Який коефіцієнт природного освітлення приміщення?

- A. 1%
- B. 1,5%
- C. 2%
- D. 2,5%
- E. 3%

81. Кількість точок замірів параметрів мікроклімату на виробництві залежить від:

- A. Площі приміщення
- B. Кількості теплового обладнання
- C. Кількості працюючих
- D. Виду вентиляції
- E. Висоти приміщення

82. Для повної санітарної оцінки рівнів запиленості на виробництві санітарний фельдшер повинен використати наступні методи:

- A. Визначення концентрації пилу, вмісту діоксиду кремнію та дисперсність пилу
- B. Визначення твердості та розчинності пилу
- C. Визначення розчинності, дисперсності та концентрації пилу
- D. Визначення форми пилу, концентрації та вмісту діоксиду кремнію

83. До санітарно-протиепідемічних заходів щодо профілактики ВЛІ відносяться:

- A. Оброблення і дезінфекція рук медперсоналу, знезаражування повітря у приміщеннях, стерилізація, дезінфекція
- B. Раціональне зонування території ЛПЗ Імунізація населення
- C. Раціональне внутрішнє планування основних підрозділів ЛПЗ
- D. Раціональна природна та штучна вен-тиляція приміщень ЛПЗ

84. Необхідно встановити, яка тривалість безперервної роботи за комп'ютером учнів VIII-IX класів відповідає гігієнічним вимогам:

- A. 20-25 хвилин
- B. 25-30 хвилин
- C. 15-20 хвилин
- D. 30-35 хвилин
- E. 10-15 хвилин

85. Джерелом інфекції при менінгококовій хворобі може бути:

- A. Хвора людина або бактеріоносії
- B. Тільки хвора людина
- C. Тільки здорова людина
- D. Домашня тварина
- E. Птахи

86. Виписування зі стаціонару осіб, які хво-ріли на генералізовану форму менінго-кокової інфекції або на менінгококовий назофарингіт, проводять:

- A. Після повного клінічного одужання без бактеріологічного обстеження
- B. Після повного клінічного одужання та 1-го негативного результату бактеріологі-чного

обстеження

С. Після повного клінічного одужання та 2-х негативних результатів бактеріологічного обстеження

D. Тільки з дозволу СЕС

E. Тільки за вимогою хворого

87. Який термін ізоляції хворої на скарлатину дитини п'яти років, яка відвідує дитячий дошкільний заклад?

A. 22 доби

B. 10 діб

C. 7 діб

D. 3 доби

E. 4 доби

88. Лікар запідозрив дифтерію у особи, яка захворіла два дні тому. Вирішити питання госпіталізації хворого:

A. негайно госпіталізувати

B. Госпіталізувати тільки за клінічними показниками

C. Госпіталізувати за епідемічними показниками

D. Госпіталізувати тільки з дозволу СЕС

E. Госпіталізувати тільки з дозволу родичів

89. Захворювання на туберкульоз у дітей виявляють головним чином за допомогою:

A. Проби Манту

B. Реакції Відаля

C. Реакції Хеддельсона

D. Реакції Бюрне

E. Реакції Райта

90. У колгоспника захворіла корова. Так як стан тварини погіршувався, хазяїн забив корову. Фельдшер, який прибув пізніше, діагностував сибірку. Чи дозволяється вимушений забій тварин, підозрілих на сибірку?

A. Категорично забороняється

B. Так

C. Так, з дозволу ветеринара

D. Так, тільки свиней

E. Так, тільки велику рогату худобу

91. При раціональному харчуванні енергетична цінність добового раціону за рахунок вуглеводів повинна бути забезпечена на:

A. 54-56%

B. 11-13%

C. 30-33%

D. 20-26%

E. 76-78%

92. Назвіть, якого кольору набуває сеча при гепатиті В у період розпалу хвороби:

A. Темно-коричневого

B. Рожево-червоного



- C. Світло-жовтого
- D. Жовтого
- E. Помаранчевого

93. На ФАП звернувся чоловік, що 2 дні тому прилетів з Індії із скаргами на часте повторне блювання, спрагу, часті рідкі випорожнення, що нагадують рисовий відвар. Біль в животі, тенезми відсутні. При об'єктивному обстеженні: язик сухий, живіт м'який, безболісний. Назвіть попередній діагноз:

- A. Холера
- B. Дизентерія
- C. Сальмонельоз
- D. Ешерихіоз
- E. Ботулізм

94. Помічник лікаря-лаборанта отримав мазок із піхви хворої жінки. Який об'єктив необхідно йому використати для мікроскопії препарату?

- A. x 90
- B. x 40
- C. x 8
- D. x 20
- E. x 30

95. У хворого спостерігається яскрава гіперемія зів, регіональний лімфаденіт, "малиновий язик". На яке поживне середовище необхідно зробити первинний посів мазку із зіву?

- A. Кров'яний агар
- B. Жовтково-сольовий агар
- C. Сироватковий агар
- D. МПА
- E. МПБ

96. Студент захворів на ангіну. Стан дуже важкий. Під час мікроскопії мазку з ротової частини глотки виявили грампозитивні палички, розміщені попарно під гострим кутом, іноді у вигляді літер V і X. Який орієнтовний діагноз можна поставити?

- A. Дифтерія
- B. Скарлатина
- C. Коклюш
- D. Паракоклюш
- E. Кіп

97. Необхідно провести поточну дезінфекцію в квартирі хворого на дизентерію, залишеного вдома. Хто її проводить?

- A. Члени сім'ї хворого
- B. Дільничний лікар
- C. Дільнична медична сестра
- D. Робітники СЕС
- E. Робітники дезслужби

98. У неблагонадійному щодо сибірки населеному пункті, шкури тварин підлягають обробці. Який метод обробки потрібно вибрати?

**A. Пікелювання**

- B. Випалювання і прожарювання
- C. Пастеризацію
- D. Тиндалізацію
- E. Ультрафіолетові промені

99. Необхідно сформувати дезбригаду для проведення заключної дезінсекції у во-гнищі висипного тифу. Хто допускається до роботи з деззасобами та інсектицидами?

**A. Тільки здорові люди, старші 18-ти років**

- B. Всі робітники, старші 16-ти років
- C. Люди із хворобами шкіри в період ремісії
- D. Люди з хронічними захворюваннями верхніх дихальних шляхів
- E. Люди з хронічними захворюваннями печінки

100. 26-річна хвора поступила до лікарні на 3-й день хвороби зі скаргами на підвищення до 38°C, рідкі випорожнення зі слизом та кров'ю, тенезми. При пальпації живіт помірно здутий, болючий за ходом спазмованої сигмоподібної кишки. Який біоматеріал буде взято для бактеріологічного дослідження?

**A. Випорожнення**

- B. Сеча
- C. Спинно-мозкова рідина
- D. Кров
- E. Харкотиння

101. У селищі регулярно фіксуються випадки захворювання на хворобу Ітай-Ітай. Внаслідок надлишкового вмісту якого елемента у воді виникає дана хвороба?

**A. Кадмій**

- B. Свинець
- C. Ртуть
- D. Залізо
- E. Фтор

102. Санітарним фельдшером районної СЕС проводиться перевірка станції очистки стічних вод. Якою повинна бути тривалість контакту активного хлору із стічними водами в контактному резервуарі?

**A. 30 хвилин**

- B. 45 хвилин
- C. 60 хвилин
- D. 120 хвилин
- E. 10 хвилин

103. В кабінеті функціональної діагностики вимірювались показники природньої освітленості. По якому з перерахованих показників оцінюється достатність природньої освітленості приміщень?

**A. Коефіцієнт природньої освітленості**

- B. Інтенсивність інфрачервоного випромінювання
- C. Інтенсивність ультрафіолетового випромінювання
- D. Інтенсивність випромінювання видимого діапазону
- E. Площа вікон

104. При здобичі граніту у кар'єрі робочі виконують бурильні роботи. Контроль забрудненості повітря робочої зони бурильника показав, що концентрація пилу, який вміщує до 30% діоксиду кремнею, перевищує ГДК у 5-10 разів. Яку дію спричиняє цей пил на організм працюючих людей?

**A. Фіброгенна**

B. Канцерогенна

C. Алергенна

D. Загальнотоксична

E. Подразнююча

105. Вивчення умов праці показало, що шліфувальник механічного цеху працює в умовах підвищеної запиленості, концентрація пилу перевищує ГДК в 5-8 разів. Визначте першочерговий захід для покращення умов праці:

**A. Місцева витяжна вентиляція**

B. Аерація

C. Загальнообмінна вентиляція

D. Рециркуляція

E. Повітряний душ

106. Із харчового анамнезу відомо, що пацієнтка не дотримується правил раціонального харчування: часто переїдає, останній прийом їжі за 15-20 хвилин перед сном, віддає перевагу жирній їжі, що містить багато вуглеводів. При диспансерному обстеженні поставлений діагноз: аліментарно-конституційне ожиріння III ступеня. Який із перелічених аліментарних факторів ризику є головним при ожирінні?

**A. Енергетична збитковість харчування**

B. Підвищене вживання вуглеводів

C. Підвищене вживання жирів

D. Недостатнє вживання клітковини

107. При плановому відборі зразків харчових продуктів для лабораторного дослідження на відповідність діючим ДСТУ помічник санітарного лікаря з гігієни харчування зобов'язаний оформити обліково-звітну документацію по формі:

**A. Ф-342-0**

B. Ф-343-0

C. Ф-344-0

D. Ф-345-0

E. Ф-378-0

108. При лабораторному дослідженні молока встановлено: кислотність - 19оТ, жирність - 2,5%, густина - 1,023 г/см<sup>3</sup>, проби з розоловою кислотою та розчином Люголя - негативні. Який метод фальсифікації молока було використано у цьому випадку?

**A. Розведення водою**

B. Додавання соди

C. Додавання крохмалю

D. Зняття вершків

E. Додавання соди і крохмалю

109. При обстеженні харчоблоку будинку відпочинку для дорослих, стало відомо, що напередодні на склад завезли овочеві консерви. При зовнішньому огляді банок відмічено:

банки мають глибокі вм'ятини, при натисканні на дно і кришку угинаю-ться всередину та не одразу повертаю-ться в початкове положення, іржі немає, банки герметичні та змащені технічним жиром. Визначити бомбаж:

A. Фізичний

B. Хімічний

C. Біологічний

D. Змішаний

E. Фізико-хімічний

110. У процесі обстеження спортивної зали школи, розташованої на першому поверсі, встановлено:  $t$  повітря -  $15^{\circ}\text{C}$ , відносна вологість повітря до заняття 45%, швид-кість руху повітря -  $4 \text{ м/с}$ , світловий кое-фіцієнт - 1:4. Яке порушення є у даному випадку?

A. Швидкість руху повітря

B. Розташування спортивної зали

C. Низька температура повітря

D. Низька вологість

E. Недостатній світловий коефіцієнт

111. У результаті перевірки ПТУ з метою вивчення організації професійного на-вчання підлітків 15-ти років було встанов-лено, що навчально-виробниче наванта-ження складає 40 годин на тиждень. Три-валість занять виробничого навчання і практичне становить 4 години на день. Ре-гламентовані перерви під час виробничо-го навчання і практики встановлені через 50 хвилин роботи, тривалістю 15 хвилин. Тривалість перерви на обід становить 50 хвилин. Які порушення в організації про-фесійного навчання мають місце?

A. Тижневе навантаження

B. Тривалість занять виробничого навчан-ня і практики на день

C. Інтервали між регламентованими пе-рервами під час виробничого навчання і практики

D. Тривалість регламентованих перерв

E. Тривалість перерви на обід

112. В результаті перевірки дитячого до-шкільного закладу було встановлено, що з метою профілактики гельмінтозів пісок у пісочницях на ґрунтових майданчиках: 1) замінюється не рідше ніж 1 раз на мі-сяць; 2) на ніч закривається; 3) періоди-чно перекопується; 4) перед грою змо-чується; 5) 1 раз на літо проводиться ана-ліз піску на наявність гельмінтів. Який з перелічених пунктів є грубим порушенням?

A. 5

B. 4

C. 3

D. 2

E. 1

113. Одним із завдань у системі заходів що-до радіаційної безпеки населення є ви-значення радіонуклідів у об'єктах довкіл-ля та харчових продуктах. Яка кількість молока відбирається для проби на дослі-дження?

A. 500 мл

B. 100 мл

C. 250 мл

D. 1000 мл

Е. 2000 мл

114. Працівники ділянок з відкритими дже-релами іонізуючого випромінювання по-стійно опромінюються малими дозами радіації, що може призвести до виникнення хронічної променевої хвороби. Яка доза професійного опромінення встановлена законодавством як безпечна?

**A. 20 мЗв/рік**

B. 5 мЗв/рік

C. 10 мЗв/рік

D. 30 мЗв/рік

E. 50 мЗв/рік

115. Під час ремонтних робіт на атомній електростанції виникнув викид радіоактивних речовин у атмосферне повітря. Який першочерговий захід розслідування і ліквідації аварії?

**A. Радіаційний контроль**

B. Контроль за виконанням ліквідаційних робіт

C. Обстеження місцевості

D. Контроль за дотриманням правил безпеки

E. Контроль за ефективністю роботи вентиляційної системи

116. 26 квітня 1986 року трапилась аварія на Чорнобильській АЕС. Ця аварія згідно міжнародної шкали відноситься до:

**A. Глобальної**

B. Європейської

C. Локальної

D. Регіональної

E. Всеукраїнської

117. Під час санітарно-гігієнічних досліджень лаборант визначав вміст золи у борошні, для цього він взяв точно відважену кількість борошна, прожарив його у муфельній печі у фарфоровому тиглі і, визначивши точну масу золи, обчислив відсоток зольності. Який метод аналізу використав лаборант у дослідженнях?

**A. Гравіметричний аналіз**

B. Осаджувальне титрування

C. Метод нейтралізації

D. Об'ємний аналіз

E. Фотометричний

118. В результаті ускладнених пологів народилась недоношена дитина, яка померла на 35 добу життя. В який показник ввійде цей випадок?

**A. Постнеонатальна смертність**

B. Перинатальна смертність

C. Неонатальна смертність

D. Рання неонатальна смертність

E. Загальний показник смертності

119. На основі звіту про причини тимчасової непрацездатності Ф-№23-ТН-здоров були отримані дані на підприємстві з чисельністю 248 працюючих було зареєстровано 280 випадків тимчасової непрацездатності. Який з показників захворюваності працюючих з тимчасовою

втра-тою працездатності можна проаналізувати на основі цих даних?

**A. Показник випадків тимчасової непрацездатності на 100 працюючих**

B. Середня тривалість випадку тимчасової непрацездатності

C. Показник календарних днів тимчасової непрацездатності на 100 працюючих

D. Показник структури захворюваності тимчасовою втратою працездатності

E. Індекс здоров'я

120. У дитячому відділенні лікарні на 12-й день перебування дитини у стаціонарі з пневмонією у неї виникло захворювання скарлатиною. Визначте, чи є захворювання скарлатиною внутрішньо-лікарняним:

**A. Так, тому що дитина перебуває на лікуванні 12 днів, а інкубаційний період цієї хвороби - від декількох годин до 7 днів. Зараження відбулося в лікарні**

B. Ні, бо організм дитини ослаблений

C. Ні, бо мати дитини перехворіла на скарлатину

D. Ні, бо дитина у палаті була з матір'ю

E. Ні, бо дитина лікувалася антибіотиками

121. Інкубаційний період при сальмонельозі:

**A. Від декількох годин до 7 діб**

B. 10 діб

C. 25 діб

D. 20 діб

E. 15 діб

122. В якому разі імовірніше інфікування медичного працівника ВІЛ?

**A. При випадковому уколi під час операції з порушенням шкірних покривів**

B. При проведенні фізіотерапевтичних процедур

C. При проведенні термометрії

D. При зміні білизни тяжко хворому

E. При харчуванні тяжко хворого

123. У хворої з гострою кишковою інфекцією, яка працює у дошкільному дитячому закладі, виявлено сальмонели. Вкажіть, коли вона може приступити до роботи:

**A. При 2-х разовому негативному обстеженні**

B. При одноразовому негативному бактеріологічному обстеженні

C. При 3-х разовому негативному обстеженні

D. При 5-ти разовому негативному обстеженні фекалій і сечі

E. Після нормалізації температури і випорожнень

124. Хто відкрив явище радіоактивності?

**A. Беккерель**

B. Рентген

C. Марія Кюрі

D. Фредерік Жоліо-Кюрі

E. Менделєєв

125. Перевірку об'єкту продовольчої торгівлі необхідно розпочинати з:

**A. Пред'явлення направлення на перевірку та службового посвідчення**

B. Написання акту обстеження по ф. 393У0

- C. Написання акту обстеження по ф. 315V0
- D. Складання протоколу про порушення санітарних норм
- E. Перевірки якісних посвідчень на ковбасу

126. При вивченні фактичного харчування дорослої людини встановлено: частка енергоцінності добового раціону за рахунок білків - 16%, жирів - 25%, вуглеводів - 59%. Оцініть відповідність вмісту білків, жирів, вуглеводів їх рекомендованим часткам енергоцінності раціону:

- A. Частка вуглеводів у раціоні недостатня, надлишок білків**
- B. Частка жирів у раціоні недостатня
- C. Частка вуглеводів у раціоні недостатня
- D. Частка вуглеводів у раціоні надмірна
- E. Вміст нутрієнтів відповідає рекомендованим часткам енергоцінності

127. Для боротьби з бур'янами на сільсько-господарських угіддях тривалий час застосовували гербіциди, які за ступенем стійкості у навколишньому середовищі відносяться до стійких. Укажіть найбільш ймовірний шлях надходження їх з ґрунту в організм людини:

- A. Ґрунт - рослини - людина**
- B. Ґрунт - мікроорганізми - людина
- C. Ґрунт - тварини - людина
- D. Ґрунт - найпростіші - людина
- E. Ґрунт - комахи - людина

128. Укажіть кратність обстеження на патогенний стафілокок робітників підприємств по випуску кремкових кондитерських виробів:

- A. Один раз в шість місяців**
- B. Один раз на місяць
- C. При вступі на роботу, в подальшому за епідоказаннями
- D. Один раз на рік
- E. Один раз в квартал

129. Основним законодавчим документом, який регламентує діяльність санітарно-епідеміологічної служби, є:

- A. Закон України "Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення"**
- B. Інструкція про роботу санітарно-епідеміологічної станції з розділу гігієни праці
- C. Положення про розслідування та облік нещасних випадків, професійних захворювань та аварій
- D. План основних організаційних заходів по санепідслужбі
- E. Річний план роботи санепідстанції

130. В інфекційному відділенні щоденно проводять вологе прибирання в залах, коридорах з дезінфекційним засобом. Скільки раз на добу проводять вологе прибирання?

- A. 2 рази на день**
- B. 3 рази на день
- C. 1 раз на день
- D. 4 рази на день
- E. 5 разів на день

131. Під час заключної дезінфекції у вогнищі черевного тифу були відібрані речі для камерної

дезінфекції паровим методом. Визначте режим роботи камери:

**A. Температура 100oC , експозиція 60 хв.**

B. Температура 100oC , експозиція 10 хв.

C. Температура 100oC , експозиція 30 хв.

D. Температура 105oC , експозиція 15 хв.

E. Температура 105oC , експозиція 40 хв.

132. Санітарним фельдшером проведено оцінювання шкільного розкладу за баль-ною шкалою. Підрахована сума балів складності занять по днях тижня. Най-більша сума балів усіх предметів припа-дає на вівторок і середу. Чи можна вва-жати такий розклад занять учнів у школі правильно складеним?

**A. Так, можна**

B. Ні, не можна

C. Найбільша сума потрібна бути у понеділок

D. Найбільша сума повинна бути у п'ятницю

E. Найбільша сума повинна бути у четвер

133. Під час оцінки документації на хар-чоблоці дошкільного закладу перевірено журнал, у якому медична сестра записує інформацію про огляд і органолептичну оцінку якості готової їжі та продуктів, що поступають на харчоблок. Яку назву має цей документ?

**A. Бракеражний журнал**

B. Санітарний журнал

C. Контрольний журнал

D. Сертифікат якості

E. Журнал "Здоров'я"

134. Для дослідження в лабораторії СЕС доставлені проби добового раціону хар-чування з їдальні. Визначена енергетична цінність раціону. Теоретична калорійність склала 986 ккал, фактична калорійність – 892 ккал. Яке гігієнічне заключення мо-жна сформулювати, співставляючи отри-мані результати?

**A. Розбіжність складає "-" 9,5%, що зна-чно нижче допустимої**

B. Розбіжність складає "+" 9,5%, що значно вище допустимої

C. Теоретична калорійність перевищує фактичну

D. Розбіжність складає 94 ккал

E. Розбіжність в межах допустимої

135. До СЕС неодноразово звертались ме-шканці мікрорайону зі скаргами на якість харчових продуктів. У відділенні гігієни харчування СЕС було здійснено позапла-нову перевірку продовольчого магазину. Санітарному фельдшеру доручено про-вести обстеження магазину за скаргою та перевірити умови зберігання харчових продуктів. Під час перевірки виявлено таке: у охолоджувальній вітрині, проду-кція складена разом: молочні продукти, ковбасні вироби, м'ясні напівфабрикати, кондитерські вироби. Яке порушення са-нітарних правил допущено?

**A. Товарне сусідство продуктів**

B. Послідовність викладки продуктів у вітрині

C. Органолептичні якості продуктів

D. Правила відпускання продуктів покупцям

E. Асортимент продукції в вітрині

136. Під час розслідування спалаху харчо-вого отруєння було встановлено: одноча-сно



захворіли 20 людей, що їли у їдальні; всі постраждали пов'язують погіршення здоров'я із споживанням м'яса теляти-ни, що подавали холодним. Постраждали скаржились на гострий початок захворювання, серед повного здоров'я. Після прийому їжі через 11-14 годин з'явилась загальна слабкість, болі у животі, нудота, блювання, пронос, біль у суглобах, головний біль. Було підвищення температура до 38-40°C. Зовні хворі мають такий вигляд: загальмовані, пригнічені, загострені риси обличчя, запалі очі. Такий стан здоров'я продовжувався 1-2 доби. Всі одужали. Який попередній діагноз може бути встановлений в такій ситуації?

A. Харчова токсикоінфекція сальмонельоз

B. Дизентерія

C. Харчовий ботулізм

D. Афлатоксикоз

137. Під час обстеження консервного заводу перевірено набір та планування приміщень, технологічний процес виробництва, обладнання, інвентар. Значна увага приділена якості консервної тари та вимогам до її маркування. Відібрано проби банкових консервів для дослідження в лабораторії СЕС. Яку назву має напис на металевій поверхні консервної банки, що підлягає вивченню під час гігієнічної експертизи?

A. Літографія

B. Малюнок

C. Етикетка

D. Підпис

E. Корозія

138. Під час обстеження молочного заводу перевірялись умови та якість термічної обробки молока. Оцінено роботу пастеризаторів, режими пастеризації, перевірено термограми, що зберігаються у лабораторії заводу. Для дослідження ефективності пастеризації відібрано проби молока після термічної обробки. Яку назву має проба на визначення пастеризації молока?

A. Проба на наявність фосфатази або пероксидази

B. Проба на крохмаль

C. Проба на пестициди

D. Проба на білки і вуглеводи Проба Гербера

139. Санітарному фельдшеру при досліджуванні умов праці будівельників, треба з'ясувати - до якого виду м'язової роботи відносять переміщення вантажу по горизонталі?

A. Динамічна

B. Статична

C. Розумова

D. Автоматизована

E. Напівавтоматизована

140. При обстеженні умов праці в цеху, де проводиться холодна обробка металу машинобудівного заводу, встановлено, що робітники піддаються дії шуму, який перевищує ГДК. Які засоби індивідуально-го захисту необхідно використовувати в даних умовах?

A. Вкладиші "Беруші"

B. Респіратор "Пелюсток"

C. Захисні лицьові щитки

D. Гідрофільні мазі

Е. Захисні окуляри

141. При вивченні умов праці робітників, зайнятих на виробництві ртутних термо-метрів, в повітрі робочої зони виявлено пари ртуті в концентраціях, які перевищують гранично допустимі норми. Вкажіть основний можливий шлях надходження ртуті в організм працюючих:

А. Через органи дихання

В. Через неушкоджену шкіру

С. Через шлунково-кишковий тракт

Д. Через ушкоджену шкіру

Е. Через слизові оболонки

142. Згідно плану, у вересні місяці, на підприємстві робітники повинні пройти медичний огляд. Назвіть контингент працюючих, який підлягає обов'язковим періодичним медоглядам:

А. Усі працюючі

В. Жінки

С. Особи з хронічними захворюваннями

Д. Ті, що працюють в шкідливих умовах

Е. Робітники із загальним професійним стажем більше 10 років

143. В МЧС звернувся робітник з приводу травми гомілки під час виконання професійних обов'язків. З якого часу у разі травми на виробництві видається листок непрацездатності?

А. Моменту звернення до лікаря

В. 1-ї доби

С. 2-ї доби

Д. 3-ї доби

Е. 4-ї доби

144. На хімічному виробництві робітниця зайнята дозуванням, зважуванням та завантаженням в камеру реакцій вихідних продуктів синтезу полімерних матеріалів. Які засоби індивідуального захисту необхідно використовувати в даних умовах?

А. Респіратор "Пелюсток"

В. Вкладиші "Беруші"

С. Захисні лицьові щитки

Д. Гідрофільні мазі

Е. Захисні окуляри

145. Санітарному фельдшеру доручено дослідити атмосферне повітря населеного пункту та дати йому гігієнічну оцінку. Який відсотковий вміст газів характеризує природний склад атмосферного повітря?

А. Кисень - 20,95%, азот - 78%, діоксид вуглецю - 0,03%

В. Кисень - 18%, азот - 68%, діоксид вуглецю - 0,05%

С. Кисень - 21%, азот - 71%, діоксид вуглецю - 0,01%

Д. Кисень - 20,1%, азот - 70%, діоксид вуглецю - 0,1%

Е. Кисень - 20%, азот - 75%, діоксид вуглецю - 0,05%

146. При вирішенні питання утилізації твердих покидьків одного з невеликих містечок, був запропонований метод, в результаті якого відбувається переробка сміття на органічне добриво. В якому з методів утилізації відбувається це перетворення?

**A. Компостування**

- B. Удосконалене звалище
- C. Піроліз
- D. Гідроліз
- E. Сміттєспалювання

147. За дорученням лікаря, санітарний фельдшер з комунальної гігієни провів вимірювання, які необхідні для оцінки мікроклімату ігрової кімнати дитячого садочка. Результати вимірювання: середня температура - 22°C, швидкість руху повітря - 0,2 м/с, відносна вологість повітря - 45%. Дайте гігієнічну оцінку мікроклімату дитячого закладу:

**A. Мікроклімат комфортний**

- B. Мікроклімат дискомфортний охолоджувального типу
- C. Мікроклімат дискомфортний нагрівного типу
- D. Мікроклімат дискомфортний з підвищеною вологістю повітря
- E. Мікроклімат дискомфортний з підвищеною швидкістю повітря

148. У травматологічний пункт упродовж тижня звернулись пацієнти з приводу укусів домашніми і дикими тваринами. Пацієнтові з яким супутнім діагнозом не можна призначати курс антирабічних щеплень?

**A. Гідрофобія**

- B. Вагітність
- C. Гіпертонічна хвороба II ступеня
- D. Пневмонія
- E. Ангіна

149. В епідеміологічному осередку шигелёзу проведено дезінфекцію після госпіталізації хворого. Який спосіб розриву механізму передачі застосовано?

**A. Осередкова заключна дезінфекція**

- B. Винищувальна дезінсекція
- C. Осередкова поточна дезінфекція
- D. Профілактична планова дезінфекція
- E. Профілактична дезінфекція за епідеміологічними показаннями

150. На 12-й день перебування в соматичному стаціонарі хворому був поставлений діагноз дифтерії. За яких обставин відбулось зараження?

**A. У стаціонарі**

- B. Перед поступленням у стаціонар
- C. Перед поступленням у стаціонар або під час перебування в ньому
- D. У приймальному відділенні стаціонару
- E. Під час транспортування хворого в стаціонар

151. В приймальне відділення інфекційної лікарні поступив пацієнт, який довгий час працював в африканській країні. Вкажіть найхарактерніші симптоми, виявлені у пацієнта на малярію, що будуть сприяти постановці діагнозу:

**A. Різкий озноб, гарячка, спрага, пітливість**

- B. Частий рідкий стілець, біль в животі
- C. Метеоризм, закрепи
- D. Жовтяниця шкіри, закрепи
- E. Нежить, біль в горлі, кашель

152. Жінка 30-ти років після поранення стопи на присадібній ділянці, через де-який період часу відчула тягнучий біль в ділянці рани і звернулася до лікаря. Вкажіть найхарактерніші скарги, які виявлені у пацієнта з правцем, що будуть сприяти постановці діагнозу:

**A. Тризм, болючі судоми**

B. Жовтяниця шкіри, гарячка

C. Біль в надчеревній ділянці, блювання

D. Пронос, блювання, гарячка

E. Головний біль, закладеність носа, менінгеальні симптоми

153. Пацієнт з підозрою на холеру поступив в інфекційний стаціонар. Після спілкування було з'ясовано, що він вживав рибу, яку сам ловив, і купався у ставку. Які симптоми мають значення у постановці діагнозу?

**A. Гіпотермія, пронос, блювання фонтаном, спрага, судоми**

B. Жовтяниця шкіри, гарячка, геморагічний синдром, ахолія калу

C. Гарячка, порушення свідомості, ригідність потиличних м'язів

D. Збільшення лімфовузлів, кашель, гарячка, кон'юнктивіт

E. Гарячка, метеоризм, розеоли, гепатоспленомегалія

154. При бактеріологічному дослідженні випорожнень на середовищі Плоскіре-ва вирости безколірні гладкі правильної форми колонії. На яке поживне середовище слід провести пересів характерних колоній з метою виділення чистої культури шигел та її первинної ідентифікації?

**A. Олькеницького**

B. Левіна

C. Плоскірева

D. Ендо

E. КА

155. До лікаря звернувся працівник м'ясокомбінату з скаргами на лихоманку, підйом температури до 39°C, яка триває вже 9 діб, біль у м'язах, кістках, суглобах, безсоння, збудження, пітливість, м'язову слабкість, адинамію, біль у кінцівках. При зборі анамнезу від хворого лікар запідозрив бруцельоз. Яка серологічна реакція зможе підтвердити діагноз "бруцельоз"?

**A. Реакція Райта**

B. Реакція Асколі

C. Реакція Вассермана

D. Реакція Відаля

E. Реакція імунофлюоресценції

156. Вогнепальне поранення живота. Шкірні покриви бліді. Поранений байдужий до оточення. При укладанні на носі у пораненого зупинка дихання та зупинка серця. Яка перша медична допомога?

**A. Непрямий масаж серця одночасно з проведенням ШВЛ**

B. Прямий масаж серця одночасно з штучним диханням

C. Зупинити внутрішню кровотечу і провести штучне дихання

D. негайно евакуація в окремий медичний батальйон

E. Введення знеболюючого засобу і проведення штучного дихання

157. Під час ядерного вибуху потерпілий знаходиться на відкритій місцевості. Показання індивідуального дозиметра - 200 Рентген. Яка перша допомога?

- A. Дати 6 таблеток цистаміну
- B. Дати 1 таблетку цистаміну
- C. Обробити відкриту поверхню ІПП-8
- D. негайно евакуація в окремий медичний батальйон
- E. Провести повну санітарну обробку

158. За відомим значенням водневого по-казника (рН) можна оцінити кислотність будь-якого розчину. Якщо рН розчину, виміряного на рН-метрі, становив 9,0, який це розчин?

- A. Слабколужний
- B. Нейтральний
- C. Слабокислотний
- D. Лужний

159. Для оцінки якості питної води на вміст нітритів використовують фотоелектро-колориметричний метод аналізу. Які роз-чини можна проаналізувати за допомо-гою фотоелектроколориметра (ФЕКа)?

- A. Забарвлені
- B. Безбарвні
- C. Колоїдні
- D. Каламутні
- E. Насичені

160. При обстеженні дошкільного на-вчального закладу проведено досліджен-ня мікрокліматичних умов. Який темпе-ратурний режим у груповій кімнаті до-шкільної групи найбільш сприятливий для дітей?

- A. 21оС
- B. 16оС
- C. 18оС
- D. 25оС
- E. 28оС

161. Ботулізм виникає після вживання хар-чового продукту, містять:

- A. Ботулотоксин
- B. Спори
- C. Мікроб
- D. Мікроб та спори
- E. Токсаміни

162. Демографічна ситуація в країні хара-ктеризується показниками:

- A. Народжуваності, смертності, природного приросту, очікуваної тривалості життя
- B. Станом імунітету, опірності систем, активності ферментів
- C. Загальної та інфекційної захворюваності
- D. Фізичного розвитку
- E. Первинної та загальної інвалідності

163. При обстеженні підприємства торгівлі харчових продуктів відібрані зразки мо-лока розфасованого в пакети для лабо-раторного дослідження. Визначте відповідність кількісного відбору проб молока вимогам ГОСТу:

- A. 1-2 пакети

- В. 3-4 пакети
- С. 5-6 пакетів
- Д. 10 пакетів
- Е. 4-5 пакетів

164. Термін "інфекція" походить від латинського слова infectio, що означає:

**А. Зараження**

- В. Персистенція
- С. Отруєння
- Д. Носійство
- Е. Хвороба

165. У житловому приміщенні виявлені ознаки сирості: запах цвілі в кімнаті, по-короблення меблів, чорні плями на стінах, відшарування шпалер. Визначте ви-никненню якого захворювання сприяє сирість?

**А. Артрит**

- В. Гастрит
- С. Гепатит А
- Д. Колі-ентерит
- Е. Кон'юнктивіт

166. Помічник епідеміолога при контролю якості предстерилізаційної очистки ме-дінструментарію багаторазового викори-стання отримав рожеве забарвлення. Яка проба дає таке забарвлення?

**А. Фенолфталеїнова**

- В. Азопірамова
- С. Бензидинова
- Д. Амідопіринова

167. Помічник епідеміолога проводить контроль заключної дезінфекції в дитя-чому садку. Який метод контролю якості дезінфекції йому слід обрати?

**А. Бактеріологічний**

- В. Термічний
- С. Технічний
- Д. Фізичний
- Е. Органолептичний

168. При виникненні масових захворю-вань на грип, помічник епідеміолога був залучений для проведення санітарно-освітньої роботи у школі по профілактиці грипу. Учень 11-го класу запитав помічни-ка епідеміолога: "Яким препаратом про-водиться екстрена профілактика грипу?"

**А. Гаммаглобулін**

- В. Бактеріофаг
- С. Вакцина жива
- Д. Вакцина інактивована
- Е. Оксолінова мазь

169. Знаходячись у робочому відрядженні в одній із країн тропічної Африки, лікар зіткнувся зі скаргами місцевого населен-ня з приводу хвороби дітей 10-14 років, що супроводжуються

стійкими лихоманками, які не мають правильного чергування, висипанням, анемією, збільшенням печінки і селезінки. Враховуючи місцеві умови, що пов'язані з великою кількістю москітів, можна передбачити, що це:

- A. Лейшманіоз**
- B. Балантидіаз
- C. Токсоплазмоз
- D. Малярія
- E. Трипаносомоз

170. При плановому обстеженні молодших класів були виявлені діти хворі на гімено-лепідоз і ентеробіоз. Які із перерахованих гельмінтів відносяться до контактних?

- A. Гострики**
- B. Волосоголовець
- C. Аскарида
- D. Лентець широкий
- E. Ціп'як бичачий

171. У селищі, яке перебуває на території природного осередку чуми, лікар запідозрив це захворювання у одного мешканця-мисливця. Які із перерахованих комах здатні передавати збудника чуми від джерела інфекції здоровій людині?

- A. Блокована блоха**
- B. Воша
- C. Кліщ
- D. Муха
- E. Москіт

172. У районну СЕС прийшло повідомлення про спалах інфекційної хвороби в дитячому закладі. Лікар епідеміолог не допустив до обстеження вогнища свою помічницю, яка була вагітна. Своє рішення він пояснив можливістю вертикального шляху передачі даної інфекції. Вертикальний механізм передачі збудника інфекції можливий при:

- A. Краснухи**
- B. Дифтерії
- C. Коклюшу
- D. Дизентерії
- E. Лептоспірози

173. Помічник санітарного лікаря отримав завдання обстежити місцеві очисні споруди приватного будинку, який ще будується. До якого виду санітарного нагляду відноситься цей вид його діяльності?

- A. Запобіжного**
- B. Поточного
- C. Регулярного
- D. Планового

174. За поданням помічника епідеміолога Головний державний санітарний лікар виніс постанову про усунення від роботи працівників харчоблоку, які не пройшли медичний огляд. Який вид відповідальності передбачається у цьому випадку?

- A. Дисциплінарна**
- B. Адміністративна

- C. Кримінальна
- D. Економічна
- E. Обмежувальна

175. При вивченні мікрокліматичних параметрів житлового приміщення встановлено коливання температури, яка вимірювалася за стандартною методикою в 9 точках. Які перепади температур найбільш суттєво впливають на тепловий баланс?

- A. По вертикалі**
- B. По горизонталі
- C. Низькі температури зовнішніх стін
- D. Високі температури зовнішніх стін
- E. По діагоналі

176. В інфекційну лікарню поступив хворий з діагнозом дифтерія. Для етіотропного лікування використали антитоксичну протидифтерійну сироватку. Який формується у хворого імунітет?

- A. Набутий штучний пасивний**
- B. Набутий природний активний
- C. Набутий природний пасивний
- D. Набутий штучний активний
- E. Спадковий видовий

177. Ви працюєте помічником епідеміолога. Вам потрібно скласти план заходів для боротьби з гельмінтозами у населеному пункті. Для цього необхідно знати їх епідеміологічні особливості. Вкажіть, які з перерахованих відносяться до геогельмінтозів:

- A. Трихоцефальоз**
- B. Гіменолепідоз
- C. Ентеробіоз
- D. Трихінельоз
- E. Теніоз

178. В інфекційне відділення поступив хворий на 2-й день після початку захворювання, якому лікар-клініцист поставив діагноз "черевний тиф". Який патологічний матеріал найбільш доцільно відібрати у хворого для бактеріологічного дослідження?

- A. Кров**
- B. Кал
- C. Спинномозкову рідину
- D. Жовч
- E. Пунктат кісткового мозку

179. Ви працюєте помічником епідеміолога. У групі дитсадка зареєстрований випадок кору. На який термін встановлюється медичний нагляд за контактними, якщо частина дітей отримувала гам-маглобулін?

- A. На 21 день з моменту останнього контакту з хворим**
- B. На 14 днів з моменту останнього контакту з хворим
- C. На 11 днів з моменту останнього контакту з хворим
- D. На 7 днів з моменту останнього контакту з хворим
- E. На 5 днів з моменту останнього контакту з хворим

180. Ви працюєте помічником епідеміолога. Вам повідомили, що у дитячому садочку стався



випадок епідемічного паротиту. Вкажіть, коли хворий був небезпечний для оточуючих:

A. З кінця інкубаційного періоду до 9 дня хвороби

B. З кінця інкубаційного періоду до 21 дня хвороби

C. У перші 5 днів від початку захворювання

D. У перші 3 дні від початку захворювання

181. Під час літньої відпустки жінка 45-ти років здійснила туристичну подорож до Африки. Під час екскурсії її вкусила ко-маха. По поверненню до України через 10 днів в неї діагностовано марсельську гарячку. Оцініть її небезпеку для оточуючих:

A. Небезпеки для оточуючих не становить

B. Небезпечна з кінця інкубаційного періоду

C. Небезпечна в період висипки

D. Небезпечна у весь період хвороби

E. Небезпечна в період лихоманки

182. Як називають групу інфекцій, де джерелом збудника інфекції є тварина?

A. Зоонози

B. Сапронози

C. Біоценози

D. Антропонози

E. Зооантропонози

183. В населеному пункті А розташовано завод технічного вуглецю. Концентрація сажі в атмосферному повітрі на території заводу перевищує її гранично допустиму концентрацію. Які технологічні заходи по боротьбі із забрудненням атмосферного повітря можна запропонувати?

A. Герметизація технологічного процесу

B. Озеленення населеного пункту

C. Визначення ГДК

D. Урахування переважаючого напрямку вітру

E. Організація санітарно-захисної зони

184. Який засіб стерилізації потрібно вибрати для відпрацьованого матеріалу (пробірок з поживними середовищами і патогенними мікроорганізмами)?

A. Автоклавування

B. Кип'ятіння на водяній бані

C. Пастеризацію

D. Дезінфекцію

E. Тиндалізацію

185. В селищі міського типу з децентралізованим водопостачанням (шахтні колодязі) у малюків раннього віку зустрічаються випадки затримки розвитку зубів, порушення розвитку кісткової тканини. Це пов'язано з високим вмістом в ґрунті та воді:

A. Стронцію

B. Йоду

C. Миш'яку

D. Фтору

E. Свинцю

186. Для профілактики правця використовують токсин, знешкоджений 0,4% розчином

формаліну при температурі 37°C протягом 4-х тижнів. Як називається цей препарат?

**A. Анатоксин**

B. Імуноглобулін

C. Екзотоксин

D. Антитоксична сироватка

E. Вбита вакцина

187. У пацієнта з підозрою на дифтерію в мазках із зіву було виявлено мікроорганізми, які при фарбуванні за методом Нейсера мали вигляд жовтих паличок з темно-синіми потовщеннями на кінцях у вигляді розчепічених пальців руки. Який структурний компонент клітини корине-бактерій при цьому було виявлено?

**A. Зерна волютину**

B. Капсула

C. Спори

D. Джгутики

E. Ядра

188. В хірургічному відділенні виникла підозра на наявність внутрішньолікарняної стафілокової інфекції, джерелом якої є медичний персонал. На яке середовище слід висіяти матеріал з носоглотки працівників відділення для виявлення носійства патогенних стафілококів?

**A. Жовтково-сольовий агар**

B. Середовище Ендо

C. МПБ

D. Середовище Ресселя

E. Середовище Клауберга

189. Приготування багатьох лікарських засобів вимагає суворого дотримання асептичних умов. Одним із джерел забруднення лікарських засобів мікроорганізмами може бути лабораторний посуд. Який метод стерилізації доцільно використовувати для його знезараження?

**A. Сухий жар**

B. Прокалювання

C. Кип'ятіння

D. Тиндалізація

E. Пастеризація

190. Дитина скаржиться на свербіж в області анального отвору. Зі слів матері дитина скрипить зубами уві сні, погано спить, неспокійна. Об'єктивно: блідість шкірних покривів, язик незначно обкладений білим нальотом, живіт м'який, болю не має. Має місце зниження гемоглобіну крові. Яка найбільш імовірна патологія, яка зумовлює таку картину?

**A. Ентеробіоз**

B. Стронгілоїдоз

C. Аскаридоз

D. Лямбліоз

E. Трихоцефаліоз

191. Пацієнт скаржиться на підвищений апетит, слабкість, зниження працездатності, болі в животі, відходження строк гельмінта. Об'єктивно: блідий, живіт здутий, має місце глосит. В крові зменшена кількість еритроцитів, лейкоцитів, тромбоцитів. Гіпохромна анемія. Із

епіданам-незу: впродовж 4-х місяців знаходився у рідних на Волзі і вживав малосолену щучу ікру. Яка найбільш імовірна патологія зумовлює таку картину?

**A. Дифілоботріоз**

- B. Анемія
- C. Теніїдоз
- D. Опісторхоз
- E. Гемінолепідоз

192. Жінка хворіє протягом 3-х місяців, скаржиться на загальну слабкість, підвищення температури до 37,5-38<sup>o</sup>C, збільшення лімфатичних вузлів (на шиї, під пахвами, пахвинні), значну втрату маси тіла, тривалий пронос. Який метод обстеження є обов'язковим при обстеженні даної хворої?

**A. Аналіз крові на антитіла ВІЛ**

- B. Біопсія лімфатичних вузлів
- C. Загальний аналіз крові
- D. Посів калу на групу шигел і стафілокок
- E. Посів крові на гемокультуру і стерильність

193. Хвора звернулась за допомогою на 10-й день від початку захворювання зі скаргами на гарячку, головний біль, кво-лість, сухий кашель. Загальний стан середньої тяжкості, то - 38,8<sup>o</sup>C. Квола. Шкіра бліда, на передній стінці живота поодинокі розеолезні висипання. Язик сухий, з відбитками зубів, обкладений білим нальотом. В легенях жорстке дихання, ослаблене справа в нижній долі, ЧД- 30\хв. Серце: тони ослаблені, ритмічні, ЧСС-68\хв., АТ- 100\60 мм рт.ст. Живіт здутий, гепатолієнальний синдром. Яке захворювання можна запідозрити?

**A. Черевний тиф**

- B. Крупозна пневмонія
- C. Аденовірусне захворювання
- D. Правобічний плеврит

194. В травматологічний пункт звернулася жінка, яку вранці укусив невідомий пес. У даний час лікується з приводу катаральної ангіни. Жінка вагітна, 6 місяців тому хворіла на вірусний гепатит С з тенденцією до хронізації. Що може бути протипоказом до антирабічної вакцинації?

**A. Протипоказів немає**

- B. Вагітність
- C. Гостре інфекційне захворювання
- D. Реконвалесцент після вірусного гепатиту С
- E. Хронічний гепатит

195. У санітарки, яка працює в дитячому інфекційному відділенні, виявлено вітряну віспу. Що мусить зробити завідувач відділення?

**A. Ввести карантин у відділенні по вітряній віспі**

- B. Призначити дітям імуноглобулін
- C. Виписати всіх дітей із відділення
- D. Призначити імуномодулятори з профілактичною метою
- E. Обстежити санітарку на стафілокок

196. Кімнатний пес укусив дитину 5-ти років у пальці руки. Батьки дитини за порадою лікаря-педіатра спостерігали за собакою. Впродовж 2-х днів у собаки з'явилися ознаки

захворювання. Які спеціалісти проводять обстеження осередку сказу?

**A. Епідеміолог, ветеринарний лікар**

B. Епідеміолог, інфекціоніст

C. Інфекціоніст, ветеринарний лікар

D. Епідеміолог, хірург

E. Хірург, ветеринарний лікар

197. Для безперервної реєстрації змін температури повітря спостереження нео-бхідно проводити протягом 3-х діб. Обє-рїть прилад, який дозволить найбільш точно зареєструвати температуру:

**A. Термограф**

B. Спиртовий термометр

C. Психрометр Ассмана

D. Гігрограф

198. Під час медичного огляду учня 3-го класу встановлено дисгармонійний фізи-чний розвиток. Об'єктивно: біологічний вік відповідає календарному, має місце компенсований хронічний бронхіт. Клі-нічні функціональні зміни з боку інших органів відсутні. До якої групи здоров'я відноситься учень?

**A. III група**

B. V група

C. IV група

D. I група

E. II група

199. Для вивчення фізичного розвитку ді-тей та підлітків широко використовують антропометричні дослідження. Вкажіть фізіометричний метод досліджень:

**A. Визначення життєвої ємності легень**

B. Визначення форми хребта

C. Визначення форми грудної клітки

D. Визначення маси тіла

E. Вимірювання зросту

200. У хлопчика 11-ти років під час профі-лактичного медичного огляду визначили порушення постави. Встановлено, що у дитини плечі похилені і зведені вперед, голова нахилена вперед, грудна клітина сплюснена, живіт випуклий. Як часто нео-бхідно змінювати місце сидіння школяра з метою профілактики даної патології?

**A. Не менше 2 разів на рік**

B. Не менше 1 разу на рік

C. Не менше 3 разів на рік

D. Не менше 4 разів на рік

E. Не менше 5 разів на рік

201. Для освітлення учбових приміщень використовують різноманітну освітлю-вальну арматуру. Який вид освітлюваль-ної арматури створює найбільш прийня-тне, з гігієнічної точки зору, освітлення?

**A. Арматура відбитого світла**

B. Арматура прямого світла

C. Арматура комбінованого світла

- D. Арматура розсіяного світла
- E. Арматура напіввідбитого світла

202. З метою вивчення впливу мікроклімату на організм людини необхідно організувати систематичне спостереження за вологістю повітря впродовж 3-х діб. Оберіть прилад, який дозволить найбільш точно зареєструвати вологість:

A. Гігрограф

- B. Ртутний термометр
- C. Психрометр Августа
- D. Психрометр Ассмана
- E. Спиртовий термометр

203. У будинку немовляти захворіло одночасно 40 дітей віком до 1-го року. Характерні симптоми: загальна слабкість, ціаноз шкіри і видимих слизових оболонок. Діти отримували штучні харчові суміші, які розводили водою з шахтного коледзя. Клінічні лабораторні дослідження виявили у крові дітей значний вміст метгемоглобіну. Наявність яких хімічних сполук могли бути вірогідною причиною розвитку токсичного ціанозу?

A. Нітрати

- B. Алюміній
- C. Свинець
- D. Арсен
- E. Залізо

204. У населеному пункті, в якому переважають північні та північно-західні вітри (70% днів упродовж року), а південні вітри майже відсутні, обирається ділянка під будівництво цементного комбінату II-го класу шкідливості, який забруднюватиме атмосферне повітря пилом. З якого боку населеного пункту найдоцільніше розташовувати підприємство?

A. Південно-східного

- B. Північного
- C. Північно-західного
- D. Східного
- E. Західного

205. При лабораторному дослідженні повітря лікарняної палати встановлено: загальна кількість мікроорганізмів у повітрі 2500 на 1 м<sup>3</sup>, із них 125 - гемолітичного стрептококу. Які заходи повинні проводитись з метою знезараження повітря у палаті?

A. Ультрафіолетове опромінювання бактерицидними лампами

- B. Інфрачервоне опромінювання повітря
- C. Розпилення 0,5% розчину хлораміну у повітрі
- D. Електроаероіонізація у повітрі
- E. Кондиціонування

206. При санітарному обстеженні аптеки вам необхідно оцінити режим прибирання. Яка кратність миття підлоги відповідає санітарно-гігієнічним вимогам?

A. 1 раз за зміну

- B. 1 раз на тиждень
- C. 1 раз за 2 дні
- D. 1 раз за добу
- E. 3 рази за добу

207. Вам треба відібрати зразки лінолеу-му, який буде використано в житлових приміщеннях для визначення його якісних показників в лабораторії. Скільки екземплярів акту відбору зразків продукції слід взяти?

A. 3

B. 1

C. 2

D. 4

E. 5

208. Вам треба виміряти відносну вологість повітря психрометром Ассмана. Який час потрібно витримати прилад в місці вимірювання?

A. 15 хвилин

B. 8 хвилин

C. 5 хвилин

D. 3 хвилини

E. 1 хвилину

209. Ви працюєте помічником санітарно-го лікаря з гігієни харчування. Вкажіть, яка оптимальна концентрація солі, при котрій гине основна патогенна мікрофлора і паразити:

A. 8-12%

B. 6-10%

C. 2-4%

D. 2-8%

E. 15-18%

210. Визначте загальну твердість води, якщо на титрування 50 см<sup>3</sup> води за наявності індикатора хромоген чорного було витрачено 6,20 см<sup>3</sup> розчину трилону Б з концентрацією - 0,054 моль/дм<sup>3</sup>:

A. 6,69 ммоль/дм<sup>3</sup>

B. 5,46 ммоль/дм<sup>3</sup>

C. 4,80 ммоль/дм<sup>3</sup>

D. 3,45 ммоль/дм<sup>3</sup>

E. 2,35 ммоль/дм<sup>3</sup>

211. Вам необхідно провести санітарно-просвітну роботу в 10 класі сільської школи у вигляді уроку з питань здорового способу життя. Яку форму та метод санітарно-просвітної роботи Ви запланували використати?

A. Форму групову, усний метод

B. Форму індивідуальну, друкований метод

C. Форму масову, наочний метод

D. Форму індивідуальну, комбінований метод

E. Форму групову, друковане слово

212. До ФАПу доставлено чоловіка 52-х років з симптомами загального переохолодження. На кистях та стопах знаходяться ділянки відмороження I-II ст. Визначте, що з нижче перерахованого НЕ МОЖНА застосовувати?

A. Зігріти хворого зовнішніми джерелами тепла

B. Дати тепле пиття

C. Накласти асептичні пов'язки на кисті

D. Внутрішньовенно ввести теплі розчини

213. Відомо, що епідемічний висипний тиф - це антропонозне захворювання. З чим пов'язаний механізм зараження людини?

A. Втиранням у рану фекалій воші

B. Укусом воші

C. Розчавленням воші

D. Укусом блохи

E. Укусом кліща

214. При мікроскопічному методі дослідження вивчають забарвлені препарати. Який набір барвників необхідно підготувати для фарбування за методом Грама?

A. Генціанвіолет, р-н Люголю, спирт, фуксин Пфейффера

B. Метиленова синь, р-н Люголю, спирт, фуксин Пфейффера

C. Генціанвіолет, спирт, фуксин Пфейффера

D. Метиленова синь, р-н Люголю, спирт

E. Метиленова синь, р-н Люголю, вода, фуксин Пфейффера

215. При проведенні мікробіологічної діагностики інфекційних хвороб з метою їх раннього і остаточного розпізнавання у сучасних лабораторіях використовують різні методи дослідження. Який з принципів ідентифікації бактерій заснований на виявленні особливостей їх антигенної структури?

A. Серологічний

B. Мікроскопічний

C. Мікробіологічний

D. Біологічний

E. Алергічний

216. В лабораторію доставили пунктат з лімфатичних вузлів хворого з підозрою на сифіліс. Матеріал дослідили у темно-му полі зору. Виявили мікроорганізм у вигляді блискучої, тонкої, ніжної спіралі з 12 рівномірними завитками, що інколи маятникоподібно коливається. Виберіть назву можливого збудника хвороби:

A. *Treponema pallidum*

B. *Clostridium tetani*

C. *Brucella melitensis*

D. *Shigella newcastle*

E. *Salmonella typhi*

217. До лікаря звернувся чоловік, 41-го року, із скаргами на болі у колінних суглобах, їх припухлість. Після обстеження був встановлений діагноз - ревматизм. Які збудники викликають це захворювання?

A. Стрептококи

B. Стафілококи

C. Пневмококи

D. Менінгококи

E. Гонококи

218. Лікувальне харчування є одним із методів комплексної терапії гострих захворювань або загострення хронічних, особливо в умовах лікарні. У лікарнях, санаторіях і профілакторіях діє

єдина офіційна номерна система дієт. Скільки основ-них лікувальних дієт існує?

A. 15

B. 5

C. 10

D. 25

E. 50

219. Під час виготовлення розчину із за-даною концентрацією лаборант допустив потрапляння концентрованої сульфатної кислоти на шкіру рук. Надання першої медичної допомоги в цьому випадку полягає у:

A. Промиванні ураженого місця водою і розчином соди

B. Витиранні ураженого місця ватним тампоном, промиванні водою і розчином соди

C. Промиванні ураженого місця водою і розчином ацетатної кислоти

D. Витиранні ураженого місця ватним тампоном і промиванні водою

220. В кількісному аналізі використо-вують розчини з точно відомою концен-трацією розчиненої речовини, яку зазна-чають на етикетці склянки поряд із на-звою речовини. Так розчин з концентра-цією розчиненої речовини 0,01 моль/дм<sup>3</sup> називають:

A. Сантимолярним

B. Молярним

C. Мілімолярним

D. Децимолярним

E. Одномолярним

221. У житловому приміщенні де мешкає дитина 7-ми років встановлені ознаки си-рості: запах цвілі в кімнаті, почорніння кутків, відшарування шпалер. Яке захво-рювання може спричинити сирість у приміщенні?

A. Бронхіт

B. Вірусний гепатит А

C. Міокардит

D. Гастрит

E. Дизентерія

222. В механічному цеху машинобуді-вельного підприємства замінили лампи розжарювання на люмінесцентні лам-пи. В кінці року з'ясувалося, що кіль-кість травм у працюючих збільшилась. Який головний гігієнічний недолік лю-мінесцентних ламп що міг вплинути на збільшення травматизму?

A. Пульсація світлового потоку

B. Складна схема включення

C. Низький світловий потік

D. Ультрафіолетове випромінювання

E. Нерівномірне освітлення

223. При обстеженні виробничого об'є-кту встановлено, що при об'ємі вентиля-ції (V) на одну людину 100 м<sup>3</sup>/год., по-вітряний кубічний метр приміщення на одну людину (P) становив 50 м<sup>3</sup>. Яка буде кратність обміну повітря протягом години?

A. 2

B. 0,5

C. 5



D. 15

E. 20

224. При відборі проб повітря за допомогою електроаспіратора типу "Тайфун" на трикотажній фабриці маса чистого фільтра становила 200 мг. Маса фільтра з пилом становила 210 мг. Об'єм протягнутого повітря 500 л. Яка концентрація пилу в повітрі робочої зони працюючих трикотажної фабрики?

A. 20 мг/м<sup>3</sup>

B. 10 мг/м<sup>3</sup>

C. 15 мг/м<sup>3</sup>

D. 5 мг/м<sup>3</sup>

E. 2 мг/м<sup>3</sup>

225. За лабораторними дослідженнями хімічного складу питної води, відібраної в населеному пункті: хлоридів - 250 мг/дм<sup>3</sup>, фторидів - 3,0 мг/дм<sup>3</sup>, сульфатів - 300 мг/дм<sup>3</sup>. Яке захворювання може бути поширене серед населення цього населеного пункту?

A. Флюороз зубів

B. Карієс зубів

C. Токсичний ціаноз

D. Ендемічний зоб

E. Остеохондроз

226. Сім'я новонародженого хлопчика мешкає у напівпідвальному приміщенні. Мікроклімат житлових кімнат відповідає гігієнічним нормам. Орієнтація вікон північна. Режим інсоляції - 1,5 год. Які порушення в стані здоров'я дитини найвірогідніші взимку?

A. Рахіт

B. Переохолодження

C. Зниження опірності організму

D. Остеохондроз

E. Бронхіт

227. За лабораторними дослідженнями водопровідної води: амонійних солей - 5 мг/дм<sup>3</sup>, нітритів - 0,5 мг/дм<sup>3</sup>, нітратів - 45 мг/дм<sup>3</sup>, загальне мікробне число - 1100. Яке за тривалістю забруднення питної води?

A. Свіже органічне

B. Свіже неорганічне

C. Старе неорганічне

D. Старе органічне

E. Постійне органічне

228. Вода з водогінної мережі: запах - 4 бали, хлорний, загальне мікробне число - 52, залишковий хлор - 1,5 мг/дм<sup>3</sup>. На якому етапі очисних споруд найімовірніше допущено порушення?

A. Хлорування

B. Коагуляція

C. Відстоювання

D. Фільтрування

E. Зберігання в резервуарі чистої води

229. Необхідно встановити, яка тривалість безперервної роботи за комп'ютером учнів VIII-IX класів відповідає гігієнічним вимогам:

**A. 20-25 хвилин**

B. 25-30 хвилин

C. 15-20 хвилин

D. 30-35 хвилин

E. 10-15 хвилин

230. Чіткий зв'язок з прийомом певної їжі, переважне ураження органів травлення, швидке припинення захворювання після вилучення зі споживання неякісної їжі - це:

**A. Харчова токсикоінфекція**

B. Кишкова інфекція

C. Харчова алергія

D. Гостре захворювання шлунково-кишкового тракту

E. Хронічне захворювання шлунково-кишкового тракту

231. В баклабораторію доставлена кров хворого для дослідження серологічним методом. На якому етапі захворювання її необхідно було відібрати?

**A. Наприкінці 1-го тижня захворювання**

B. У перший день захворювання

C. На другий день захворювання

D. Наприкінці 2-го тижня захворювання

E. На 10-й день захворювання

232. У хворого з післяопераційної рани виділили грамнегативні палички із закругленими кінцями, що розміщувалися хаотично. На середовищі Ендо вони утворюють колонії малинового кольору з металевим блиском. Який збудник виділили з рани?

**A. Кишкова паличка**

B. Шигела

C. Сальмонела

D. Холерний вібріон

E. Стафілокок

233. Після вживання в їжу салату із зеленої цибулі, що зберігалася в холодильнику, виникло харчове отруєння. Які мікроорганізми могли його спричинити?

**A. Ієрсинії**

B. Ешерихії

C. Сальмонели

D. Клебсієли

E. Стафілококи

234. У двомісячної дитини протягом 10-ти днів відмічається спазматичний кашель, температура тіла - 37,6°C. Виникла підозра на кашлюк. Звідки може бути виділений збудник для підтвердження діагнозу?

**A. Із носоглотки**

B. Із крові

C. Із сечі

D. Із калу

E. Із ротоглотки

235. У приймальне відділення лікарні поступила жінка з кровотечею після поза-лікарняного абортів. Проти правця ще-плена анатоксином рік тому. Як потрібно вчинити?

**A. Ввести АП-анатоксин**

- B. Ввести АП-анатоксин та протиправцеву сироватку
- C. Ввести АП-анатоксин та протиправцевий людський імуноглобулін
- D. Ввести протиправцеву сироватку та протиправцевий людський імуноглобулін
- E. Проводити екстрену профілактику правця недоцільно

236. У хворого, який місяць тому повернув-ся з відрядження до Африки, кожного третього дня виникають напади лихоманки, що закінчуються рясним потовиділенням. Яке захворювання можна запідозрити?

**A. Малярія**

- B. Туляремія
- C. Висипний тиф
- D. Чума
- E. Черевний тиф

237. Хворий 28-ми років, наркоман, хворіє впродовж року, коли відмітив загальну слабкість, підвищену пітливість, різке схуднення. За останні дні з'явилися профузні проноси. Звернувся до дільничного лікаря. Який аналіз йому потрібно зробити на першому етапі?

**A. Імуноферментний аналіз**

- B. Бактеріологічне дослідження крові
- C. Бактеріологічне дослідження слизу з носоглотки
- D. Бактеріологічне дослідження випорожнень
- E. Імуноблот

238. Дитина народилась від нормальних пологів. У матері відмічається носійство HB'S антигену. Яку тактику необхідно здійснити стосовно щеплень дитини проти гепатиту В?

**A. Щеплення зробити у перші 12 годин життя**

- B. Щеплення відкласти на місяць
- C. Щеплення відкласти на 6 місяців
- D. Щеплення відкласти на рік
- E. Щеплення не проводити

239. Пацієнтка 18-ти років захворіла поступово. Звернулася по допомогу, коли з'явилась слабкість, знизився апетит, почали турбувати нудота, блювання, відчуття важкості в епігастрії. Через 3 дні помітила темний колір сечі, а потім жовтяницю склер та шкіри. Живе у гуртожитку, де бачила людей з жовтим кольором шкіри. Об'єктивно: температура - 37,1°C, шкіра та склери іктеричні, живіт безболісний. Пальпується печінка на 5 см нижче реберної дуги, селезінка - на 2 см. Сеча темна, кал ахолічний. Який найбільш імовірний діагноз?

**A. Вірусний гепатит А, жовтянична форма**

- B. Вірусний гепатит В, жовтянична форма
- C. Лептоспіроз
- D. Гострий холецистит
- E. Гострий панкреатит

240. У хворій 31-го року озноб, температу-ра - 39°C, турбує загальне нездужання. На 2-й день хвороби на лівій гомілці з'явилась яскрава гіперемія шкіри з нерівними припіднятими краями та набряком підшкірної клітковини, болюча по периферії. За 20 днів до захворювання їздила в

Середню Азію, а за 4 дні до захворювання поранила ногу. Що спричинило захворювання на бешиху?

**A. Травма ноги**

- B. Поїздка в Середню Азію
- C. Недоброякісна їжа
- D. Зміна клімату
- E. Зміна режиму харчування

241. Керівництвом міста була відведена земельна ділянка для будівництва багато-профільної лікарні. Багатопрофільна лікарня повинна розташовуватись так, щоб обслуговуване населення:

**A. Знаходилось в радіусі 1,5 км**

- B. Могло дійти до лікарні за 15 хвилин
- C. Могло доїхати до лікарні міським транспортом за 40 хвилин
- D. Знаходилось в радіусі 1 км
- E. Знаходилось в радіусі 2 км

242. Для дослідження швидкості руху по-вітря нагрітий кататермометр помістили на рівні 1,5 м від підлоги, через 5 хвилин охолодження зняли показники. Які помилки були допущені під час дослідження?

**A. Необхідно визначити час охолодження приладу з 38°C до 35°C**

- B. Необхідно визначити час охолодження приладу з 36°C до 33°C
- C. Для дослідження потрібен охолоджений кататермометр
- D. Невірно вибраний прилад для дослідження
- E. Не дотримано час вимірювання

243. При здобичі граніту у кар'єрі робочі виконують бурильні роботи. Контроль забрудненості повітря робочої зони бурильника показав, що концентрація пи-лу, який вміщує до 30% диоксида кремне-ю перевищує ГДК у 5-10 разів. Яку дію спричиняє цей пил на організм працюю-чих людей?

**A. Фіброгенна**

- B. Канцерогенна
- C. Алергенна
- D. Загальнотоксична
- E. Подразнююча

244. Під час обстеження помічник санітарного лікаря виявив, що слюсарі-наладники, які регулярно виконують роботи по поточному ремонту турбін на гідроелектростанції без їхньої зупинки, скаржаться на швидку втому, головний біль, відчуття стискання у грудній клітці, нудоту, підвищення артеріального тиску. Що є причиною такого стану здоров'я слюсарів?

**A. Інфразвук**

- B. Підвищена вологість
- C. Шум
- D. Вібрація
- E. Ультразвук

245. Інженери конструкторського бюро машинобудівного заводу поскаржились в міську СЕС на недостатнє освітлення робочих місць. Помічник санітарного лікаря прийшов для вимірювання рівня освітленості робочих місць. Який прилад він взяв для цього?

A. Люксметр

B. Амперметр

C. Вольтметр

D. Анемометр

E. Психрометр

246. Сільськогосподарські робітники що-річно протруюють посівне зерно грано-заном у закритому приміщенні вручну за допомогою лопат. Визначте ефективний захід профілактики ртутної інтоксикації у сільськогосподарських працівників:

A. Апаратне протруєння на відкритому повітрі

B. Використання засобів індивідуального захисту

C. Раціональний режим праці та відпочинку

D. Додержання правил особистої гігієни

E. Своєчасне проходження медоглядів

247. Вивчивши умови праці жінки-оператора комп'ютерного набору, помічник санітарного лікаря визначив, що вона виконує роботу на персональному комп'ютері щодня по 8 годин на добу по 6 днів на тиждень. Після гінекологічно-го огляду у неї виявлено вагітність 7-8 тижнів. Які заходи необхідно здійснити для збереження здоров'я жінки та майбутньої дитини?

A. Перевести на роботу, неконтактну з комп'ютером

B. Зменшити тривалість робочого тижня

C. Зменшити тривалість робочої зміни

D. Надати додаткові перерви

E. Звільнити з роботи

248. Із харчового анамнезу відомо, що пацієнтка не дотримується правил раціонального харчування: часто переїдає, останній прийом їжі за 15-20 хвилин перед сном, віддає перевагу жирній їжі, що містить багато вуглеводів. При диспансерному обстеженні поставлений діагноз: аліментарно-конституційне ожиріння III ступеня. Який із перелічених аліментарних факторів ризику є головним при ожирінні?

A. Енергетична збитковість харчування

B. Підвищене вживання вуглеводів

C. Підвищене вживання жирів

D. Недостатнє вживання клітковини

E. Порушення режиму харчування

249. При обстеженні м'ясокомбінату було виявлено фінозне м'ясо свинини, в якому на площі поверхні м'яса в 40 см<sup>2</sup> знаходиться 4 фіни свинячого ціп'яка. Які профілактичні заходи має рекомендувати помічник санітарного лікаря відносно фінозного м'яса ветеринарній службі цього підприємства?

A. Технічну утилізацію м'яса

B. Знищення м'яса

C. Використання м'яса на варені ковбаси

D. Використання м'яса на сиркопчені ковбаси

E. Виготовлення м'ясних консервів

250. При обстеженні консервного заводу було виявлено, що партію банкових консервів безпосередньо після результатів лабораторного дослідження на якість та оформлення Сертифікату якості, відвантажують на реалізацію. Який обов'язковий термін зберігання мають

витримува-ти готові банкові консерви на заводських складах?

A. 14 днів

B. 24 дня

C. 1 місяць

D. 5 діб

E. 10 діб

251. Хворий страждає на сечокам'яну хворобу. Періодично лікується в терапевтичному стаціонарі. Часто відмічається оксалурія. Які продукти слід обмежити у дієті хворого?

A. Щавель, шпинат, томати

B. М'ясо, риба

C. Молочні продукти

D. Жирна їжа

E. Бульйони, консерви

252. При обстеженні кондитерського цеху та аналізу результатів дослідження зразків кремкових виробів встановлено, що концентрація цукру у водній фазі кремів становить 50%. Якої мінімальної концент-рації цукру у водній фазі кремів мають дотримуватися виробники цих кремкових виробів?

A. 60%

B. 55%

C. 50%

D. 85%

E. 40%

253. В санітарно-гігієнічній лабораторії СЕС для визначення фізико-хімічних показників якості хліба: вологи, кислотності, пористості використовують відповідне обладнання, реактиви, хімічний посуд та прилади. Який прилад має підготувати лаборант для визначення пористості хліба?

A. Журавльова

B. Сокслета

C. Кельдаля

D. Рекорд

E. Бутирометр

254. Для оцінки фізичного розвитку дитини визначили довжину та масу тіла, щорічний приріст довжини тіла, обвід грудної клітки, кількість постійних зубів, вторинні статеві ознаки, життєву ємність легень, провели динамометрію. Які з наведених показників відносять до фізіометричних?

A. Життєва ємність легень, динамометрія

B. Довжина та маса тіла, обвід грудної клітки

C. Вторинні статеві ознаки

D. Кількість постійних зубів

E. Щорічний приріст довжини тіла

255. За розкладом у 8-му класі всього 36 уроків на тиждень. Перерви між уроками по 10 хвилин, після 2-го уроку - 30 хви-лин. В середу 1-й урок - географія, 2-й - математика, 3-й - фізкультура. Яке пору-шення має місце у розкладі уроків?

A. Кількість уроків протягом тижня

- В. Місце уроку географії у розкладі
- С. Місце уроку фізкультури у розкладі
- Д. Місце уроку математики у розкладі
- Е. Тривалість перерв

256. За результатами лікарняно-педагогічного спостереження за уроками фізкультури в 9 класі побудована фізіо-логічна крива, що характеризується по-ступовим збільшенням частоти пульсу у ввідній частині, приростом частоти пульсу на 80% під час основної частини, крива має 4-зубчатий вигляд. У заключній частині фізіологічна крива має тенденцію до зниження. Як можна оцінити організацію уроку фізкультури?

**А. Урок побудований правильно**

- В. Тривалі проміжки між вправами
- С. Фізичне навантаження недостатнє
- Д. Фізичне навантаження надмірне
- Е. Фізичне навантаження достатнє

257. При вивченні санітарно-гігієнічних умов кабінету інформатики та обчислювальної техніки встановлено: кабінет розрахований на 10 осіб, площа - 60 м<sup>2</sup>, об'єм - 200 м<sup>3</sup>, КПО- 175, температура повітря - 20оС , відносна вологість повітря - 60%, швидкість руху повітря - 0,1 м/с. Чи відповідають санітарно-гігієнічні умови кабінету інформатики нормативам?

**А. Відповідають**

- В. Недостатній КПО
- С. Висока температура повітря
- Д. Недостатня площа кабінету
- Е. Недостатній об'єм кабінету

258. Під час клінічних досліджень лаборант визначав кислотність молока. Для цього він у колбу для титрування вніс 5 см<sup>3</sup> молока та додав 2 краплі фенолфта-леїну. У який колір забарвиться рідина при наявності кислоти?

**А. Залишиться безбарвним**

- В. Яскраво-червоний
- С. Синій
- Д. Фіолетовий
- Е. Оранжевий

259. За даними річного звіту стаціонару міської лікарні були отримані дані про фактичну кількість ліжко-днів і кількість хворих, що вибули із стаціонару протягом року. Який з показників роботи стаціонару можна розраховувати на підставі цих даних?

**А. Середня тривалість перебування хворого в стаціонарі**

- В. Середня зайнятість ліжка
- С. Обіг ліжка
- Д. Летальність
- Е. Ефективність використання ліжкового фонду

260. Дезінфекційна бригада отримала термінове повідомлення на хворого з висипним тифом та виїхала у вогнище для виконання заключної дезінфекції. Яку кількість 0,2% розчину хлорофосу необхідно взяти для замочування 3 кг білизни хворого?

**А. 60,0 хлорофосу**

- В. 10,0 хлорофосу

- C. 20,0 хлорофосу
- D. 5,0 хлорофосу
- E. 15,0 хлорофосу

261. Для визначення масової долі Феруму у мінеральній воді гравіметричним методом у якості осаджувача використовують водний розчин аміаку. Гравіметричною формою у даному випадку є:

- A. Оксид феруму (III)**
- B. Гідроксид феруму (III)
- C. Амонію хлорид
- D. Феруму (III) хлорид
- E. Амонію нітрат

262. На доменному виробництві на робочому місці горнового інтенсивність інфрачервоного випромінювання становить 2500 Вт/м<sup>2</sup>. Яка професійна патологія може виникнути у цього робітника?

- A. Інфрачервона катаракта**
- B. Вегетосудинна дистонія
- C. Сонячний удар
- D. Міокардіострофія
- E. Бронхіальна астма

263. На машинобудівному підприємстві проводиться зачистка відливочних форм за допомогою шліфувальних машин, які є джерелом локальної вібрації. Які найбільш ефективні профілактичні заходи для попередження її шкідливого впливу на організм працюючих?

- A. Використання рукавичок, що гасять вібрацію**
- B. Масаж кистей рук
- C. Приймання теплих ванн для рук
- D. Проведення попередніх та періодичних медичних оглядів
- E. Проведення санітарно-просвітницької роботи серед робітників

264. На одній з вулиць населеного пункту зареєстровані масові захворювання на ентероколіт. Санітарне обстеження дозволило встановити причину - недоброякісна питна вода, яку брали мешканці цієї вулиці з шахтного колодязя. На відстані 15 м від колодязя розташована вбиральня вигрібного типу. Для профілактики подальшого росту захворюваності в першу чергу необхідно:

- A. Заборонити вживати воду з колодязя**
- B. Провести дезінфекцію колодязя
- C. Виявити та ізолювати джерело інфекції
- D. Вирішити питання про підключення вулиці до централізованого водопроводу
- E. Перенести вбиральню на необхідну відстань

265. До санітарної станції звернулись мешканці житлового будинку, біля якого знаходиться будівельний майданчик, з проханням з'ясувати, наскільки рівень шуму в квартирах відповідає нормі. При обстеженні - перевищення не визначено. Який рівень шуму в житлових кімнатах квартир відповідає нормативним нормам?

- A. 40 дБ**
- B. 20 дБ
- C. 30 дБ



D. 50 дБ

E. 60 дБ

266. Обстежуючи міську лазню санітарний фельдшер з'ясував: вологе прибирання в приміщенні проводиться щодня, із засто-суванням дезінфікуючих засобів, разом з тим санітарний день відбувався 3 тижні тому. З якою періодичністю необхідно проводити генеральне прибирання (сані-тарний день) в лазні?

A. Раз на тиждень

B. Раз в 3 доби

C. Раз в 3 тижні

D. Раз в місяць

E. Раз на рік

267. До інфекційного відділення посту-пив хворий зі скаргами на головний біль, слабкість, кашель та підвищення темпе-ратури до 39оС . В мазках, виготовлених із харкотиння хворого, виявлені парно розташовані капсульні коки витягнутої ланцетоподібної форми, грампозитивні. Який збудник виявлено у мікропрепараті?

A. Пневмокок

B. Стафілокок

C. Менінгокок

D. Стрептокок

E. Гонокок

268. У хірургічне відділення госпіталізова-но хворого з діагнозом: флегмона сте-гна. При мікроскопії вмісту рани виявле-ні грампозитивні, нерухомі, аспорогенні мікроорганізми, які розташовані у вигля-ді неправильних скупчень, які нагадують грона винограду. Який мікроорганізм має такі морфологічні ознаки?

A. Стафілокок

B. Стрептокок

C. Пневмокок

D. Менінгокок

E. Гонокок

269. До інфекційного відділення поступив хворий зі скаргами на біль у животі, нудо-ту, слабкість, частий стул. При мікроско-пії препарату, виготовленого з випоро-жнень хворого, виявлені прямі, нерухомі, аспорогенні, грамнегативні палички, які на середовищі Ендо утворюють безко-льорові колонії. Які мікроорганізми ма-ють такі морфологічні та культуральні властивості?

A. Шигели

B. Сальмонели

C. Ешерихії

D. Холерні вібріони

E. Протей

270. Під час обстеження об'єкту вияв-лено повторне порушення санітарно-гігієнічних норм і правил, про які було вказано під час попереднього обстежен-ня СЕС. Рекомендації, що були надані, виконані не повністю, керівник підпри-ємства чітких пояснень про причини не-виконання не надає. Санітарному фельд-шеру слід визначити, який документ тре-ба оформити у даній ситуації:

**A. Протокол про порушення санітарно-гігієнічних і санітарно-протиепідемічних правил**

B. Акт санітарно-епідеміологічного обстеження

C. Постанова про вилучення з реалізації

D. Пропозиція про усунення від роботи

E. Постанова про накладання штрафу

271. З ознаками гострого отруєння фосфідом цинку потрапив до реанімаційного відділення дератизатор. Який спеціальний антидот необхідно застосувати?

**A. Мідний купорос**

B. Хлорид кальцію

C. Нашатирний спирт

D. Активоване вугілля

E. Вітаміни

272. Помічником епідеміолога було проведено термічний контроль роботи парової дезінфекційної камери. Скільки максимальних термометрів помічник повинен помістити всередину камери?

**A. 15**

B. 3

C. 5

D. 10

E. 20

273. У дитини 3-х років, яка відвідує дитячий дошкільний заклад, діагностовано кір (висип на обличчі та шиї); у групі всі діти щеплені живою коровою вакциною. Який протиепідемічний захід необхідно провести?

**A. Встановити медичне спостереження за дітьми з групи**

B. Ввести імуноглобулін дітям, які спілкувались із хворим

C. Ввести живу корову вакцину дітям, які спілкувались із хворим

D. Встановити медичне спостереження за персоналом закладу

E. Медичне спостереження не проводити

274. В обсерваційному відділенні пологового будинку знаходяться жінки, хворі на вірусний гепатит В. Які заходи необхідно здійснити для попередження захворювання на вірусний гепатит В новонароджених?

**A. Вакцинувати новонароджених і провести їм специфічну імуноглобулінопрофілактику**

B. Вакцину не вводити

C. Провести антивірусну терапію вагітним упродовж всієї вагітності

D. Застосувати кесарів розтин

E. Імуноглобулін не вводити

275. У літньому оздоровчому таборі виник спалах харчової токсикоінфекції. Одночасно захворіло 28 дітей, з них 12 - у підлітковій групі 1-го загону, 7 - у 2-му загоні, 9 - у 3-му загоні. Усі діти харчувалися в їдальні в першу зміну. Хто може бути джерелом збудника інфекції?

**A. Працівники харчоблоку**

B. Допоміжний персонал

C. Вихователі

D. Працівники охорони табору

E. Відвідувачі

276. У дитини 8-ми років, яка відвідує по-чаткову школу, медична сестра виявила висип на животі. Дитина відразу ж була відправлена додому. Лікар-інфекціоніст поставив діагноз: скарлатина. Який тер-мін карантину необхідно встановити в школі?

A. 7 днів

B. 12 днів

C. 17 днів

D. 19 днів

E. 21 день

277. З однієї з тропічних країн повернувся військовослужбовець, який перехворів на малярію. Що йому забороняється у зв'яз-ку з перенесеним захворюванням?

A. Бути донором

B. Бути реципієнтом

C. Працювати на підприємствах громадського харчування

D. Працювати на сільськогосподарських роботах

E. Відвідувати театри та інші місця скупчення людей

278. На ботулізм захворіло 5 осіб з 12, які були присутні на святковому обіді. Серед страв, які вживали учасники обіду, були м'ясні консерви, гриби, кремний торт . Консервовані продукти готувалися в до-машніх умовах. Як можна запобігти за-хворюванню у тих людей, які поки що здорові?

A. Введення протиботулінічної сироватки

B. Введення стафілококового імуноглобуліну

C. Введення антибіотиків пеніцилінового ряду

D. Введення черевнотифозного бактеріофага

E. Введення сальмонельозного бактеріофага

279. У селищі, яке розташоване на тери-торії природного осередку чуми, лікар запідозрив це захворювання в одного мешканця - мисливця. Його сім'я склада-ється ще з двох дорослих членів і одні-єї дитини. При якій клінічній формі чу-ми джерелом зараження контактних осіб може бути мисливець?

A. Легенева

B. Кишкова

C. Шкірна

D. Бубонна

E. Кишкова та бубонна

280. Пацієнт 32-х роки потрапив у лікарню зі скаргами на прогресуючу втрату ва-ги, тривалу лихоманку, збільшення всіх груп лімфовузлів, слабкість, посилювану втомлюваність, нічну пітливість, діарею. В минулому працював за кордоном. До якого найбільш інформативного обсте-ження необхідно готувати пацієнта?

A. Обстеження на ВІЛ-інфекцію

B. "Товста крапля" на малярію

C. Бактеріологічний аналіз крові

D. Бактеріологічний аналіз калу

E. Пункція лімфатичних вузлів

281. В приймальне відділення інфекційної лікарні поступив пацієнт, у якого підозрюють черевний тиф. До якого специ-фічного лабораторного дослідження не-обхідно його

підготувати?

A. Посів крові на гемокультуру

B. Кров на мікроскопічне дослідження

C. Дуоденальне зондування

D. Мазок крові і товста крапля

E. Кров на серологічне дослідження

282. Пацієнт звернувся до лікаря зі скарга-ми на високу температуру, світлобоязнь, сльозотечу, слабкість, закладеність носа, біль у горлі. Які ліки будуть призначені пацієнтові з грипом?

A. Ремантадин, амізон, арбідол

B. Левоміцетин, тетрациклін

C. 5% розчин глюкози, лазикс, седуксен

D. Аміназин, анальгін

E. Гентаміцин, розчин Рінгера,

F. "Ацесіль"

283. У пацієнта з'явилася загальна слаб-кість, ломота в тілі, часом незначний не-жить, невиражена нудота, болі і тяжкість в правому підребер'ї, пізніше пожовтіли очі, шкіра обличчя, шиї, тулуба; стала темною сеча і світлим кал. З розвитком жовтяниці загальний стан покращився. Для якого захворювання характерні ці симптоми?

A. Вірусний гепатит

B. Шигельоз

C. Чума

D. Холера

E. Малярія

284. При бактеріологічному дослідженні випорожнень на середовищі Плоскіре-ва вирости безколірні гладкі правильної форми колонії. На яке поживне середо-вище слід провести пересів характерних колоній з метою виділення чистої куль-тури шигел та її первинної ідентифікації?

A. Олькеницького

B. Левіна

C. Плоскірева

D. Ендо

E. КА

285. При відвідуванні заводу помічника са-нітарного лікаря група робітників вка-зала на неефективність вентиляції і не-дотримання санітарно-гігієнічних норм, щодо умов праці. Назвати головні обо-в'язки помічника санітарного лікаря з гігієни праці:

A. Поточний санітарний нагляд

B. Проведення медичних оглядів

C. Контроль за ходом будівництва промислових підприємств

D. Закриття і призупинення промислових підприємств

E. Вибір земельної ділянки

286. Лаборант працював з концентрова-ною сульфатною кислотою. Кислота по-трапила на руки. Яку першу допомогу необхідно надати?

A. Витирання ураженого місця ватним тампоном, промивання водою і розчином соди

B. Промивання ураженого місця водою

C. Промивання ураженого місця водою і розчином ацетатної кислоти

Д. Витирання ураженого місця ватним тампоном і промивання водою

Е. Промивання ураженого місця водою і розчином соди

287. За відомим значення водневого пока-зника (рН) можна оцінити кислотність будь-якого розчину. Якщо рН розчину, виміряного на рН-метрі, становив 9,0, який це розчин?

**А. Слабколужний**

В. Нейтральний

С. Слабкокислотний

Д. Лужний

288. Під час організації санаторно-курортного харчування осіб, які постраждали внаслідок Чорнобильської ката-строфи, було запропоновано забезпечити регламентований вміст у раціонах ну-трієнтів, що вступають у конкретні взає-мовідносини з радіонуклідами та запобігають їх всмоктуванню у травному тракті. Які нутрієнти мають пріоритетне значення для забезпечення вказаної біологічної дії?

**А. Калій, кальцій, харчові волокна**

В. Залізо, цинк, легкозасвоювані вуглеводи

С. Жиророзчинні вітаміни, тваринні білки

Д. Рослинні жири, харчові волокна

Е. Магній, фосфор, рослинні білки

289. Серед причин смертності населення України переважають нещасні випадки, отруєння та травми, злоякісні новоутво-рення, хвороби системи кровообігу, ен-докринні, органів дихання тощо. Назвіть клас хвороб, що посідає перше рангове місце:

**А. Хвороби системи кровообігу**

В. Нещасні випадки, отруєння та травми

С. Хвороби органів дихання

Д. Ендокринні захворювання

Е. Злоякісні новоутворення

290. При обстеженні підприємства торгів-лі харчовими продуктами відібрані зраз-ки молока розфасованого в пакети для лабораторного дослідження. Визначити відповідність кількісного відбору проб молока вимогам ГОСТу:

**А. 1-2 пакети**

В. 3-4 пакети

С. 5-6 пакетів

Д. 10 пакетів

Е. 4-5 пакетів

291. Помічнику санітарного лікаря з гігіє-ни праці доручено провести відбір пові-тря для визначення запиленості на по-стійному робочому місці працівника, що виконує роботу сидячи. На якій висоті від підлоги йому слід розташувати алон-жу електроаспіратора з фільтром АФА?

**А. 1,0 м**

В. 0,1 м

С. 0,5 м

Д. 1,5 м

Е. 1,7 м

292. Помічник епідеміолога проводить контроль передстерилізації обробки ме-дінструментарію

в лікарні. Яка повинна бути температура мийного розчину з СМЗ "Лотос" для передстерилізаційної обробки інструментів багаторазового використання?

A. 50°C

B. 36°C

C. 40°C

D. 45°C

E. 60°C

293. В одному з відділень лікарні виникли захворювання, за характером перебігу схожі на спалах внутрішньолікарняної інфекції. Яку з нижчеперерахованих ситуацій можна розцінювати як внутрішньолікарняну інфекцію?

A. Сальмонельоз виявлено у хворих з пневмонією на 8-10-й день госпіталізації

B. Кір діагностовано у дитини на 4-й день госпіталізації

C. Коринібактерія дифтерії виділена у хворої дитини в мазку, взятого із ротоглотки в день госпіталізації

D. В урологічному відділенні у хворого на пієлонефрит при посіві сечі виділена сальмонела Лондон, сеча взята в день госпіталізації

294. При виникненні масових захворювань на грип, помічник епідеміолога був залучений для проведення санітарно-освітньої роботи у школі по профілактиці грипу. Учень 11-го класу запитав помічника епідеміолога: "Яким препаратом проводиться екстрена профілактика грипу?"

A. Гама-глобулін

B. Бактеріофаг

C. Вакцина жива

D. Вакцина інактивована

E. Оксолінова мазь

295. Помічник лікаря-паразитолога обстежував вогнище опісторхозу. По епідеміологічній класифікації, які із перерахованих гельмінтів відносяться до біогельмінтів і є збудником опісторхозу?

A. Котячий сисун

B. Аскарида

C. Гострики

D. Волосоголовець

E. Ціп'як карликовий

296. При обстеженні дитячого дошкільного закладу у дітей був виявлений ентеробіоз. Який із перерахованих гельмінтів є збудником ентеробіозу?

A. Гострик

B. Волосоголовець

C. Аскарида

D. Ціп'як бичачий

E. Ехінокок

297. Серед рибалок одного із рибних господарств були виявлені хворі на фасціольоз. Помічнику лікаря паразитолога було доручено провести бесіду щодо профілактики фасціольозу. Хто є збудником фасціольозу?

A. Печінковий сисун

- В. Котячий сисун
- С. Ехінокок
- Д. Аскарида
- Е. Гострики

298. При обстеженні вогнища вірусного гепатиту В, до якого був залучений і помічник епідеміолога, виникло запитання: що є найбільш значущим субстратом інфікування вірусним гепатитом В?

**А. Кров, сперма**

- В. Сеча, сльози
- С. Піт, сперма
- Д. Молоко грудне, сеча
- Е. Сльози, піт

299. При обстеженні вогнища кишкової інфекції (дизентерії) помічник епідеміолога звернув увагу на те, що у помешканні, де знаходився хворий, дуже багато комах. Які із комах можуть бути механічними переносниками збудників кишкових хвороб?

**А. Домова муха**

- В. Комарі
- С. Гедзі
- Д. Кліщі
- Е. Воші

300. При обстеженні хімічного виробництва встановлено, що димові гази, які містять в собі шкідливі речовини, послідовно протягуються через газопилоочисні споруди. Після яких з них необхідно проводити нейтралізацію стічних вод?

**А. Абсорбери**

- В. Рукавичні фільтри
- С. Мультициклони
- Д. Циклони
- Е. Електрофільтри

301. Ядро атома хімічного елемента складається з протонів та нейтронів. Як називаються різновиди одного й того самого елемента, ядра яких мають однакову кількість протонів, але різну кількість нейтронів?

**А. Ізотопи**

- В. Електрони
- С. Нейтрони
- Д. Протони
- Е. Нукліди

302. За поданням помічника епідеміолога Головний державний санітарний лікар виніс постанову про усунення від роботи працівників харчоблоку, які не пройшли медичний огляд. Який вид відповідальності передбачається у цьому випадку?

**А. Дисциплінарна**

- В. Адміністративна
- С. Кримінальна
- Д. Економічна
- Е. Обмежувальна

303. Помічник санітарного лікаря склав протокол про порушення санітарних норм. Яка посадова особа виносить постанову про накладання штрафу?

**A. Головний лікар СЕС**

- B. Лікар відповідного відділення СЕС
- C. Завідуючий відповідним відділенням СЕС
- D. Працівник прокуратури
- E. Працівник податкової інспекції

304. У медичного працівника виявлено по-зитивний результат дослідження крові на HBsAg. Встановлені всі контактні, що спілкувались з хворим. На який термін слід встановити за ними медичний на-гляд?

**A. 3 місяці**

- B. 7 днів
- C. 2 тижні
- D. 1 місяць
- E. 6 місяців

305. В санітарно-гігієнічну лабораторію поступила питна вода для дослідження її на визначення залишкового хлору. Вкажіть індикатор для даного методу:

**A. Крохмаль**

- B. Калій перманганат
- C. Фенолфталеїн
- D. Еріохром чорний
- E. Калію хромат

306. Вогнище холери вважається лікві-дованим після госпіталізації останнього хворого (віброносія) та проведення за-ключної дезінфекції через:

**A. 10 днів**

- B. 15 днів
- C. 20 днів
- D. 30 днів
- E. 35 днів

307. Хворого терміново доставлено в ін-фекційну лікарню з важкими неврологі-чними порушеннями через 4 години пі-сля споживання рибної консерви. Із за-лишків консерви виготовлено фільтрат, який введено внутрішньочеревинно мор-ській свинці. Через 3 години наступила загибель тварини. Про який діагноз слід думати?

**A. Ботулізм**

- B. Черевний тиф
- C. Сальмонельоз
- D. Бруцельоз
- E. Ку-лихоманка

308. В селищі міського типу з децентралі-зованим водопостачанням (шахтні коло-дязі) у малюків раннього віку зустріча-ються випадки затримки розвитку зубів, порушення розвитку кісткової тканини. Це пов'язано з високим вмістом в ґрунті та воді:

**A. Стронцію**

- B. Йоду
- C. Миш'яку



- D. Фтору
- E. Свинцю

309. При огляді хворої дитини віком 4 роки у лікаря виникла підозра на стрептококо-ву ангіну. На яке поживне середовище слід здійснити посів слизу з поверхні мигдаликів для уточнення діагнозу?

- A. Кров'яний агар
- B. М'ясо-пептонний агар
- C. Середовище Левенштейна-Йєнсена
- D. Середовище Ресселя
- E. М'ясо-пептонний бульйон

310. Для оцінки придатності питної води проведено санітарно-бактеріологічне до-слідження. Який показник характеризує кількість бактерій групи кишкової палички, що містяться в 1 л?

- A. Колі-індекс
- B. Перфрингенс-титр
- C. Титр колі-фага
- D. Мікробне число
- E. Колі-титр

311. В інфекційне відділення поступив па-цієнт зі скаргами на блювання "фонтаном", частий рідкий стул. При дослідженні блювотних мас виділена чиста культура мікроорганізмів, яка на 1% пептонній воді через 8 год. дала блакитну плівку. Який збудник став причиною захворювання?

- A. Холерний вібріон
- B. E. coli
- C. S. typhi
- D. Збудник дизентерії
- E. Стафілокок

312. Для профілактики правця використо-вують токсин, знешкоджений 0,4% розчином формаліну при температурі 37°C протягом 4-х тижнів. Як називається цей препарат?

- A. Анатоксин
- B. Імуноглобулін
- C. Екзотоксин
- D. Антитоксична сироватка
- E. Вбита вакцина

313. Перед початком приготування лі-ків, які застосовуються для внутрішнього введення, в асептичному боксі було проведено знезараження повітря та робочих поверхонь обладнання. Який метод стерилізації доцільніше використовувати?

- A. Стерилізація ультрафіолетовим опроміненням
- B. Проточною парою
- C. Радіаційна стерилізація
- D. Струмом високої частоти
- E. Парами формаліну

314. Приготування багатьох лікарських засобів вимагає суворого дотримання асе-птичних умов. Одним із джерел забру-днення лікарських засобів мікрооргані-змами при цьому може

бути лабораторний посуд. Який метод стерилізації доцільно використовувати для його знезараження?

A. Сухий жар

B. Прокалювання

C. Кип'ятіння

D. Тиндалізація

E. Пастеризація

315. Медичний персонал проводить дезін-фекцію 0,2% розчином дезактину мед ін-струментарію з полімерних матеріалів. На який час потрібно занурити інстру-ментарій після його використання?

A. 60 хвилин

B. 30 хвилин

C. 45 хвилин

D. 20 хвилин

E. 15 хвилин

316. Дитина скаржиться на свербіж в обла-сті анального отвору. Зі слів матері ди-тина скрипить зубами уві сні, погано спить, неспокійна. Об'єктивно: доста-тнього харчування, блідість шкірних покривів, язик незначно обкладений білим нальотом, живіт м'який, доступний для пальпації, болі не має. Має місце знижен-ня гемоглобіну крові. Яка найбільш імо-вірна патологія, яка зумовлює таку картину?

A. Ентеробіоз

B. Стронгілоїдоз

C. Аскаридоз

D. Лямбліоз

E. Трихоцефальоз

317. Жінка хворіє протягом 3-х місяців, скаржиться на загальну слабкість, підви-щення температури до 37, 5 – 38оС , збіль-шення лімфатичних вузлів (на шиї, під пахвами, пахвинні), значну втрату маси тіла, тривалий пронос. Який метод об-стеження є обов'язковим при обстеженні даної хворої?

A. Аналіз крові на антитіла до ВІЛ

B. Біопсія лімфатичних вузлів

C. Загальний аналіз крові

D. Посів калу на групу шигел і стафілокок

E. Посів крові на гемокультуру і стерильність

318. Пацієнт захворів гостро. Скаржи-ться на розлитий головний біль, без-соння. Об'єктивно: гіперемія обличчя і кон'юнктив, статичний тремор, симпто-ми Розенберга, Кіарі-Авцина, Говорова-Годельє, температура - 40оС , на шкірі тулуба, згинальних поверхнях кінцівок рожеолозно-петехіальний висип, що на-гадує "зоряне небо". Який найбільш імо-вірний діагноз?

A. Епідемічний висипний тиф

B. Черевний тиф

C. Лептоспіроз

D. Менінгококова інфекція

E. Кіп

319. В осередку шигельозу серед конта-ктних осіб - працівник дитячого дошкіль-ного закладу.

Вкажіть заходи, які необхідно провести у відношенні даної особи:

- A. Одноразове бактеріологічне обстеження
- B. Дворазове бактеріологічне обстеження
- C. Обстеження серологічним методом
- D. Госпіталізація
- E. Одноразове бактеріологічне обстеження, перевід на іншу роботу

320. Кімнатний пес укусив дитину 5-ти років у пальці руки. Батьки дитини за порадою лікаря-педіатра спостерігали за собакою. Впродовж 2-х днів у собаки з'явилися ознаки захворювання. Які спеціалісти проводять обстеження осередку сказу?

- A. Епідеміолог, ветеринарний лікар
- B. Епідеміолог, інфекціоніст
- C. Інфекціоніст, ветеринарний лікар
- D. Епідеміолог, хірург
- E. Хірург, ветеринарний лікар

321. Ви прийшли в маніпуляційний кабінет перевірити дотримання протиепідемічного режиму. Які проби використовуються для перевірки наявності залишків крові на медичних інструментах після проведення передстерилізаційної обробки?

- A. Азопірамова
- B. Фенолфталеїнова
- C. З винною кислотою
- D. Йодкрохмальну
- E. З суданом-III

322. Для безперервної реєстрації змін температури повітря спостереження необхідно проводити протягом 3-х діб. Оберіть прилад, який дозволить найбільш точно зареєструвати температуру:

- A. Термограф
- B. Спиртовий термометр
- C. Ртутний термометр
- D. Гігрограф
- E. Психрометр Ассмана

323. Для створення радіаційної безпеки медичного персоналу рентгенодіагностичного кабінету використані захисні засоби типу екранів: просвинцьоване скло на екрані рентгенапарата, велика і мала пересувні захисні ширми, запона та захисні рукавиці з просвинцьованої гуми. Які ще засоби екранування необхідні?

- A. Нагрудний фартух з просвинцьованої гуми
- B. Обмеження тривалості робочого дня
- C. Гумові чоботи з додатком свинцю
- D. Дистанційне управління рентгенапаратом
- E. Вказаних засобів досить

324. Під час медичного огляду школярів в одного з учнів установлено захворювання на бронхіальну астму; симптомів дихальної недостатності в стані спокою немає, перебіг нападів нетяжкий, 1-2 рази протягом року. До якої групи занять з фізичного виховання можна віднести цього учня?

- A. Спеціальна група

- В. Основна група
- С. Підготовча група
- Д. Заняття лікувальною фізкультурою
- Е. Заборонити заняття

325. У хлопчика 11-ти років під час профі-лактичного медичного огляду визначили порушення постави. Встановлено, що у дитини плечі похилені і зведені вперед, голова нахилена вперед, грудна клітина сплюснена, живіт випуклий. Як часто необхідно змінювати місце сидіння школяра з метою профілактики даної патології?

- А. Не менше 2 разів на рік**
- В. Не менше 1 разу на рік
- С. Не менше 3 разів на рік
- Д. Не менше 4 разів на рік
- Е. Не менше 5 разів на рік

326. Середня школа працює по 5-ти денному робочому тижню. Розклад занять складено на цілий учбовий рік. Полегше-ним в розкладі учбових занять для школярів старших класів повинен бути день тижня:

- А. П'ятниця**
- В. Понеділок
- С. Вівторок
- Д. Середа
- Е. Четвер

327. При санітарному обстеженні пла-вального басейну необхідно оцінити температуру повітря вестибюля в зимо-вий період. Яка з температур відповідає санітарно-гігієнічним вимогам?

- А. Не менше 18оС**
- В. Не менше 17оС
- С. Не менше 19оС
- Д. Не менше 20оС
- Е. Не менше 22оС

328. При санітарному обстеженні аптеки вам необхідно оцінити дотримання режиму стерильності. Який термін зберігання стерильного посуду відповідає санітарно-гігієнічним вимогам?

- А. 24 години**
- В. 36 годин
- С. 48 годин
- Д. 72 години
- Е. 12 годин

329. Необхідно відібрати пробу атмосферного повітря для визначення вмісту аміаку аспіраційним способом. Який об'єм повітря слід відібрати?

- А. 15 л**
- В. 5 л
- С. 25 л
- Д. 50 л
- Е. 100 л

330. При отруєнні чадним газом у потер-пілих в тканинах розвивається кисневе голодування. Які зміни в організмі викликає це явище?

**A. Утворюється в крові карбоксігемоглобін**

- B. Подразнюються слизові оболонки шляхів дихання
- C. Збуджується дихальний центр
- D. Підвищується артеріальний тиск
- E. Пригнічується ферментна активність

331. Ви працюєте помічником санітарного лікаря з гігієни харчування. Вкажіть, яка оптимальна концентрація солі, при котрій гине основна патогенна мікро-флора і паразити:

**A. 8-12%**

- B. 6-10%
- C. 2-4%
- D. 2-8%
- E. 15-18%

332. Ви працюєте помічником санітар-ного лікаря з гігієни харчування. В яко-му вигляді подається сіль у виробництво на підприємствах хлібопекарської промисловості?

**A. Розчинена проціджена**

- B. Суха неочищена
- C. Суха очищена
- D. Суха очищена або розчинена
- E. Розчинена, не проціджена

333. Працюючи у відділенні гігієни дітей та підлітків, потрібно оцінити режим за-нять в середній групі дошкільного закла-ду. Який режим обов'язкових групових занять в середній групі відповідає діючій програмі виховання?

**A. Щоденно 2 заняття в першій половині дня**

- B. Щоденно по одному заняттю в першій половині дня і в другій
- C. Щоденно 3 заняття в першій половині дня
- D. Щоденно 2 заняття в першій половині дня і 1 в другій
- E. Щоденно 2 заняття в другій половині дня

334. В дитячому дошкільному закладі проведено аналіз добового набору про-дуктів. Встановлено, що в склад меню входять: молоко, масло вершкове, м'ясо, гриби, риба. Який з перелічених проду-ктів необхідно вилучити з меню дитячого дошкільного закладу?

**A. Гриби**

- B. Риба
- C. М'ясо
- D. Масло вершкове
- E. Молоко

335. При обстеженні дитячого дошкіль-ного закладу з метою перевірки дотри-мання заходів щодо профілактики гель-мінтозів, вкажіть, кратність заміну піску в пісочницях:

**A. Не рідше ніж 1 раз на місяць**

- B. Не рідше ніж 1 раз на тиждень
- C. Не рідше ніж 2 рази на місяць
- D. Не рідше ніж 3 рази на рік
- E. Не рідше ніж 1 раз на рік

336. Чорнобильська трагедія призвела до тяжких змін здоров'я населення і радіо-активному забрудненню територій. Захворюваність потерпілих має тенденцію до щорічного зростання. Був розрахований показник:  $(\text{Кількість усіх зареєстрованих протягом даного року захворювань} \times 1000) / \text{Середньорічна чисельність населення}$ . Що було розраховано?

**A. Поширеність захворювань**

B. Первинна захворюваність

C. Структура захворюваності

D. Захворюваність з тимчасовою втратою працездатності

E. Госпітальна захворюваність

337. Чоловік 43-х років упав з другого поверху будинку. Об'єктивно: набряк, гематома, деформація та різка болючість у нижній третині правої гомілки. Нерухомість якої ділянки повинна забезпечити транспортна іммобілізація фельдшером бригади швидкої допомоги?

**A. Гомілково-стопного та колінного суглобів**

B. Ступні

C. Кульшового суглоба

D. Колінного суглоба

E. Гомілково-стопного суглоба

338. ШД приїхала на місце ДТП. Свідомість відсутня, зіниці реагують на світло. Шкіра бліда, дихання рідке, поверхневе, пульс частий, слабкий, АТ- 80/60 мм рт.ст. З носових ходів, вух та рота ціркою витікає кров. Яке пошкодження отримав потерпілий?

**A. Перелом основи черепа**

B. Перелом склепіння черепа

C. Забій головного мозку

D. Струс головного мозку

E. Стиснення головного мозку

339. Вкажіть період гострої інфекційної хвороби, який характеризується проникненням збудника, його розмноженням і відсутністю клінічних ознак:

**A. Інкубаційний**

B. Продромальний

C. Період наростання симптомів

D. Реконвалесценції

E. Власне розпал хвороби

340. Дозиметрист при проведенні виміру дози іонізуючого випромінювання використав дозиметричний прилад, здатний реєструвати спалахи світла, які виникають у сцинтиляторі дозиметра під дією іонізуючих випромінювань. Який метод визначення дози іонізуючого випромінювання застосовується в даному дозиметрі?

**A. Сцинтиляційний метод**

B. Іонізуючий метод

C. Фотографічний метод

D. Колориметричний метод

E. Біологічний метод

341. Дозиметрист при проведенні виміру дози іонізуючого випромінювання використав дозиметричний прилад, який здатний вимірювати кількість тепла, яке виділяється в детекторі дозиметра при поглинанні іонізуючих випромінювань. Який метод визначення дози іонізуючого

випромінювання застосовується в даному дозиметрі?

**A. Калориметричний метод**

- B. Іонізуючий метод
- C. Сцинтиляційний метод
- D. Фотографічний метод
- E. Біологічний метод

342. При проведенні мікробіологічної ді-агностики інфекційних хвороб з метою їх раннього і остаточного розпізнавання у сучасних лабораторіях використовують різні методи дослідження. Який з прин-ципів ідентифікації бактерій заснований на виявленні особливостей їх антигенної структури?

**A. Серологічний**

- B. Мікроскопічний
- C. Мікробіологічний
- D. Біологічний
- E. Алергічний

343. При перевірці особових медичних книжок на харчовому об'єкті виявлено, що в них відсутні відмітки про прохо-дження гігієнічного навчання та здачу за-ліку з санітарного мінімуму. Чи обов'яз-кове проведення гігієнічного навчання та здачі заліку санітарного мінімуму для осіб, які працюють на харчових об'єктах?

**A. Так**

- B. Ні
- C. В залежності від профілю підприємства
- D. В залежності від рівня освіти працюючих
- E. Конкретних гігієнічних рекомендацій немає

344. Головним державним санітарним лі-карем винесена постанова про накладен-ня штрафу за порушення вимог санітар-ного законодавства. В який термін повинен бути сплачений штраф?

**A. 15 днів**

- B. Тиждень
- C. 10 днів
- D. Місяць
- E. 1 рік

345. При проведенні санітарно-епідеміологічного обстеження оптового складу виявлено, що 2 працівників допущено до роботи без проходження профілактичного медичного огляду. Хто несе відповідальність за допуск до роботи осіб, що не пройшли медичний огляд?

**A. Адміністрація об'єкту**

- B. Зав. складом
- C. Лікарі поліклініки
- D. Помічник санітарного лікаря

346. Борошно, яке поступає для випікан-ня хліба та хлібобулочних виробів, по-винно просіюватись та пропускатись че-рез магнітоуловлювач. Яка повинна бути грузопід'ємність даного магнітоуловлювача?

**A. Не менше 8 кг**

- B. 2 кг
- C. Не менше 5 кг

- D. Не менше 12 кг
- E. Певні вимоги відсутні

347. Одним з етапів технологічного процесу виготовлення молока на молокопе-реробному підприємстві є його нормалізація. Коли вона повинна проводитись?

- A. До пастеризації
- B. Після пастеризації
- C. У процесі розливу молока
- D. Під час приймання молока
- E. Під час пастеризації

348. До санепідслужби звернувся суб'єкт підприємницької діяльності з заявою на узгодження асортиментного переліку харчових продуктів, в тому числі що швидко псуються, для реалізації в тор-говельному павільйоні. За відсутності яких вимог не допускається реалізація швидкопсуючих харчових продуктів при дрібно-роздрібній торгівлі?

- A. Наявність холодильного обладнання
- B. Кондиціонування повітря
- C. Наявність стелажів, полиць
- D. Наявність пакувального матеріалу
- E. Окремих вимог немає

349. Лікувальне харчування є одним із методів комплексної терапії гострих захворювань або загострення хронічних, особливо в умовах лікарні. У лікарнях, санаторіях і профілакторіях діє єдина офіційна номерна система дієт. Скільки основних лікувальних дієт існує?

- A. 15
- B. 5
- C. 10
- D. 25
- E. 50

350. За відомим значенням pH можна оцінити кислотність будь-якого розчину. Тому pH-метр має важливе значення для дослідження біохімічних, ферментативних та фізіологічних процесів в організмі, наприклад, визначення концентрації хлоридної кислоти в шлунковому соку. Від концентрації яких йонів залежать дані pH-метра?

- A. Концентрації іонів Гідрогену
- B. Концентрації іонів Хлору
- C. Концентрації іонів Аргентуму
- D. Концентрації гідроксид-іонів
- E. Концентрації чистої води

351. Визначте періодичність обстеження корів на бруцельоз, якщо вони виділені для постачання молока в дитячі організовані та лікувально-профілактичні заклади:

- A. 2 рази на рік
- B. 1 раз на місяць
- C. 1 раз на квартал
- D. 1 раз на рік
- E. 1 раз на 2 роки

352. В механічному цеху машинобудівного підприємства замінили лампи розжарювання на



люмінесцентні лам-пи. В кінці року з'ясувалося, що кількість травм у працюючих збільшилась. Який головний гігієнічний недолік лю-мінесцентних ламп що міг вплинути на збільшення травматизму?

A. Пульсація світлового потоку

B. Складна схема включення

C. Низький світловий потік

D. Ультрафіолетове випромінювання

E. Нерівномірне освітлення

353. При відборі проб повітря за допомо-гою електроаспіратора типу "Тайфун" на трикотажній фабриці маса чистого філь-тра становила 200 мг. Маса фільтра з пи-лом становила 210 мг. Об'єм протягнуто-го повітря 500 л. Яка концентрація пилу в повітрі робочої зони працюючих трико-тажної фабрики?

A. 20 мг\м<sup>3</sup>

B. 10 мг\м<sup>3</sup>

C. 15 мг\м<sup>3</sup>

D. 5 мг\м<sup>3</sup>

E. 2 мг\м<sup>3</sup>

354. Набірники типографії, які пропра-цювали понад 10 років, почали скаржи-тись на погіршення самопочуття, під-вищену втомлюваність. При медичному обстеженні виявлено анемію, полінев-ропатію. З'явилась синьо-сіра смуга на яснах. Слизова оболонка щік набула сіро-блакитного забарвлення. З чим пов'язані зміни в організмі працівниць типографії?

A. Отруєння свинцем

B. Отруєння ртуттю

C. Отруєння фосфором

D. Отруєння марганцем

E. Отруєння хромом

355. При медичному огляді співробітники лабораторії пред'являли скарги на під-вищену втомлюваність, слабкість, сон-ливість. Об'єктивно: дрібний та частий тремор пальців витягнутих рук, вий, де-коли гінгівіти. З чим найбільш імовірно пов'язані зміни в організмі працівниць ла-бораторії?

A. Отруєння ртуттю

B. Отруєння свинцем

C. Отруєння фосфором

D. Отруєння марганцем

E. Отруєння хромом

356. Після 10-річної праці шахтар очи-сного забою почав скаржитись на зади-шку при фізичному навантаженні. Ди-хання жорстке, сухі хрипи. Перкуторно: легеневий звук з коробчастим відтінком. Рентгенологічно виявлено - легеневі поля помірно емфізовані, легеневий малю-нок деформований, переважно у нижніх відділах, на фоні якого виявлено пооди-нокі вузлуваті утворення. Оцініть стан здоров'я шахтаря:

A. I стадія силікозу

B. II стадія силікозу

C. III стадія силікозу

D. Початкова стадія силікатозу

Е. Початкова стадія азбестозу

357. Який термін розслідуванню причин хронічних професійних захворювань на виробництві згідно до "Порядку розслідування та ведення обліку нещасних випадків, професійних захворювань і аварій на виробництві" затвердженого постановою КМ України №1112 від 25 серпня 2004 року?

A. 10 робочих днів

B. 7 робочих днів

C. 12 робочих днів

D. 15 робочих днів

E. 20 робочих днів

358. Мешканці багатоповерхового будинку скаржаться на сморід у квартирах першого поверху від сміттєзбірників, що розміщені на території подвір'я. На якій відстані від житлових будинків мають знаходитися дворові сміттєзбірники?

A. 20 м

B. 14 м

C. 13 м

D. 12 м

E. 10 м

359. Площа заскленої частини вікна - 1,5 м<sup>2</sup>. У кімнаті площею 18 м<sup>2</sup> - два вікна. Який світловий коефіцієнт цієї житлової кімнати?

A. 1/6

B. 1/7

C. 1/8

D. 1/9

E. 1/10

360. Під час санітарно-гігієнічного обстеження житлової квартири за заявою мешканців встановлені такі показники мікроклімату: температура повітря - 18°C, радіаційна температура стін - 10°C, відносна вологість повітря - 60%, швидкість руху повітря - 0,1 м/с. Який шлях тепло-віддачі переважає?

A. Випромінювання

B. Конвекція

C. Кондукція

D. Випаровування

E. Дихання

361. На машинобудівельному підприємстві для поліпшення очистки викидів у атмосферу встановили скрубери. Який відсоток сірки (IV) оксиду затримує скрубер?

A. Близько 30%

B. Близько 40%

C. Близько 50%

D. Близько 60%

E. Близько 70%

362. За лабораторними дослідженнями хімічного складу питної води, відібраної в населеному пункті: хлоридів - 230 мг/дм<sup>3</sup>, фторидів - 0,3 мг/дм<sup>3</sup>, сульфатів - 250 мг/дм<sup>3</sup>. Яке

захворювання може бути по-ширене серед населення?

A. Карієс зубів

B. Токсичний ціаноз

C. Флюороз

D. Рахіт

E. Ендемічний зоб

363. Вода з водогінної мережі: запах - 4 бали, хлорний, загальне мікробне число - 52, залишковий хлор - 1,5 мг/дм<sup>3</sup>. На яко-му етапі очисних споруд найімовірніше допущено порушення?

A. Хлорування

B. Коагуляція

C. Відстоювання

D. Фільтрування

E. Зберігання в резервуарі чистої води

364. Під час дослідження рівня освітленості кімнати одночасно виміряли освітленість в приміщенні - 150 лк, та поза ним - 15000 лк. Який коефіцієнт природного освітлення приміщення?

A. 1%

B. 1,5%

C. 2%

D. 2,5%

E. 3%

365. Мінімальна відстань розміщення сміттєзбірного майданчика для контейнерів на території мікрорайону по відношенню до входних дверей і вікон житлового будинку становить:

A. 20 м

B. 100 м

C. 50 м

D. 15 м

E. 30 м

366. При якій мінімальній кількості проживаючих у гуртожитку повинно бути передбачено обладнання ізолятора?

A. 200 мешканців

B. 300 мешканців

C. 150 мешканців

D. 400 мешканців

E. 220 мешканців

367. Санітарному фельдшеру необхідно визначити, до якої групи здоров'я відносяться діти, які мають деякі функціональні та морфологічні відхилення, що не впливають на їх самопочуття, і які часто або тривало хворіють?

A. II

B. III

C. I

D. IV

E. V

368. Санітарному фельдшеру потрібно ви-значити, яка з вказаних форм фізично-го виховання школярів НЕ ВІДНОСИ-ТЬСЯ до основних:

**A. Коригувальна та лікувальна гімнастика**

- B. Уроки фізичної культури
- C. Туристичні походи
- D. Рухливі ігри
- E. Ранкова гімнастика

369. Дитина 3-х років, яка відвідує дитячий дошкільний заклад, захворіла на скарла-тину. У дитячому колективі термін каран-тину при скарлатині становить:

**A. 7 діб**

- B. 10 діб
- C. 21 добу
- D. 17 діб
- E. 1 добу

370. Перевищення енергетичної цінності добового раціону їжі протягом тривалого часу призводить до:

**A. Ожиріння**

- B. Цинги
- C. Квашиоркору
- D. Дистрофії внутрішніх органів
- E. Аліментарного маразму

371. Хвора 30-ти років звернулась за меди-чною допомогою із скаргами на гарячку, загальну слабкість, біль у правій нозі. На правій гомілці яскрава еритема з нерів-ними краями у вигляді язиків і валиком на периферії. Уражена ділянка набрякла, напружена, гаряча на дотик, під час паль-пації болючість збільшується від центру до периферії. Назвіть попередній діагноз:

**A. Еритематозна бешиха**

- B. Бульозна бешиха
- C. Геморагічна бешиха
- D. Гангрена гомілки
- E. Флегмона гомілки

372. Для запобігання потрапляння мікроор-ганізмів з навколишнього середовища в живильні середовища необхідно дотри-муватися стерильності. Який вид стери-лізації бактеріологічної петлі необхідно використовувати лаборанту?

**A. Фламбування**

- B. Сухожаровий метод
- C. Тиндалізація
- D. Гласпергенова стерилізація
- E. 1% розчин дезоксону-1

373. Під час мікроскопії препарату, ви-готовленого з осаду сечі і пофарбо-ваного за Романовським-Гімзою, помі-чник лікаря-лаборанта виявив спірально-звивисті мікроорганізми, що нагадують туго скручений канат та мають C- і S-подібну форму, блідо-рожевого кольору. Який попередній діагноз?

**A. Лептоспіроз**

- B. Сифіліс

- С. Поворотний тиф
- D. Висипний тиф
- Е. Содок

374. Останнім часом глобальною пробле-мою людства стає забруднення довкілля, в тому числі і бактеріологічне. Який роз-діл мікробіологічної науки займається спостереженням за циркуляцією пато-генних мікроорганізмів у навколишньо-му середовищі?

**A. Санітарна мікробіологія**

- В. Бактеріологія
- С. Мікологія
- D. Протозоологія
- Е. Вірусологія

375. 5-річна дитина була госпіталізована з дитячого садка з приводу дифтерії ро-тоглотки. Мати дитини повідомила, що вона сама за 10 днів до хвороби дитини перенесла ангіну, але за медичною допо-могою не зверталася. Батько та брат здо-рові. Встановіть можливе джерело збу-дника:

**A. Мати дитини**

- В. Батько
- С. Сусідські діти
- D. Брат
- Е. Діти дитячого садка

376. У двомісячної дитини протягом 10-ти днів відмічається спазматичний кашель, температура тіла- 37, 6оС . Виникла підо-зра на коклюш. Звідки може бути виділе-ний збудник для підтвердження діагнозу?

**A. Із носоглотки**

- В. Із крові
- С. Із сечі
- D. Із калу
- Е. Із ротоглотки

377. Хворого на грип, клініка середньої тяжкості, залишено для лікування вдома. На 2-гу добу грипом захворіла дружина, яка доглядала за хворим. Який шлях зараження найбільш імовірний у даному випадку?

**A. Повітряно-крапельний**

- В. Аліментарний
- С. Статевий
- D. Трансмісивний
- Е. Контактно-побутовий

378. У приймальне відділення лікарні по-ступила жінка з кровотечею після поза-лікарняного аборту. Проти правця ще-плена анатоксином рік тому. Як потрібно вчинити?

**A. Ввести АП-анатоксин**

- В. Ввести АП-анатоксин та протиправцеву сироватку
- С. Ввести АП-анатоксин та протиправце-вий людський імуноглобулін
- D. Ввести протиправцеву сироватку та протиправцевий людський імуноглобулін
- Е. Проводити екстрену профілактику правця недоцільно

379. Серед населення міста зареєстровано різке підвищення захворюваності на-селення гастроентероколітами ешеріхіозної та сальмонельозної етіології та дизентерією. Після зниження рівня захворюваності, через 2-3 тижня, спостерігався другий пік підвищення захворюваності з реєстрацією, в основному випадків черевного тифу та гепатиту А. Яка най-більш імовірна причина могла привести до вказаної епідемічної ситуації?

**A. Забруднення питної води**

- B. Неякісні харчові продукти
- C. Забруднення ґрунту населеного пункту
- D. Забруднення атмосферного повітря
- E. Недотримання санітарно-протиепідемічного режиму в інфекційній лікарні

380. Пароплав прибув з країни, де реєструвались випадки чуми. Серед пасажирів, які перетинали кордон, виявлено хворого з підозрою на особливо небезпечну хворобу. Його, а також осіб, що спілкувались з ним госпіталізовано. Вкажіть термін на який треба залишити під наглядом осіб, що спілкувались:

**A. 6 днів**

- B. 5 днів
- C. 10 днів
- D. 21 день
- E. До отримання негативних аналізів

381. Двомісячна дитина захворіла 2 доби тому. З'явилась темна сеча, знебарвлений кал, потім жовтяниця. Дитина народилась в пологовому будинку. Пологи були важкі. Дитині робили парентеральні лікувальні процедури, вводили катетер. Мати дитини здорова. Який механізм зараження дитини найбільш імовірний?

**A. Артифіціальний**

- B. Трансмісивний
- C. Вертикальний
- D. Контактний
- E. Фекально-оральний

382. В селищі ветеринарна служба виявила випадки захворювань тварин на бруцельоз. Необхідно виявити групу людей чи колектив ризику для проведення профілактичних заходів. Яка з груп мешканців селища підлягає таким заходам?

**A. Робітники тваринницьких господарств**

- B. Діти дошкільного віку та учні шкіл
- C. Харчовики та особи, що до них прирівняні
- D. Робітники системи водопостачання
- E. Непрацюючі

383. Для проведення заключної дезінфекції у вогнищі туберкульозу дезінфектор використовував дезінфікуючий розчин:

**A. 5% розчин хлораміну**

- B. 3% розчин перекису водню
- C. 1% розчин хлорного вапна
- D. 10% розчин нашатирного спирту
- E. Розчин формаліну

384. В інфекційну лікарню поступив мисливець зі скаргами на підвищену температуру тіла,

різкий біль у лівій нозі, припухлість і болючість у лівій пахвинній ділянці, де шкіра багряно-ціанотична. Об'єктивно: загальний стан важкий, температура- 39, 5оС . Збуджений, язик "крейдяний", тахікардія. У лівій пахвинній ділянці пальпується збільшений, різко болючий, без чітких контурів лімфатичний вузол. Який попередній діагноз?

**A. Чума**

- B. Сибірка
- C. Бруцельоз
- D. Туляремія
- E. Бешиха

385. В інфекційну лікарню поступив пацієнт 35-ти років, який 2 місяці тому повернувся із Анголи. Кожний третій день у нього були напади ознобу з високою температурою і наступним потінням, печінка і селезінка збільшені. Між нападами лихоманки хворого турбує тільки загальна слабкість, працездатність збережена. Який попередній діагноз?

**A. Малярія**

- B. Висипний тиф
- C. Черевний тиф
- D. Бруцельоз
- E. Туберкульоз

386. Пацієнту з діагнозом "Вірусний гепатит" родичі принесли продукти. Який із продуктів можна залишити хворому?

**A. Зварене куряче м'ясо**

- B. Копчену ковбасу
- C. Рибні консерви
- D. Апельсини
- E. Морквяний сік

387. У приймальне відділення лікарні доставлено хворого на ботулізм. Які заходи необхідно провести першочергово?

**A. Промивання шлунка та кишківника**

- B. Дати антибіотик
- C. Ввести сироватку
- D. Виміряти температуру
- E. Дати діуретик

388. Під час роботи двигуна автомобіля в повітря викидаються шкідливі речовини. При якому режимі роботи двигуна авто-транспорту реєструється найбільший викид шкідливих речовин в атмосферу?

**A. Прискорення**

- B. Рух з постійною швидкістю
- C. Гальмування
- D. Холостий хід
- E. Прискорення та гальмування

389. Значна кількість підприємств промислових регіонів здійснює викиди промислових відходів у повітря. Що утворюється внаслідок взаємодії природного туману з газовими промисловими викидами?

**A. Смог**

- В. Туман
- С. Кислотний дощ
- Д. Вихлопні гази
- Е. Дим

390. Атмосфера - газова оболонка на-шої планети, що складається з багатьох компонентів. Одним з найважливіших її складових є кисень. Вкажіть відсотковий вміст кисню в атмосферному повітрі:

- А. 21%**
- В. 5%
- С. 65%
- Д. 15%
- Е. 45%

391. В зв'язку з розвиненням промислово-сті та щорічним збільшенням промисло-вих викидів по всьому світу, були розро-блені та регулярно переглядаються заходи з охорони навколишнього середови-ща. До заходів з охорони атмосферного повітря НЕ ВІДНОСЯТЬСЯ:

- А. Заходи з охорони праці**
- В. Санітарно-технічні заходи
- С. Технологічні заходи
- Д. Законодавчі заходи
- Е. Гігієнічні заходи

392. Промисловість нашої країни склада-ється з багатьох галузей. Яка з них на вашу думку є найголовнішим забрудню-вачем повітря?

- А. Металургійна промисловість**
- В. Сільські населені пункти
- С. Місто-курорт
- Д. Сільське господарство
- Е. Легка промисловість

393. В населеному пункті проводився ком-плексний медичний огляд мешканців, в результаті якого фахівцем стоматологі-чного профілю було зафіксоване тоталь-не ураження зубів карієсом у всіх доро-слих та більшості дітей. Ендемічний ка-рієс обумовлений низьким вмістом у воді:

- А. Фтору**
- В. Кадмію
- С. Селену
- Д. Йоду
- Е. Нітратів

394. Під час дослідження проб ґрунту, ві-дібраних на території рекреаційної зони передміського селища, було виявлено ор-ганічне забруднення. Що стало джерелом забруднення ґрунту органічними речовинами?

- А. Кладовища та скотомогильники**
- В. Стічні води металургійних підприємств
- С. Атомні електростанції
- Д. Мінеральні добрива
- Е. Виробництво будівельних матеріалів



395. В квартирі багатоповерхового житло-вого будинку показники мікроклімату становлять: температура повітря- 20оС , відносна вологість- 45%, швидкість руху повітря- 0,15 м/с. Дайте характеристику виду мікроклімату:

- A. Оптимальний
- B. Інтермітуючий
- C. Нагріваючий
- D. Охолоджуючий
- E. Подразнюючий

396. В приміщенні групи дитячого садочку проводилось дослідження чинників мікроклімату. Який метод використовують для вимірювання абсолютної вологості повітря?

- A. Психрометрія
- B. Барометрія
- C. Анемометрія
- D. Термографія
- E. Кататермометрія

397. Санітарний фельдшер районної СЕС проводив обстеження перукарні. В ході перевірки були виявлені незначні порушення. Який документ повинен заповнити санітарний фельдшер?

- A. Акт санітарно-гігієнічного обстеження ф №315\у
- B. Постанова про накладання штрафу ф №311\у
- C. Службовий лист
- D. Журнал переліку об'єктів
- E. Карту об'єкта поточного санітарного нагляду

398. Електрозварник механічного цеху машинобудівного заводу працює за спеціальністю 7 років. Робоче місце обладнане ефективною механічною вентиляцією, освітленість відповідає гігієнічним нормам, але роботи по зварці деталей супроводжуються інтенсивним УФ-випромінюванням. Розвиток якого професійного захворювання може виникнути у електрозварника?

- A. Електроофтальмія
- B. Тепловий удар
- C. Короткозорість
- D. Пневмоконіоз
- E. Отруєння оксидами марганцю

399. Рівень шуму на ділянці штампування металевих виробів сягає 95 дБ. Під час аудіометричного дослідження функції слухового аналізатора у штампувальника встановлено, що наприкінці робочої зміни тимчасовий зсув порогу слухової чутливості становив 20 дБ на обидва вуха. Дати оцінку функціонального стану слухового органу у кінці робочої зміни:

- A. Втома
- B. Туговухість
- C. Перевтома
- D. Адаптація
- E. Професійна глухота

400. Санітарно-гігієнічне обстеження діагностичного центру показало, що у кабінеті УЗД на робочому місці лікаря-діагноста рівень контактного ультразвуку перевищує ГДР на 12дБ. Лікар працює згідно графіка роботи кабінету по 6 го-дин, засобів індивідуального захисту не має. Які

зміни можливі через декілька років роботи у здоров'ї лікаря?

**A. Ангіоневроз**

- B. Тендовагініт
- C. Дерматит
- D. Катаракта
- E. Артрит

401. Під час періодичного медогляду робітник дорожньо-будівельної бригади, що вже 8 років і взимку і влітку працював з пневмоприладами, поскаржився на порушення больової, тактильної та температурної чутливості пальців рук, біль у кінцевих фалангах пальців наприкінці роботи. Яку профпаталогію визначив лікар після огляду та додаткових досліджень?

**A. Місцева вібраційна хвороба**

- B. Загальна вібраційна хвороба
- C. Перегрівання організму
- D. Переохолодження організму
- E. Поліневрит

402. Клінікою НДІ встановлено у робітника, що працює у ливарному цеху машинобудівного заводу впродовж 8-ми років, професійне захворювання - силікоз. На виробництві проводиться розслідування цього випадку профзахворювання згідно з "Положенням про розслідування. . . ". В склад комісії по розслідуванню ввійшли представники підприємства, МСЧ, територіальної СЕС, відділення Фонду соцстрахування профспілкової організації. Представник якого закладу очолив роботу комісії?

**A. Територіальна СЕС**

- B. Підприємство
- C. МСЧ
- D. Профспілка
- E. Фонд соцстрахування

403. Щорічно у шахті по видобуванні вугілля реєструються і аналізуються випадки травматизму. Найчастіше трапляються випадки механічних травм. Визначте, які порушення здоров'я шахтарів, відносять до механічних травм:

**A. Переломи кінцівок**

- B. Люмбаго
- C. Гастрити
- D. Ішіас
- E. Опіки

404. Санітарно-гігієнічним обстеженням встановлено, що шахтарі працюють в умовах несприятливого мікроклімату, запиленості, недостатнього штучного освітлення. Які приміщення санітарно-побутового обслуговування повинні бути побудовані додатково, окрім стандартного набору приміщень, для оздоровлення шахтарів?

**A. Фотарії**

- B. Солярії
- C. Інгаляторії
- D. Басейни
- E. Сауни

405. При вивченні фактичного харчування дорослої людини встановлено: частка

енергоцінності добового раціону за рахунок білків- 16%, жирів- 28%, вуглеводів-56%. Оцініть відповідність вмісту білків, жирів, вуглеводів, їх рекомендованим часткам в енергоцінності раціону:

- A. Частка вуглеводів достатня, надлишок білків
- B. Частка жирів у раціоні недостатня
- C. Частка вуглеводів у раціоні недостатня
- D. Частка вуглеводів у раціоні надмірна
- E. Вміст нутрієнтів відповідає рекомендованим відсоткам

406. При організації санітарно-курортного харчування осіб, що постраждали внаслідок Чорнобильської катастрофи, було заплановано забезпечити регламентовану кількість у раціонах нутрієнтів, що вступають у конкурентні взаємовідносини з радіонуклідами та запобігають їхньому всмоктуванню у шлунково-кишковому тракті. Які нутрієнти мають пріоритетне значення для забезпечення вказаної біологічної дії їжі?

- A. Калій, кальцій, харчові волокна
- B. Залізо, цинк, легкозасвоювані вуглеводи
- C. Рослинні жири, харчові волокна
- D. Жиророзчинні вітаміни, тваринні білки
- E. Магній, фосфор, рослинні білки

407. Помічник санітарного лікаря провів огляд автотранспорту на відповідність його вимогам перевезення продуктів, що особливо швидко псуються, та оформив при цьому санітарний паспорт на транспорт. На який термін в цьому випадку видається санітарний паспорт?

- A. 3 місяці
- B. 1 місяць
- C. 6 місяців
- D. 1 рік
- E. 2 роки

408. При опитуванні та складанні карти про вжиті харчові продукти постраждалими, що знаходяться на лікуванні в інфекційному відділенні ЦРЛ, з'ясовано, що всі 6 осіб вживали тістечка із заварним кремом. Яке харчове отруєння найбільш імовірне у цьому випадку?

- A. Харчова стафілококова інтоксикація
- B. Харчовий ботулізм
- C. Харчовий сальмонельоз
- D. Септична ангіна
- E. Афлотоксикоз

409. За дорученням санітарного лікаря його помічник опитав та склав обов'язкову Карту опитування хворих, що знаходилися на стаціонарному лікуванні в інфекційній лікарні. Основними симптомами у двох хворих є: диплопія, ністагм, анізокорія, птоз, закрепи. При якому харчовому отруєнні можливі такі характерні ознаки?

- A. Харчовий ботулізм
- B. Харчова стафілококова інтоксикація
- C. Харчовий сальмонельоз
- D. Ерготизм
- E. Афлотоксикоз

410. При розслідуванні харчового отруєння з'ясовано, що в усіх 5-ти постраждалих

захворювання почалося раптово, че-рез 10-12 годин після вживання смажених грибів, схожих на печериці. Хворі скар-жились на бурхливий пронос, нестримне блювання, кал без запаху, жовто-зелений і водянистий, нестримну спрагу. В об'є-ктивному статусі: мертвляча блідість, ці-аноз, судоми. Троє хворих померло. Яки-ми грибами отруїлися постраждали?

**A. Бліда поганка**

B. Сморжи

C. Мухомор червоний

D. Мухомор пантериновий

E. Мухомор порфіровий

411. Середня школа працює по 5-ти ден-ному робочому тижню. Розклад занять складено на цілий навчальний рік. По-легшеним в розкладі учбових занять для школярів старших класів повинен бути день:

**A. Четвер**

B. Понеділок

C. Вівторок

D. Середа

E. П'ятниця

412. Хлопчик 10-ти років звернувся до лі-каря зі скаргами на загальну слабкість, швидку втомлюваність, дратливість, зни-ження працездатності, кровоточивість ясен, петехії на ногах. Недостатність яко-го вітаміну може мати місце у даному випадку?

**A. Аскорбінова кислота**

B. Тіамін

C. Рибофлавін

D. Вітамін А

E. Вітамін D

413. Радіологічна лабораторія оснащена приладами для індивідуального та групо-вого дозиметричного контролю. Яким з перелічених приладів проводять індивіду-альний дозиметричний контроль?

**A. Кишеньковий радіометр ДК-0,2**

B. Мікрорентгенометр МРМ-3

C. Універсальний радіометр МКС-0,1р

D. Універсальний радіометр ТИСС

E. Сцинтиляційний дозиметр ДРГ

414. При визначенні рН стічних вод лабо-ранту необхідно підготувати електродну систему іономеру ЕВ-74 до роботи. Яким розчином необхідно промити електроди?

**A. Дистильована вода**

B. Розчин сульфатної кислоти

C. Розчин хлоридної кислоти

D. Розчин натрій гідроксиду

E. Вода

415. У дитячій поліклініці було проведене статистичне дослідження захворюваності дітей, які звернулися до дитячої поліклі-ніки протягом року за віком, пов'язаним зі статтю дітей. Який вид таблиць доціль-но використати для зведення отриманих даних?

**A. Комбінаційна**

- В. Проста
- С. Складна
- Д. Групова
- Е. Комбінована

416. Противник примінив невідому отруй-ну речовину. У військовослужбовців, які перебували без протигазу через деякий час з'явився міоз, спазм акомодатії, брон-хоспазм, салівація, підвищене потовиді-лення, фібриляції окремих м'язових груп і судоми. До якої групи отруйних речовин відноситься ця речовина?

**А. Нервово-паралітичної дії**

- В. Шкірно-нарівної дії
- С. Загальноотруйної дії
- Д. Задушливої дії
- Е. Подразнювальної дії

417. Отримано екстрене повідомлення, що хворого госпіталізовано до інфекційної лікарні з діагнозом: Опісторхоз. Внаслі-док вживання яких продуктів могло трапитись зараження?

**А. Вживання свіжопров'яленого коропа**

- В. Вживання тушкованого минтая
- С. Вживання тушкованої яловичини
- Д. Вживання тушкованої свинини
- Е. Вживання салату з овочів

418. Яку систему знезаражування рідких відходів необхідно виконати біля коте-джу, що знаходиться за межами населеного пункту?

**А. Мала каналізація**

- В. Міська каналізаційна мережа
- С. Скидається в водоймище
- Д. Скидається у викопану яму
- Е. Використовують для поливу полуниці

419. Для проведення планової активної імунізації проти кору та краснухи вико-ристовується такий препарат:

**А. Жива вакцина**

- В. Вбита вакцина
- С. Хімічна вакцина
- Д. Анатоксин
- Е. Імуноглобулін

420. Дезінфекційна бригада отримала тер-мінове повідомлення на хворого туберку-льозом та виїхала у вогнище для виконан-ня заключної дезінфекції. Яку кількість 1% розчину дезактину необхідно взяти для замочування 2 кг білизни хворого?

**А. 100,0**

- В. 30,0
- С. 50,0
- Д. 1,0
- Е. 20,0

421. Дезінфекційна бригада отримала тер-мінове повідомлення на хворого коро-стою. Виїхала

у вогнище для виконання заключної дезінфекції. Яку кількість 0,2% розчину хлорофосу необхідно взяти для дезінфекції площі 2?

**A. 4,0 хлорофосу**

B. 5,0 хлорофосу

C. 1,0 хлорофосу

D. 6,0 хлорофосу

E. 10,0 хлорофосу

422. Санітарному фельдшеру доручено перевірити організацію проведення профілактичного медичного огляду у дитячому шкільному закладі на початку навчального року. Медична сестра підготувала документацію, в якій зазначила показники, що слід виміряти у дітей під час огляду. Серед них показники соматометричної групи: довжина тіла або зріст, маса тіла, артеріальний тиск, обвід голови, обвід грудної клітки. Який з названих показників не належить до соматометричних?

**A. Артеріальний тиск**

B. Довжина тіла або зріст

C. Маса тіла

D. Обвід голови

E. Обвід грудної клітки

423. Під час перевірки гігієнічного виховання дітей у ЗОШ оцінювалась робота добровільного об'єднання дітей для співпраці їх з органами Червоного Хреста та допомоги медичному персоналу школи у проведенні санітарно-гігієнічних оздоровчих заходів та для надання першої допомоги в разі нещасних випадків. Яку назву має таке об'єднання дітей?

**A. Санітарна дружина**

B. Медичний загін

C. Дитяча дружина

D. Спеціальний клас

E. Медичний гурток

424. Під час обстеження харчоблоку міської лікарні встановлено, що він розміщений у окремому корпусі, має весь необхідний склад приміщень і обладнання. Готова до споживання їжа транспортується у лікувальні корпуси закладу спеціальним медичним персоналом. Яку назву має такий вид харчоблоку лікарні?

**A. Централізована система**

B. Децентралізована система

C. Лікарняна система

D. Громадське харчування

E. Лікувальне харчування

425. Під час обстеження підприємства громадського харчування перевірявся кондитерський цех, що входить до його складу. Враховуючи особливу значимість якості крему для кондитерських виробів, санітарний фельдшер перевіряв, умови підготовки та обробки сировини, якість складових частин крему, його рецептуру, а також використання та зберігання напівфабрикатів, та готових кондитерських виробів. Яка сировина у кондитерському виробництві обробляється перед використанням за такою схемою: замочування у теплій воді на 5-10 хвилин, обробка 0,5% розчином кальцінованої соди або 0,2% харчової соди: дезінфекція, споліскування водою?

A. Яйця

B. Цукор

C. Борошно

D. Вершкове масло

E. Молоко

426. Санітарному фельдшеру доручено перевірити тимчасовий пункт харчування на польовому стані під час ведення посівної кампанії. Встановлено, що майданчик розміщений поблизу перехрестя доріг. Є кухня зі складом для продуктів, місце прийому їжі під навісом, колодязь, туалет. Перевірено меню - розкладку та меню, в наявності були: борщ з квасолею, картопля варена з вершковим маслом, гуляш зі свинини, огірки, фруктовий компот. Яке суттєве санітарне порушення на пункті харчування треба зафіксувати у акті обстеження та запропонувати негайно виправити?

A. Віднести пункт харчування від дороги не ближче як на 50 метрів

B. Максимально наблизити пункт харчування до місця виконання польових робіт

C. Заасфальтувати майданчик пункту харчування

D. Виділити на пункті харчування зону для відпочинку робітників та персоналу

E. Виключити з меню гуляш із свинини - як страву, що не дозволена

427. Під час обстеження хлібозаводу перевірено набір приміщень та обладнання. В акті обстеження зроблено запис, що на підприємстві борошно зберігається безтарним способом. Яке обладнання перевірялось у приміщенні для зберігання борошна у такому випадку?

A. Силос

B. Мішки

C. Бункер

D. Діжа

E. Ящик

428. У вагітної жінки, яка постійно проживає в районі АЕС, народилася дитина з ознаками порушення розвитку кісткової тканини, затримкою прорізування зубів. Останнє обумовлено високим змістом у ґрунті й ґрунтовій воді радіоактивного:

A. Стронцію

B. Йоду

C. Свинцю

D. Фтору

E. Миш'яку

429. Під час приготування розчину кислоти хлоридної на руку вилилась концентрована кислота. Які правила першої допомоги необхідно надати?

A. Промити великою кількістю води та 2% розчином гідрокарбонату натрію

B. Промити великою кількістю води та 1% розчином оцтової кислоти

C. Зробити примочку з розчину таніну

D. Зробити примочку з розчину перманганату калію

E. Змазати спиртовим розчином йоду

430. На одній з вулиць населеного пункту зареєстровані масові захворювання на ентероколіт. Санітарне обстеження дозволило встановити причину - недоброякісна питна вода, яку брали мешканці цієї вулиці з шахтного колодязя. На відстані 15 м від колодязя розташована вбиральня вигрібного типу. Для профілактики подальшого росту захворюваності в першу

чергу необхідно:

A. Заборонити вживати воду з колодязя

B. Провести дезінфекцію колодязя

C. Виявити та ізолювати джерело інфекції

D. Вирішити питання про підключення вулиці до централізованого водопроводу

E. Перенести вбиральню на необхідну відстань

431. Під час дослідження проекту про забудівлю невеликого населеного пункту необхідно дати рекомендації, щодо системи очищення стічних вод. Вкажіть, яка споруда використовується для очистки стічних вод малих об'єктів:

A. Септик

B. Метантенк

C. Аеротенк

D. Біофільтр

E. Поле фільтрації

432. Обстежуючи міську лазню санітарний фельдшер з'ясував: вологе прибирання в приміщенні проводиться щодня, з застоюванням дезінфікуючих засобів, разом з тим санітарний день відбувався 3 тижні тому. З якою періодичністю необхідно проводити генеральне прибирання (санітарний день) в лазні?

A. Раз на тиждень

B. Раз в 3 доби

C. Раз в 3 тижні

D. Раз в місяць

E. Раз на рік

433. Для знищення щурів на складі готової продукції кондитерського цеху виготовлена принада, харчовою основою якої є житній хліб. У принаді діючою речовиною є фосфід цинку. Який повинен бути відсоток даного родентициду у принаді?

A. 3%

B. 1%

C. 5%

D. 10%

E. 15%

434. Під час проведення заключної дезінфекції в осередку дифтерії члени дезінфекційної бригади використовували активований розчин хлораміну. Яке співвідношення повинні були витримати дезінфектори щодо хлорамінів і активатора?

A. 1

B. 1

C. 1

D. 1

E. 1

435. Проведена комплексна перевірка до-тримання санітарно-епідемічного режиму у пологовому будинку. Результати бактеріологічного контролю у відділенні новонароджених вказали на мікробне забруднення пелюшок і пеленальних столів. Який збудник гнійно-септичних інфекцій найчастіше висівається у ЛПУ вказаного профілю?

A. Золотистий стафілокок



- В. Кишкова паличка
- С. Стрептокок
- Д. Синьогнійна паличка
- Е. Протей

436. У травматологічний пункт упродовж тижня звернулись пацієнти з приводу укусів домашніми і дикими тваринами. Пацієнтові з яким супутнім діагнозом не можна призначати курс антирабічних щеплень?

**А. Гідрофобія**

- В. Вагітність
- С. Гіпертонічна хвороба II ступеня
- Д. Пневмонія
- Е. Ангіна

437. У кабінеті інфекційних захворювань знаходяться на обліку особи, які пере-хворіли сальмонельозом. Який вид носій-ства, якщо збудник сальмонельозу було висіяно від людини протягом 6-ти років після хвороби?

**А. Хронічне**

- В. Гостре
- С. Здорове
- Д. Транзиторне
- Е. Латентне

438. Сімейним лікарем міської поліклініки у студента професійного ліцею виявлено вітряну віспу. Упродовж якого часу лікар повинен надіслати екстрене повідомлен-ня до територіальної СЕС?

**А. 12 годин**

- В. 14 годин
- С. 18 годин
- Д. 24 години
- Е. 36 годин

439. У практично здорового чоловіка 35-ти років, після купання у прісноводній водоймі, раптово виникли лихоманка до 40°C, головний біль, біль у кістках. Об'єктивно: набряк і гіперемія обличчя, шиї і верхніх відділів грудної клітки, ін'єкція та іктеричність склер, крововиливи у скле-ри. При пальпації збільшення печінки та селезінки. Протягом останньої доби зменшення діурезу. Який з перерахова-них діагнозів є найбільш імовірним?

**А. Лептоспіроз**

- В. Холера
- С. Малярія
- Д. Вірусний гепатит В
- Е. Токсоплазмоз

440. Фотохронометражне дослідження прийому хворих лікарями-терапевтами поліклініки №1 місті А в 2014 році пока-зало, що на підготовку і ознайомлення з медичною карткою витрачається 10,6%, на опит - 15,1%, на огляд і обстеження - 35,9%, на інші елементи роботи - 38,4% загального часу прийому одного хворого. За допомогою якого вигляду діаграм мо-жна наочно проілюструвати результати дослідження?

**А. Секторна**

- В. Картодіаграма
- С. Лінійна
- Д. Радіальна
- Е. Стовпчикова

441. Кількісний показник чинника навко-лишнього середовища, що є прийнятним (безпечним) з точки зору збереження життєдіяльності людини та популяційно-го здоров'я, як сучасних, так і майбутніх поколінь отримав назву:

**А. Гігієнічний норматив**

- В. Гігієнічний чинник
- С. Санітарний норматив
- Д. Рівень безпечного впливу
- Е. Параметр мінімальної безпеки

442. У дошкільному навчальному закладі до меню входять такі страви: каша греча-на молочна, хліб житній, салат з огірків, кефір, гриби. Яку з перерахованих страв необхідно вилучити з меню?

**А. Гриби**

- В. Хліб житній
- С. Салат з огірків
- Д. Кефір
- Е. Каша гречана молочна

443. Дівчинка 11-ти років має нормальний фізичний розвиток. При обстеженні ви-явлено ревматизм в стадії ремісії. До якої групи здоров'я відноситься дівчинка?

**А. III**

- В. I
- С. II
- Д. IV
- Е. V

444. В результаті аварії на АЕС, яка супро-воджувалась викидом радіаційного па-лива в атмосферу, відбулося забруднен-ня великої території радіонуклідами, що призвело до підвищення фону іонізую-чого випромінювання. Збільшення яких захворювань у населення цих територій слід очікувати у майбутньому?

**А. Новоутворення злоякісні**

- В. Очні хвороби
- С. Захворювання шлунково-кишкового тракту
- Д. Серцево-судинні захворювання
- Е. ЛОР-захворювання

445. Для створення радіаційної безпеки медичного персоналу рентгенодіагности-чного кабінету використовувались захи-сні засоби типу екранів: просвинцьоване скло на екрані рентгенапарата, велика і мала пересувні захисні ширми, запона та захисні рукавиці з просвинцьованої гуми. Які додаткові засоби екранування необ-хідні?

**А. Нагрудний фартух із просвинцьованого матеріалу**

- В. Гумові чоботи з додатком свинцю
- С. Обмеження тривалості робочого дня
- Д. Дистанційне управління рентгенапаратом

Е. Вказаних заходів достатньо

446. Через 2 години після вживання у їжу недовареної квасолі у хворого виникли: нудота, блювання, діарея. Який токсин пептидної природи зумовив виникнення даного харчового отруєння?

А. Фазин

В. Соланін

С. Мускарин

Д. Мускаридин

Е. Афлотоксин

447. Діагноз "вірусний гепатит А" поставлено в 1-й день жовтяниці шоферу автобуса. Його госпіталізовано. В сім'ї: дружина - інженер заводу, дочка відвідує дитячий садок, 2 місяці тому їй ввели імуноглобулін, син 8-ми років 10 днів тому поїхав в оздоровчий табір. Які заходи необхідно вжити?

А. Провести заключну дезінфекцію квартири, наглядати за членами сім'ї, ввести імуноглобулін

В. Дітям ввести людський імуноглобулін

С. Дітям не вводити людський імуноглобулін

Д. Наглядати 35 днів членів сім'ї, крім сина

Е. Не проводити дезінфекцію

448. Актуальність сальмонельозу зумовлена значним його поширенням, частими спалахами, високою захворюваністю серед дітей молодшого віку. Джерелами сальмонельозу можуть бути:

А. Крупна рогата худоба, гризуни, черепаха, птиця, заражені люди

В. Кліщі, гризуни

С. Вівці, кози, худоба, черепаха

Д. Крупна рогата худоба, гризуни

Е. Птиця, домашня птиця, дикі голуби

449. У житловому приміщенні виявлені ознаки сирості: запах цвілі в кімнаті, покороблення меблів, чорні плями на стінах, відшарування шпалер. Визначте виникненню якого захворювання сприяє сирість?

А. Артрит

В. Гастрит

С. Гепатит А

Д. Колі-ентерит

Е. Кон'юнктивіт

450. Помічник епідеміолога проводить контроль передстерилізації обробки медінструментарію в лікарні. Яка повинна бути температура мийного розчину з СМЗ "Лотос" для передстерилізаційної обробки інструментів багаторазового використання?

А. 50°C

В. 36°C

С. 40°C

Д. 45°C

Е. 60°C

451. Помічник лікаря паразитолога обстежував вогнище опісторхозу. По епідеміологічній класифікації, які із перерахованих гельмінтів відносяться до біогельмінтів і є збудником

опісторхозу?

A. Котячий сисун

B. Аскарида

C. Гострики

D. Волосоголовець

E. Ціп'як карликовий

452. При обстеженні вогнища висипного тифу помічник епідеміолога звернув увагу на те, що у помешканні, де проживає хворий, дуже багато комах. Які комахи можуть передавати збудника висипного тифу від хворого здоровій людині?

A. Воші

B. Блохи

C. Мухи

D. Кліщі

E. Москіти

453. При обстеженні хімічного виробництва встановлено, що димові гази, які містять в собі шкідливі речовини, послідовно протягуються через газопилоочисні споруди. Після яких з них необхідно проводити нейтралізацію стічних вод?

A. Абсорбери

B. Рукавичні фільтри

C. Мультициклони

D. Циклони

E. Електрофільтри

454. При вивченні мікрокліматичних параметрів житлового приміщення встановлені коливання температури, яка вимірювалася за стандартною методикою в 9 точках. Які перепади температур найбільш суттєво впливають на тепловий баланс?

A. По вертикалі

B. По горизонталі

C. Низькі температури зовнішніх стін

D. Високі температури зовнішніх стін

E. По діагоналі

455. В санітарно-гігієнічну лабораторію поступила питна вода для дослідження її на визначення залишкового хлору. Вкажіть індикатор для даного методу:

A. Крохмаль

B. Калій перманганат

C. Фенолфталеїн

D. Еріохром чорний

E. Калію хромат

456. В населеному пункті А розташовано завод технічного вуглецю. Концентрація сажі в атмосферному повітрі на території заводу перевищує її гранично допустиму концентрацію. Які технологічні заходи по боротьбі із забрудненням атмосферного повітря можна запропонувати?

A. Герметизація технологічного процесу

B. Озеленення населеного пункту

C. Визначення ГДК

D. Урахування переважаючого напрямку вітру

Е. Організація санітарно-захисної зони

457. В постановці серологічної реакції бере участь комплемент і дві системи антиген-антитіло. Назвіть цю реакцію:

**A. РЗК**

В. РНГА

С. РІФ

Д. Реакція преципітації

Е. Реакція аглютинації

458. В радіологічному відділенні для тера-пії використовується гама-установка ти-пу "Агат", джерелом випромінення якої є ізотоп кобальту, що знаходиться в мета-левій капсулі. Який захист персоналу від впливу іонізуючого випромінення необхідно використовувати?

**A. Екранування джерела**

В. Використання засобів індивідуального захисту

С. Зонування приміщення

Д. Облаштування приміщення ефективною вентиляцією

Е. Герметизація установки

459. Як називають складову частину ста-тистичної сукупності, складовий елемент об'єкта, якому притаманні ознаки, що підлягають реєстрації та вивченню?

**A. Одиниця спостереження**

В. Одиниця дослідження

С. Інформаційна одиниця

Д. Розрахункова одиниця

Е. Одиниця реєстрації

460. Для оцінки придатності питної води проведено санітарно-бактеріологічне дослідження. Який показник характеризує кількість бактерій групи кишкової палички, що містяться в 1 л?

**A. Колі-індекс**

В. Перфрингенс-титр

С. Титр коліфага

Д. Мікробне число

Е. Колітитр

461. Для серопрофілактики захворювань використовують імунні сироватки та імуноглобуліни. Який вид імунітету формується внаслідок їх дії?

**A. Штучний пасивний**

В. Штучний активний

С. Природний пасивний

Д. Видовий (спадковий)

Е. Природний активний

462. Від хворого з діагнозом дизентерія, було виділено шигелу зі здатністю проду-кувати екзотоксин. Про який вид шигел йдеться?

**A. Шигела Шига**

В. Шигела Зоне

С. Шигела Флекснера

Д. Шигела Бойда

463. Хвора приїхала із Західного Сибіру. Скаржиться на болі в ділянці печінки та жовчного міхура, гіркоту у роті. Об'єктивно: субіктеричність склер, живіт м'який, доступний для пальпації; трохи болісна пальпація в ділянці жовчного міхура. У крові: еозинофілія 23%. Зі слів хворої вона вживала строганину з річної риби. Яка найбільш імовірна патологія, яка зумовлює таку картину?

**A. Опісторхоз**

B. Аскаридоз

C. Трихоцефальоз

D. Лямбліоз

E. Трихінельоз

464. Пацієнт скаржиться на підвищений апетит, слабкість, зниження працездатності, болі в животі, відходження строк гельмінта. Об'єктивно: блідий, живіт здутий, має місце глосит. В крові зменшена кількість еритроцитів, лейкоцитів, тромбоцитів. Гіпохромна анемія. Із епідаман-незу: впродовж 4-х місяців знаходився у рідних на Волзі і вживав малосолону щуку ікру. Яка найбільш імовірна патологія зумовлює таку картину?

**A. Дифілоботріоз**

B. Анемія

C. Тенідоз

D. Опісторхоз

E. Гемінолєпідоз

465. Жінка хворіє протягом 3-х місяців, скаржиться на загальну слабкість, підвищення температури до 37, 5 – 38°C, збільшення лімфатичних вузлів (на шиї, під пахвами, пахвинні), значну втрату маси тіла, тривалий пронос. Який метод обстеження є обов'язковим при обстеженні даної хворої?

**A. Аналіз крові на антитіла до ВІЛ**

B. Біопсія лімфатичних вузлів

C. Загальний аналіз крові

D. Посів калу на групу шигел і стафілокок

E. Посів крові на гемокультуру і стерильність

466. Хворий, ветеринар, 2-й день хвороби. Виражений поширений набряк шкіри лівої половини обличчя, бульозні елементи з геморагічною рідиною, біль у зоні ураження відсутній, температура 39, 9°C. Який попередній діагноз?

**A. Сибірка**

B. Бешиха

C. Флегмона обличчя

D. Висипний тиф

E. Псевдотуберкульоз

467. У хворого з тривалою діареєю та значними домішками крові та кров'янистого слизу в калі при проведенні колоноскопії в висхідній частині товстого кишечника на фоні слабко гіперемованої слизової оболонки знайдені три виразки діаметром 0,5-1 см з підритими краями. Яке захворювання є найбільш імовірним?

**A. Амебіаз**

B. Черевний тиф

- C. Шигельоз
- D. Ієрсиніоз
- E. Хвороба Крона

468. Медична сестра дитячої лікарні виписана із стаціонару після того, як перехворіла на важку форму скарлатини. Через який час після виписки із стаціонару вона може стати до роботи?

- A. Через 12 діб
- B. Відразу
- C. Через 7 діб
- D. Через місяць
- E. Через 21 добу

469. При проведенні штучної вентиляції легень за методом "рот до рота" у роту порожнину лікаря потрапила кров хворого на ВІЛ-інфекцію. Який розчин необхідно використати для полоскання ротової порожнини лікаря, який надавав невідкладну допомогу?

- A. 70% етиловий спирт
- B. 2% розчин карбонату натрію
- C. 2% розчин перманганату калію
- D. 3% розчин хлорного вапна
- E. 6% розчин пероксиду водню

470. У хлопчика 11-ти років під час профілактичного медичного огляду визначили порушення постави. Встановлено, що у дитини плечі похилені і зведені вперед, голова нахилена вперед, грудна клітина сплюснена, живіт випуклий. Як часто необхідно змінювати місце сидіння школяра з метою профілактики даної патології?

- A. Не менше 2 разів на рік
- B. Не менше 1 разу на рік
- C. Не менше 3 разів на рік
- D. Не менше 4 разів на рік
- E. Не менше 5 разів на рік

471. У гальванічному цеху машинобудівного заводу, де працюють жінки, має місце ручне періодичне (до 2 раз за годину) переміщення оброблених деталей. Яку граничну норму підймання і переміщення вантажу жінками слід рекомендувати адміністрації згідно з нормативами, затвердженими МОЗ України?

- A. 10 кг
- B. 15 кг
- C. 20 кг
- D. 7 кг
- E. 5 кг

472. Помічнику санітарного лікаря з гігієни харчування потрібно провести обстеження ковбасного цеху. Вкажіть один з етапів технологічного процесу виготовлення ковбас, що вимагає суворого санітарного контролю:

- A. Додавання у фарш нітритів
- B. Жиловка
- C. Наповнення оболонок фаршем
- D. Обвалка

473. При обстеженні комп'ютерних класів встановлено, що в класі одночасно займається 15 учнів. Вкажіть максимальну кількість учнів у комп'ютерних класах, яка допускається:

**A. 12**

B. 25

C. 20

D. 15

E. 5

474. Вкажіть масу дигідрату оксалатної кислоти  $\text{H}_2\text{C}_2\text{O}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ , необхідну для приготування 500 см<sup>3</sup> розчину з концентрацією 0,1 моль-екв/дм<sup>3</sup>:

**A. 3,15 г**

B. 4,50 г

C. 2,25 г

D. 1,57 г

E. 1,12 г

475. Кількість захворювань на кір серед дітей віком 10-14 років становила 28 випадків за рік. Усього зареєстровано 140 випадків захворювань на кір серед дитячого населення. Який статистичний показник можна підрахувати, виходячи з представлених даних?

**A. Екстенсивний показник**

B. Інтенсивний показник

C. Показник наочності

D. Показник співвідношення

E. Показник стандартизації

476. Чорнобильська трагедія призвела до тяжких змін здоров'я населення і радіоактивному забрудненню територій. За хворюваність потерпілих має тенденцію

A. до щорічного зростання. Був розрахований показник

**B. Поширеність захворювань**

C. Первинна захворюваність

D. Структура захворюваності

E. Захворюваність з тимчасовою втратою працездатності

F. Госпітальна захворюваність

477. ШД приїхала на місце ДТП. Свідомість відсутня, зіниці реагують на світло. Шкіра бліда, дихання рідке, поверхневе, пульс частий, слабкий, АТ- 80/60 мм рт.ст. З носових ходів, вух та рота ціркою витікає кров. Яке пошкодження отримав потерпілий?

**A. Перелом основи черепа**

B. Перелом склепіння черепа

C. Забій головного мозку

D. Струс головного мозку

E. Здавлення головного мозку

478. Постраждалий внаслідок термічного опіку нижніх кінцівок госпіталізований

A. до приймального відділення. Об'єктивно

B. кінцівок, припухлість, наявність пухирів, заповнених частково прозорою рідиною,

C. місцями ерозивні ділянки. Лежить спокійно, адинамічний, на питання відпові-



D. дає тихо із затримкою, Ps- 110\хв., слабкого наповнення, АТ- 90\75 мм рт.ст., шкіра чола холодна на дотик, бліда. Яка це стадія опікового шоку?

**E. Торпідна**

- F. Інфекційна
- G. Еректильна
- H. Накопичення
- I. Загальна

**479. Хвору госпіталізовано з підозрою на менінгеальну хворобу, генералізована**

A. форма. Працювала в дитячому садочку вихователем. Який період карантину необхідно встановити в дитячому закладі?

**B. 10 днів від моменту ізоляції останнього хворого**

- C. 10 днів від початку захворювання
- D. 7 днів від моменту ізоляції останнього хворого
- E. 7 днів від моменту виявлення останнього хворого
- F. 10 днів після проведення заключної дезінфекції

**480. Дитину 4-х років госпіталізовано в інфекційне відділення з тяжкою клінічною формою кору (ДДЗ не відвідує). У родині діти своєчасно щеплені проти кору, батьки хворіли на кір у дитинстві. Яких заходів необхідно вжити в осередку щодо осіб, які спілкувались з дитиною?**

**A. Не проводити жодних протиепідемічних заходів**

- B. Ввести дітям імуноглобулін
- C. Ввести імуноглобулін дорослим
- D. Вакцинувати проти кору батьків
- E. Визначити напруженість імунітету проти кору у дітей і батьків

**481. Хворий 52-х років знаходиться на стаціонарному лікуванні в інфекційному відділенні з приводу важкої форми вірусного гепатиту В. На 5-й день перебування в стаціонарі хворий став сонливим, млявим, з'явилися різка загальна слабкість, нудота, блювання, підсилилась жовтяниця шкіри і склер. Печінка зменшилась у розмірах на 3 см. Про яке ускладнення слід думати?**

**A. Гостра печінкова енцефалопатія, прекома**

- B. Печінкова кома
- C. Хронічний гепатит
- D. Цироз печінки
- E. Панкреатит

**482. Дозиметрист при проведенні виміру дози іонізуючого випромінювання використав дозиметричний прилад, здатний реєструвати спалахи світла, які виникають у сцинтиляторі дозиметра під дією іонізуючих випромінювань. Який метод визначення дози іонізуючого випромінювання застосовується в даному дозиметрі?**

**A. Сцинтиляційний метод**

- B. Іонізуючий метод
- C. Фотографічний метод
- D. Колориметричний метод
- E. Біологічний метод

**483. У структуру звичайної мікробіологічної лабораторії входять ряд приміщень спеціального призначення. Яке приміщення лабораторії призначене для проведення досліджень у**

стерильних умовах?

A. Бокс

B. Віварій

C. Мийка

D. Реєстратура

E. Препараторська

484. Волутинові зерна є характерною диференціальною ознакою для збудника дифтерії. Який метод фарбування використовують для виявлення цих зерен?

A. За Нейсером

B. За Грамом

C. За Ожешко

D. За Романовським

E. За Цілем-Нільсеном

485. В інфекційне відділення лікарні поступив хворий з підозрою на тифопаратифозне захворювання. Хворіє другий день, температура 39°C, прояви інтоксикації. Який з названих матеріалів найбільше підходить для ранньої діагностики хвороби?

A. Гемокультура

B. Кoproкультура

C. Уринокультура

D. Розеолокультура

E. Білікультура

486. У хворої 56-ти років спостерігаються ознаки цитомегаловірусної інфекції. Для підтвердження діагнозу взяли на дослідження кров. Що з перерахованого підтвердить діагноз найкраще?

A. Серодіагностика

B. Ідентифікація

C. Імунізація

D. Імунотерапія

E. Серотерапія

487. Спеціальна бактеріологічна лабораторія досліджує кров хворого. При бактеріоскопії виявили типові бацили, що розташовуються ланцюжками, оточені капсулою. Попередній діагноз: Сибірка. Для підтвердження діагнозу необхідно провести бактеріологічне дослідження. Які особливості росту має збудник сибірки на чашках з МПА?

A. Великі, сухі колонії, що нагадують "левину гриву"

B. Крупні, мукоїдні, гомогенні, блискучі

C. Дрібні, круглі, голубуваті, прозорі

D. Плескаті із зазубреним краєм

E. Дрібні, жовті, з рівними краями

488. Під час проведення аналізу особливу увагу слід звертати на чистоту лабораторного посуду, оскільки забруднення пробірки або колби певними хімічними речовинами може призвести до помилки при встановленні якісного складу досліджуваної проби. Тому значно забруднений посуд рекомендується мити хромовою сумішшю, склад якої такий:

A. Калій дихромат і концентрована сульфатна кислота

B. Калій хромата і розведена сульфатна кислота

- C. Калій дихромат і концентрована нітра-тна кислота
- D. Калій дихромат і розведена сульфатна кислота
- E. Калій дихромат, сульфатна та нітратна кислоти

489. За відомим значенням pH можна оцінити кислотність будь-якого розчину. Тому pH-метрія має важливе значення для дослідження біохімічних, ферментативних та фізіологічних процесів в організмі, наприклад, визначення концентрації хлоридної кислоти в шлунковому соку. Від концентрації яких іонів залежать дані pH-метра?

A. Концентрації іонів Гідрогену

- B. Концентрації іонів Хлору
- C. Концентрації іонів Аргентуму
- D. Концентрації Гідроксид-іонів
- E. Концентрації чистої води

490. Розчин вітаміну B12 для ін'єкцій має такий склад: ціанокобаламіну - 30, 100, 200 або 500 мг, розчин натрій хлориду ізо-тонічного 0,9% - до 1 л. Який прилад потрібно використати для спектрофото-метричного аналізу лікарської форми - розчину ціанокобаламіну для ін'єкцій?

A. Спектрофотометр, який вимірює оптичну густину розчину

- B. Рефрактометр, який вимірює граничний кут заломлення
- C. Фотоелектроколориметр, який вимірює величину оптичного поглинання розчину
- D. pH-метр, який визначає величину pH середовища
- E. Хроматограф, який визначає величину часу утримання

491. З перелічених ознак епідеміологічного процесу при гострих кишкових інфекціях виділіть сполучення, характерні тільки для водного типу епідеміологічного процесу:

A. Політипаж збудників та низький відсоток виявлення джерел збудників інфекції

- B. Зростання кількості захворювань
- C. Наявність осередків з 2-ма та більше захворюваннями, що виникли в межах максимального інкубаційного періоду
- D. Наявність захворювань серед "харчовиків" та одночасне зростання числа захворювань на територіях з різним характером водопостачання
- E. Ситуація не змінюється

492. Бактеріологічне дослідження проб ґрунту, відібраних на території дитячого садка, показало забруднення ґрунту яйцями гельмінтів. Які глистні інвазії поширюються через ґрунт?

A. Аскаридоз

- B. Ентеробіоз
- C. Опісторхоз
- D. Теніоз
- E. Геминолєпідоз

493. Жінка 45-ти років упродовж останніх 25-ти років працює операційною медичною сестрою. В операційні дні протягом тривалого часу робота виконується стоячи. До чого найімовірніше може призвести тривале положення стоячи?

A. Варикозне розширення вен нижніх кінцівок

- B. "Гвинтоподібне" викривлення хребта
- C. Сколіоз
- D. Лордоз
- E. Кіфоз

494. При відборі проб повітря за допомогою електроаспіратора типу "Тайфун" на трикотажній фабриці маса чистого фільтра становила 200 мг. Маса фільтра з пилом становила 210 мг. Об'єм протягнуто-го повітря 500 л. Яка концентрація пилу в повітрі робочої зони працюючих трикотажної фабрики?

A. 20 мг/м<sup>3</sup>

B. 10 мг/м<sup>3</sup>

C. 15 мг/м<sup>3</sup>

D. 5 мг/м<sup>3</sup>

E. 2 мг/м<sup>3</sup>

495. Під час санітарно-гігієнічного обстеження ливарного цеху встановлені такі показники мікроклімату: температура повітря- 34°C , радіаційна температура ливарної печі- 150°C , відносна вологість повітря- 30%, швидкість руху повітря- 0,2 м/с. Який шлях тепловіддачі переважатиме?

A. Випаровування

B. Випромінювання

C. Дихання

D. Конвекція

E. Кондукція

496. При перевірці тваринницької ферми для утримання крупної рогатої худоби помічником анітарного лікаря встановлено: перевищення температури повітря в приміщенні, вміст аміаку вдвічі пере-вищує норму. Було запропоновано, для зниження концентрації аміаку, відновити роботу існуючої вентиляції, як найкра-щої при надлишках тепла. Яка вентиляція є найефективнішою в приміщеннях з надлишком тепла?

A. Аерація

B. Інфільтрація

C. Штучна витяжна

D. Штучна припливна

E. Місцева витяжна

497. При будівництві опор для мосту, яке розпочалося навесні відразу після сходження льоду з річки, спостерігалися ви-падки групового захворювання на кесон-ну хворобу. Який період при виконанні кесонних робіт є найнебезпечнішим?

A. Декомпресії

B. Компресії

C. Перебування в умовах підвищеного тиску

D. Праця в умовах підвищеного тиску

E. Перебування і праця в умовах підвищеного тиску

498. Мінімальна відстань розміщення сміттєзбірного майданчика для контей-нерів на території мікрорайону по відно-шенню до вхідних дверей і вікон житло-вого будинку становить:

A. 20 м

B. 100 м

C. 50 м

D. 15 м

E. 30 м

499. При якій мінімальній кількості прожи-ваючих у гуртожитку повинно бути передбачено

обладнання ізолятора?

A. 200 мешканців

B. 300 мешканців

C. 150 мешканців

D. 400 мешканців

E. 220 мешканців

500. Для своєчасного виявлення інфекцій-них захворювань ранковий огляд дітей дошкільних закладів щоденно проводять у:

A. Ясельних групах

B. Всіх групах закладу

C. Молодших групах

D. Середніх групах

E. Підготовчих групах

501. Які продукти найбільш повно забезпе-чують пластичну функцію їжі?

A. М'ясні, рибні, молочні та яєчні

B. Хлібобулочні та кондитерські вироби

C. Овочі та фрукти

D. Макаронні та круп'яні

E. Смакові речовини та прянощі

502. У хворого блідість шкірних покриттів, слабкість, апатія. Температура тіла 39,5°C, брадикардія. Язик обкладений сіро-коричневим нальотом, краї і кінчик червоні, з відбитками зубів, на животі на 7-й день хвороби з'явилась розеолезна висипка. Назвіть попередній діагноз:

A. Черевний тиф

B. Дизентерія

C. Грип

D. Сальмонельоз

E. Ботулізм

503. У хворого підвищилася температура тіла до 39°C, з'явився головний біль. На кисті рук виник карбункул із чорним струмом. Напередодні хворий знімав шкуру з загиблого теляти. Який попередній діагноз?

A. Сибірка

B. Чума

C. Бруцельоз

D. Туляремія

E. Холера

504. Жінка скаржиться на біль, печіння, свербіж, гнійно-серозні виділення із статевих органів. Під час менструації всі симптоми стихають. Який діагноз можна поставити за клінічними ознаками?

A. Трихомоніаз

B. Гонорея

C. Кандидоз

D. Хламідіоз

E. Токсоплазмоз

505. У п'ятирічного хлопчика реакція про-би Манту з 2ТО - 12 мм. Вакцинований БЦЖ у пологовому будинку. Проба Ман-ту в 1 рік - 5 мм, у 2 роки - 3 мм, 4 роки - негативна. За даними об'єктивного огля-ду і рентгенообстеження патологічних від-хилень немає. Як можна оцінити результат проби Манту?

**A. Позитивна**

B. Сумнівна

C. Негативна

D. Гіперергічна

E. Реакція не враховується

506. Діагноз "кашлюк" був поставлений на 10-й день хвороби 5-річній дитині. У сім'ї також є 8-місячна дитина. Який препа-рат необхідно ввести грудній дитині для профілактики, якщо вона не щеплена і на кашлюк не хворіла?

**A. Імуноглобулін**

B. АҚДС-вакцина

C. Нічого не вводити, тому що її захищає материнський імунітет

D. Нічого не вводити, тому що діти до 1 року на кашлюк не хворіють

E. Вітаміни

507. Отримано екстрене повідомлення з діагнозом "Вірусний гепатит А". Яку статистичну форму треба заповнити при проведенні епідеміологічного обстежен-ня вогнища інфекції?

**A. Стат.ф.357 "Карта епідеміологічного обстеження"**

B. Стат.ф.058 "Екстрене повідомлення"

C. Стат.ф.063 "Карта профілактичних щеплень"

D. Стат.ф.060 "Журнал реєстрації інфе-кційних хворих"

E. Стат. форма звіту 001

508. Вночі в 3-х добових групах дитячого санаторію одночасно захворіло 15 дітей. В інших групах захворілих не було. Дітей госпіталізували. Діагноз: дизентерія. Під час проведення епідеміологічного обсте-ження необхідно з'ясувати, який шлях пе-редачі інфекції найбільш імовірний в да-ному випадку?

**A. Харчовий**

B. Водяний

C. Контактно-побутовий

D. Краплинний

E. Трансмісивний

509. В населеному пункті зареєстровано декілька випадків холери. Застосовано захід з обмеження в'їзду і виїзду з осеред-ку інфекції. Один з громадян хоче виїха-ти з осередку інфекції. Які заходи відно-сно нього треба провести?

**A. Обсерваційні заходи**

B. Госпіталізація в інфекційний стаціонар

C. Превентивне лікування

D. Диспансерне спостереження

E. Заборона виїзду до закінчення карантину

510. До інфекційної лікарні госпіталізова-но мисливця зі скаргами на підвищену температуру тіла, різкий біль у лівій нозі, припухлість і болючість у лівій пахвин-ній ділянці, де шкіра багряно-ціанотична. Об'єктивно: загальний стан важкий, тем-пература 39, 50Збуджений, язык

"крейдяний", тахікардія. У лівій пахвинній ділянці пальпується збільшений, різко болючий, без чітких контурів лімфатичний вузол. Який попередній діагноз?

**A. Чума**

- B. Сибірка
- C. Бруцельоз
- D. Туляремія
- E. Бешіха

511. Пацієнтку 10-ти років привезли до лікарні на 3-й день хвороби зі скаргами на біль у горлі при ковтанні, загальну слабкість, гарячку. При огляді: температура 37,5°C, неяскрава гіперемія ротоглотки, мигдалики набряклі з сірувато-білим нальотом, який погано знімається шпательом. Мигдалики після зняття нальоту кровоточать. Який попередній діагноз?

**A. Дифтерія**

- B. Ангіна
- C. Інфекційний моноклеоз
- D. Грип
- E. Лейкоз

512. До інфекційної лікарні потрапив пацієнт з діагнозом: черевний тиф. Для діагностики у нього взяли кров на гемокультуру. Кров розмістили у:

**A. Флакон із жовчним бульйоном**

- B. Чисту пробірку
- C. Чашку Петрі
- D. Флакон зі спиртом
- E. Флакон з м'ясо-пептонним бульйоном

513. До показників якості питної води відносяться органолептичні властивості, одною з яких є колірність. Якою повинна бути колірність питної води в системі централізованого водопостачання?

**A. 20°**

- B. 5°
- C. 100°
- D. 50°
- E. 0,1°

514. Вікна ательє індпошиву виходять на південь. Після проведення замірів мікрокліматичних чинників виявлено, що влітку швачки працюють при середній температурі 29°C, відносній вологості 45%, швидкості руху повітря 0,1 м/сек. Який основний шлях тепловіддачі за таких мікрокліматичних умов?

**A. Потовипаровування**

- B. Конвекція
- C. Кондукція
- D. Випромінювання
- E. Конвекція та потовипаровування

515. Рівень шуму на ділянці штампування металевих виробів сягає 95 дБ. Під час аудіометричного дослідження функції слухового аналізатора у штампувальника встановлено, що наприкінці робочої зміни тимчасовий зсув порогу слухової чутливості становив 20 дБ на обидва вуха. Дати оцінку функціонального стану кортієвого органу у кінці робочої зміни:

A. Втома

B. Туговухість

C. Перевтома

D. Адаптація

E. Професійна глухота

516. На хімічному комбінаті за щорічним аналізом зареєстровані випадки професійних захворювань і захворювань з тим-часовою втратою працездатності (ТВП). Яке з перерахованих захворювань відносять до захворювань з ТВП?

A. Гастрит

B. Неврит слухового нерву

C. Електроофтальмія

D. Вібраційна хвороба

E. Катаракта

517. При аналізі 7-ми денного меню для хворих гематологічного відділення МКЛ, з'ясовано, що в лікувально-дієтичному харчуванні недостатньо використовують-ся продукти, які є джерелом ціанокобаламіну. Які продукти має рекомендувати помічник санітарного лікаря в якості основного джерела вітаміну B12?

A. Риба, печінка

B. Фрукти, овочі

C. Цитрусові

D. Круп'яні вироби

E. Молоко та молочні продукти

518. За дорученням санітарного лікаря його помічник опитав та склав обов'язкову Карту годування хворих, що знаходилися на стаціонарному лікуванні в інфекційній лікарні. Основними симптомами у двох хворих є: диплопія, ністагм, анізокорія, птоз, закрепи. При якому харчовому отруєнні можливі такі характерні ознаки?

A. Харчовий ботулізм

B. Харчова стафілококова інтоксикація

C. Харчовий сальмонельоз

D. Ерготизм

E. Афлотоксикоз

519. Для оцінки фізичного розвитку дитини визначили довжину та масу тіла, щорічний приріст довжини тіла, обвід грудної клітки, кількість постійних зубів, вторинні статеві ознаки, життєву ємність легень, провели динамометрію. Які з наведених показників відносять до фізіометричних?

A. Життєва ємність легень, динамометрія

B. Довжина та маса тіла, обвід грудної клітки

C. Вторинні статеві ознаки

D. Кількість постійних зубів

E. Щорічний приріст довжини тіла

520. Помічник санітарного лікаря з гігієни дітей та підлітків проводила санітарно-освітню роботу в школі-інтернаті з питань загартовування дітей. В основу запропонованої програми загартовування були покладені такі принципи: поступовість, індивідуальність, комплексність, послідовність. Який з основних принципів загартовування не враховано?



**A. Систематичність**

- В. Підвищення резистентності
- С. Нарощування сили впливу
- D. Нарощування інтенсивності впливу
- Е. Підвищення стійкості

521. Середня загальна (за рахунок при-родних і штучних джерел) добова доза опромінення більшої частини населення промислово розвинутих країн світу становить 0,035 мкЗв/год. Яка частка від цієї дози припадає на природне зовнішнє фонове опромінення?

**A. 0,01 мкЗв/год**

- В. 0,003 мкЗв/год
- С. 0,005 мкЗв/год
- D. 0,03 мкЗв/год
- Е. 0,05 мкЗв/год

522. Після санітарного обстеження виявлено, що на спецпідприємстві накопичились середньоактивні радіовідходи в кількості, яка перевищує межу річного ліміту радіоактивності. Згідно законодавчих вимог ці відходи необхідно терміново ви-везти. В якому місці треба захоронити ці відходи?

**A. Спеціальні пункти поховання тривалого збереження**

- В. Підвали будівель, що підлягають знесенню
- С. Полігони для твердих комунальних відходів
- D. Викреслені військові полігони
- Е. Лісові масиви, розташовані далеко від населеного пункту

523. Для санітарно-гігієнічного дослідження продуктів харчування методом Мора використовують 5% розчин калій хро-мату  $K_2CrO_4$ . Визначити масу наважки калій хромату для приготування 250 г такого розчину:

**A. 12,5 г**

- В. 1,25 г
- С. 125 г
- D. 0,125 г
- Е. 25 г

524. У місті з населенням 400000 чоловік за рік зареєстровано 5800 випадків смер-ті, у тому числі 2800 випадків від хвороб системи кровообігу, 640 - від новоутво-рень. Для аналізу ситуації розрахували загальний показник смертності і пока-зник смертності населення від згаданих причин. До якого виду статистичних ве-личин належать обчислені показники?

**A. Показники інтенсивності**

- В. Показники екстенсивності
- С. Показники співвідношення
- D. Показники наочності
- Е. Показники відповідності

525. З поля бою у медичну роту евакуйовано поранених, яким надано першу ме-дичну допомогу у вигляді само- та взає-модопомоги. Ким надається медична до-помога у медичній роті?

**A. Медичний пункт батальйону**

- В. Особовий склад батальйону

- С. Старшини рот
- D. Командири рот
- Е. Командир батальйону

526. При лабораторному обстеженні дітей дитячого закладу на гельмінтози методом зіскрібка у дев'яти чоловік виявлені яйця гостриків. Всі інвазовані діти з однієї молодшої групи. Яка причина масової інвазії найбільш імовірна?

**A. Порушення санітарно-гігієнічного режиму**

- B. Аліментарний фактор
- С. Мушиний фактор
- D. Водний фактор
- Е. Контакт з тваринами

527. Організацією і контролем проведення протиепідемічних заходів у поліклініці займається:

**A. Лікар КІЗу**

- B. Завідуючий поліклінікою
- С. Дільничий лікар
- D. Дільничка медсестра
- Е. Лікар-імунолог

528. Яку кількість м'яса відбирають для лабораторного дослідження із м'язів у ділянці лопатки?

**A. 200 г**

- B. 300 г
- С. 350 г
- D. 400 г
- Е. 450 г

529. Відстань між ринком і промисловими підприємствами, що можуть забруднювати територію ринку має бути не меншою ніж:

**A. 500 м**

- B. 50 м
- С. 100 м
- D. 150 м
- Е. 200 м

530. Яку систему знезаражування рідких відходів необхідно виконати біля котеджу, що знаходиться за межами населеного пункту?

**A. Мала каналізація**

- B. Міська каналізаційна мережа
- С. Скидається в водоймище
- D. Скидається у викопану яму
- Е. Використовують для поливу полуниці

531. У хворій з гострою кишковою інфекцією, яка працює у дошкільному дитячому закладі, виявлено сальмонели. Вкажіть правила її виписування:

**A. При 2-х разовому негативному обстеженні**

- B. При одноразовому негативному бактеріологічному обстеженні
- С. При 3-х разовому негативному обстеженні

- D. При 5-ти разовому негативному обстеженні фекалій і сечі
- E. Після нормалізації температури і випорожнень

532. Для проведення планової активної імунізації проти кору та краснухи використовується такий препарат:

- A. Жива вакцина
- B. Вбита вакцина
- C. Хімічна вакцина
- D. Анатоксин
- E. Імуноглобулін

533. Яка тривалість уроку в першому класі загальноосвітньої школи?

- A. 35 хвилин
- B. 20 хвилин
- C. 25 хвилин
- D. 30 хвилин
- E. 40 хвилин

534. Для населення, яке проживає на радіаційно забрудненій території, з метою виведення з організму радіонуклідів рекомендується включити в раціон харчування пектини. Які з наведених продуктів є основним джерелом пектинів?

- A. Овочі та фрукти
- B. Хліб
- C. Молоко
- D. М'ясо
- E. Макарони

535. Дезінфекційна бригада отримала термінове повідомлення про хворого на дизентерію та виїхала у вогнище для виконання заключної дезінфекції. Яку кількість дезактину необхідно взяти для приготування 0,1% розчину (для обробки площі 30 м<sup>2</sup>)?

- A. 3,0 дезактину
- B. 30,0 дезактину
- C. 5,0 дезактину
- D. 10,0 дезактину
- E. 1,0 дезактину

536. Дезінфекційна бригада отримала термінове повідомлення на хворого туберкульозом та виїхала у вогнище для виконання заключної дезінфекції. Яку кількість 1% розчину дезактину необхідно взяти для замочування 2 кг білизни хворого?

- A. 100,0
- B. 30,0
- C. 50,0
- D. 1,0
- E. 20,0

537. Під час заключної дезінфекції 3% розчин хлорного вапна потрапив на шкіру дезінфектора. Що необхідно негайно зробити?

- A. Змити струменем води
- B. Промити водою

- C. Протерти ватним тампоном
- D. Витерти ганчір'ям
- E. Витерти та промити водою

538. Під час обстеження харчоблоку міської лікарні встановлено, що він розміщений у окремому корпусі, має весь необхідний склад приміщень і обладнання. Готова до споживання їжа транспортується у лікувальні корпуси закладу спеці-альним медичним персоналом. Яку назву має такий вид харчоблоку лікарні?

A. Централізована система

- B. Децентралізована система
- C. Лікарняна система
- D. Громадське харчування
- E. Лікувальне харчування

539. Під час обстеження хлібозаводу перевірено набір приміщень та обладнання. В акті обстеження зроблено запис, що на підприємстві борошно зберігається безтарним способом. Яке обладнання пере-вірялось у приміщенні для зберігання борошна у такому випадку?

A. Силос

- B. Мішки
- C. Бункер
- D. Діжа
- E. Ящик

540. Для планової перевірки до СЕС прибув автомобіль, що використовується для перевезення харчових продуктів при-ватним підприємством. Перевірені доку-менти на транспортний засіб (санітарний паспорт), особиста медична книжка водія. Яке дослідження можна провести в СЕС для оцінки якості миття транспортного засобу, що використовується для пе-ревозення харчових продуктів?

A. Змиви на кишкову паличку

- B. Визначення концентрації мийних засобів
- C. Визначення концентрації дезінфекційних засобів
- D. Змиви на харчові токсикоінфекції
- E. Обмежитися тільки оглядом транспорту

541. Для реалізації своїх завдань в раді-аційній гігієні проводять вимірювання кількості радіоактивних речовин (пито-мої активності), що потрапили в навко-лишнє природне середовище. Основною системною одиницею активності радіо-нуклідів є:

A. Бекерель

- B. Рентген
- C. Грей
- D. Рад
- E. Зіверт

542. Пробу води, яку досліджують, нанесли на універсальний лакмусовий папірець. Папір забарвлюється у рожевий колір. Значення рН-середовища дослі-джуваної води дорівнює:

A.  $\text{pH} > 7,0$

- B.  $\text{pH} < 7,0$
- C.  $\text{pH} = 7,0$
- D.  $\text{pH} = 14,0$

Е. рН=10,0

543. При проведенні інструментально-лабораторного дослідження виробничого об'єкту необхідно дати оцінку мікро-кліматичним умовам даного виробництва. Яку вологість у повітрі робочої зони вважають оптимальною?

А. 40-60%

В. 20-30%

С. 30-50%

Д. 75%

Е. 65%

544. З метою санітарної охорони атмо-сферного повітря від забруднення на підприємствах застосовують ряд засобів. Що з наведеного відносять до санітарно-технічних засобів?

А. Різні установки, які зменшують викиди пилу та золи у повітрі

В. Удосконалення технологій виробничо-го процесу

С. Озеленення санітарно-захисної зони

Д. Будівництво підприємств з урахування рози вітрів

Е. Законодавчі документи, які регламентують кількість викидів у атмосферу

545. У селищі за останні 10 років поча-стішали випадки специфічних захворювань: характерні нарости - мозолі на шкірі ступні; реєструвались випадки "копотної хвороби". Це захворювання найімовірніше пов'язано з високим антропогенним забрудненням ґрунту і ґрунтових вод таким елементом:

А. Арсен

В. Кадмій

С. Кобальт

Д. Берилій

Е. Стронцій

546. Сержант отримав вогнепальне по-ранення середньої третини правого стегна. Стан тяжкий. Свідомість збережена. З рани пульсуючим струменем витікає кров яскраво-червоного кольору. Блідий, загальмований, АТ- 90/75 мм рт.ст., Рс- 128/хв., дихання поверхневе. Вкажіть першочерговий захід першої медичної допомоги на полі бою:

А. Тимчасова зупинка зовнішньої кровотечі

В. Введення знеболюючих засобів

С. Накладання на рану септичної пов'язки

Д. Імобілізація пошкодженої кінцівки

Е. Введення повітропроводу

547. Для оцінки стану здоров'я населення та планування заходів з охорони здоров'я використовують демографічні показники, до яких слід віднести:

А. Природний та механічний рух населення

В. Інвалідність

С. Захворюваність населення

Д. Летальність

Е. Будова суспільства

548. Під час проведення заключної де-зінфекції в осередку дифтерії члени дезінфекційної бригади використовували активований розчин хлораміну. Яке співвідношення повинні були

витримати дезінфектори щодо хлорамінів і активатора?

A. 1

B. 1

C. 1

D. 1

E. 1

549. Помічник епідеміолога міської СЕС провів епідеміологічне обстеження осе-редку кору. Складено план протиепіде-мічних заходів. Який термін медичного спостереження встановлено за особами, що спілкувалися з хворим?

A. 21 день

B. 12 днів

C. 14 днів

D. 18 днів

E. 24 дні

550. Після вживання в їжу сирих курячих яєць пацієнт поступив в інфекційну лі-карню зі скаргами на високу температу-ру, біль у надчеревній ділянці і біля пупка, слабкість, блювання, водянисті, пінисті випорожнення до 10 раз, з домішками слизу, крові. Про яке захворювання мо-жна подумати?

A. Сальмонельоз

B. Лептоспіроз

C. Холера

D. Ботулізм

E. Чума

551. В інфекційний стаціонар поступив пацієнт з харчовою токсикоінфекцією. Вкажіть першочергові заходи невідкла-дної допомоги пацієнту з таким захворюванням:

A. Промивання шлунка, клізма, ентеросорбенти

B. Промивання шлунка, прийом антибіотиків

C. Прийом ентеросорбентів, дезінтоксикація

D. Парентеральне введення 5% глюкози

E. Прийом ферментних препаратів

552. Про фекальне забруднення води свід-чить не лише наявність у воді кишкових паличок, але й збільшення вмісту у воді іонів амонію. Яким реактивом виявля-ють іони амонію в досліджуваному зразку питної води?

A. Реактив Неслера

B. Реактив Грісса

C. Реактив Чугаєва

D. Дифеніламін в сильноокислому середовищі

E. Алізарин

553. У відділенні гігієни дітей і підлітків проводиться планування роботи на на-ступний рік. Який вид діяльності відноситься до запобіжного санітарного нагляду?

A. Вибір земельної ділянки під будівництво

B. Відбір проб готових страв

C. Вимірювання мікрокліматичних показників

D. Планове обстеження школи-інтернату

Е. Аналіз розкладу уроків у школі

554. Мікроклімат цеху характеризується наступними його параметрами: температура повітря - 40°C, відносна вологість - 70%, швидкість руху повітря - 0,1 м/с, радіаційна температура - 80-90°C. Визначте найбільш імовірний патологічний стан організму, що може виникнути в даних мікрокліматичних умовах:

**A. Загальна гіпертермія (тепловий удар)**

- В. Зниження працездатності
- С. Зрушення фізіологічного стану системи кровообігу
- Д. Зрушення фізіологічного стану дихальної системи
- Е. Місцева гіпертермія

555. У механічному цеху проводиться холодна обробка металу на токарних, фрезерувальних верстатах. При проведенні поточного санітарного нагляду зверталась увага на недотримання санітарно-гігієнічних норм і правил, небезпека виникнення трав у робітників. Яку медичну документацію заповнюють у разі травми на виробництві?

**A. Акт про нещасний випадок на виробництві (Н-1)**

- В. Протокол порушень санітарно-гігієнічних норм і правил
- С. Акт санітарного обстеження
- Д. Екстрене повідомлення про професійне захворювання
- Е. Акт розслідування профотруєнь і профзахворювань

556. Для водопостачання міста використовується вода, яка в своєму складі містить: нітратів 63 мг/л, хлоридів 250 мг/л, заліза 0,2 мг/л, залишкового хлору 0,3 мг/л. Яке найбільш імовірне захворювання може спостерігатись у населення, що вживає цю воду?

**A. Метгемоглобінемія**

- В. Карієс зубів
- С. Інфекційні захворювання
- Д. Флюороз
- Е. Диспептичні розлади

557. Хлопчик 10-ти років скаржиться на загальну слабкість, часті респіраторні захворювання, швидку втомлюваність, зниження фізичної активності, кровоточивість ясен, часті синці від незначного удару, петехії на ногах. Недостатність якого вітаміну може мати місце у даному випадку?

**A. Аскорбінова кислота**

- В. Тіамін
- С. Вітамін А
- Д. Вітамін D
- Е. Рибофлавін

558. В дитячому дошкільному закладі проведено аналіз добового набору продуктів. Встановлено, що до складу меню входять: молоко, масло вершкове, м'ясо, гриби, риба. Який з перерахованих продуктів необхідно вилучити з меню дитячого дошкільного закладу?

**A. Гриби**

- В. Риба
- С. М'ясо
- Д. Масло вершкове
- Е. Молоко

559. У селищі міського типу зареєстровано спалах харчового отруєння. Діагноз "ботулізм" встановлено на підставі клінічної картини захворювання. Які з перелічених продуктів необхідно у першу чергу відібрати на аналіз для підтвердження діагнозу?

**A. Консерви**

B. Капуста

C. Картопля

D. Молоко пастеризоване

E. М'ясо відварне

560. В приймальне відділення лікарні по-ступила жінка з матковою кровотечею після позалікарняного аборт, дані про щеплення відсутні. Що необхідно ввести хворій?

**A. АП анатоксин та ППЛІ (ПСПС)**

B. АП анатоксин

C. Протиправцеву сироватку або ППЛІ

D. Антибіотики

561. Чи є протипоказання до проведення лікувально-профілактичної імунізації антирабічною вакциною?

**A. Протипоказань немає**

B. Вагітність

C. Хронічний гепатит

D. Гарячка

E. ГРВІ

562. При проведенні санітарно-гігієнічної експертизи проби м'яса свині лаборант встановив у сполучній тканині між м'язо-вими волокнами білі крупинки, які нага-дують білі круп'яні зерна. Яким гельмінтом заселені м'язи свині?

**A. Свинячий солітер**

B. Трихінела

C. Ехінокок

D. Плероцеркоїд

E. Аскарида

563. Визначте тижневе навантаження для учнів дев'ятого класу при п'ятиденному робочому тижні?

**A. 33 години**

B. 26 годин

C. 34 години

D. 28 годин

E. 30 годин

564. Яка гранична норма переміщення вантажу передбачена для юнаків 15-ти років при короткотривалій роботі, відпо-відно до чинного законодавства?

**A. 12 кг**

B. 15 кг

C. 8 кг

D. 10 кг

E. 5 кг



565. При обстеженні підприємства торгівлі харчовими продуктами відібрані зразки молока розфасованого в пакети для лабораторного дослідження. Визначити відповідність кількісного відбору проб молока вимогам ГОСТу:

**A. 1-2 пакети**

B. 3-4 пакети

C. 5-6 пакетів

D. 10 пакетів

E. 4-5 пакети

566. Як називаються препарати рослинного і тваринного походження або їх синтетичні аналоги, які здатні вибірково вбивати патогенні мікроорганізми або пригнічувати їх ріст і розмноження?

**A. Антибіотики**

B. Імуноглобуліни

C. Бактеріофаги

D. Глюкокортикоїди

E. Пробіотики

567. При аналізі води з артезіанської свердловини отримані такі дані: прозорість - 15 см, колір - 40о, каламутність - 3 мг/л, запах - 3 бали, забарвлення - буре. Які хімічні сполуки могли вплинути на погіршення органолептичних властивостей води?

**A. Гідроокис заліза**

B. Фториди

C. Сульфати

D. Нітрати

E. Хлориди

568. У приймальне відділення інфекційної лікарні доставили хворого пацієнта з підозрою на чуму. Куди необхідно госпіталізувати хворого?

**A. Повний бокс**

B. Палата на одне ліжко

C. Палата на 4 ліжка

D. Палата на 2 ліжка

E. Напівбокс

569. Однією з умов розрахунку коефіцієнта смертності немовлят є інформація про:

**A. Число народжених живими**

B. Загальне число померлих серед населення

C. Чисельність дітей віком до 1 року

D. Чисельність дітей віком до трьох діб

E. Число народжених дітей з вадами, несумісними з життям

570. При проведенні аналізу були виконані наступні етапи досліджень: осадження, фільтрування і промивання осаду, висушування, прожарювання, охолодження, зважування. Який метод аналізу використовувався при дослідженні?

**A. Гравіметричний**

B. Титриметричний

C. Фотометричний

D. Колориметричний

Е. Нефелометричний

571. При санітарному обстеженні шкільної майстерні помічник санітарного лікаря встановив, що верстати мають однако-ву висоту. Що необхідно запропонувати з метою попередження порушень постави в учнів:

**A. Обладнати підставки для ніг висотою 5, 10, 15 см**

В. Закріпити верстати за учнями відповідно до їх зросту

С. Забезпечити учнів стільцями, в яких регулюється висота

Д. Придбати тиски трьох розмірів по висоті

Е. Придбати інструменти різних розмірів

572. При проведенні санітарно-гігієнічної оцінки рівня запиленості повітря робочої зони помічник санітарного лікаря з гігієни праці отримав результати з санітарно-гігієнічної лабораторії. Які фізичні властивості виробничого пилу мають най-більше значення для гігієнічної оцінки?

**A. Дисперсність пилу**

В. Питома вага пилу

С. Твердість пилових часток

Д. Структура пилових часток

Е. Адсорбційні властивості пилу

573. При проведенні санітарно-гігієнічної оцінки рівня запиленості повітря робочої зони помічник санітарного лікаря з гігієни праці встановив значне перевищення ГДК пилу. Які засоби індивідуального захисту органів дихання від пилу він запропонує робітникам?

**A. Респіратори**

В. Фільтруючі протигази

С. Ізолюючі протигази

Д. Автономний дихальний апарат

Е. Кисневий апарат

574. Робітнику 57-ми років під час проведення періодичного медичного огляду, поставлений попередній діагноз: антракоз. Вкажіть вид пилу який може бути причиною виникнення даного професійного захворювання:

**A. Вугільний**

В. Органічний

С. Кремнієвий

Д. Цукровий

Е. Дерев'яний

575. Помічнику санітарного лікаря з гігієни праці доручено провести відбір повітря для визначення запиленості на постійному робочому місці працівника, що виконує роботу сидячи. На якій висоті від підлоги йому слід розташувати алон-жу електроаспіратора з фільтром АФА?

**A. 1,0 м**

В. 0,1 м

С. 0,5 м

Д. 1,5 м

Е. 1,7 м

576. Під час проведення періодичного медичного обстеження робітнику 40-ка років було

проведено "холодову пробу". Для підтвердження діагнозу якого професійного захворювання застосовують це обстеження?

**A. Вібраційна хвороба**

- B. Кесонна хвороба
- C. Свинцеве отруєння
- D. Силікоз
- E. Професійна катаракта

577. При санітарному обстеженні харчо-вого об'єкту були виявлені грубі порушення умов зберігання готової продукції. Який документ повинен скласти санітар-ний фельдшер у цьому випадку?

**A. Протокол про порушення санітарних норм**

- B. Санітарний припис
- C. Постанову про накладання штрафу
- D. Постанову про припинення експлуатації об'єкта
- E. Акт про знищення продукту

578. Після святкового обіду в сім'ї виник спалах харчового отруєння. Постраждали 4 чоловіка. Попередній діагноз - ста-філококова інтоксикація. Який продукт слід направити до лабораторії для бактеріологічного дослідження?

**A. Тістечка з заварним кремом**

- B. Хліб "Дарницький"
- C. Вафлі "Артек"
- D. Шоколадні цукерки
- E. Яблука, апельсини

579. Що з наведеного може бути причиною інфікування ВІЛ?

**A. Переливання інфікованої крові**

- B. Укус кровосисних членистоногих
- C. Купання в басейні
- D. Рукопотискання
- E. Використання загальних предметів побуту

580. При обстеженні мешканців селища, де розташована свиноферма, виявлені хворі на теніоз. Помічнику лікаря-паразитолога було доручено провести бесіду щодо профілактики теніозу. Хто є джерелом захворювання?

**A. Людина**

- B. Свиня
- C. Кішка
- D. Велика рогата худоба
- E. Собака

581. В бактеріологічну лабораторію поступив матеріал від хворого з діагнозом "дифтерія". На яке поживне середовище слід зробити первинний посів?

**A. Кров'яно-телуритовий агар**

- B. Середовище ЖСА
- C. Казеїново-вугільний агар
- D. Середовище Ендо
- E. Сироватковий агар

582. В бактеріологічній лабораторії при-готували препарат з гною фурункула, за-фарбували за Грамом, які морфологічні і тинкторіальні властивості стафілокока при мікроскопії?

**A. Коки грампозитивні, розміщені у вигляді грона винограду**

- B. Коки грампозитивні, розташовані ланцюжком
- C. Коки грамнегативні, розміщені попарно
- D. Коки грампозитивні, розміщені по чотири
- E. Коки грампозитивні, які розташовані поодинокі

583. Помічник епідеміолога готує дані для розрахунку рівня інфекційної захворюваності у районі. Який обліковий документ використовується для аналізу?

**A. Екстрене повідомлення про інфекцій-не захворювання, ф.№058/о**

- B. Журнал обліку інфекційних захворювань, ф.№060/о
- C. Талон амбулаторного пацієнта, ф.№025-7/о
- D. Листок непрацездатності
- E. Картка епідеміологічного обстеження інфекційного захворювання, ф.№357/о

584. При вивченні мікрокліматичних параметрів житлового приміщення встанов-лені коливання температури, яка вимі-рювалася за стандартною методикою в 9 точках. Які перепади температур най-більш суттєво впливають на тепловий баланс?

**A. По вертикалі**

- B. По горизонталі
- C. Низькі температури зовнішніх стін
- D. Високі температури зовнішніх стін
- E. По діагоналі

585. На яке середовище необхідно посіяти культуру для диференціації менінгокока від непатогенних нейсерій?

**A. МПА**

- B. КА
- C. Цукровий бульйон
- D. Сироватковий бульйон
- E. ЖСА

586. Культура бактерій, виділена з орга-нізму хворого, на поживному середови-щі Туманської утворює колонії у вигляді хустинки з мереживом. При мікроскопії колонії виявлено біполярні овоїдні грам-негативні палички. Для збудника якого захворювання характерний такий ріст?

**A. Чума**

- B. Туляремія
- C. Кашлюк
- D. Туберкульоз
- E. Бруцельоз

587. Площа земельної ділянки дитячого табору відпочинку повинна становити на одну дитину:

**A. 150-200 м<sup>2</sup>**

- B. 50-100 м<sup>2</sup>
- C. 250-300 м<sup>2</sup>
- D. 350-400 м<sup>2</sup>
- E. 450-500 м<sup>2</sup>

588. На виробництві облік захворювань з тимчасовою втратою працездатності ведеться на підставі:

**A. Листок непрацездатності**

- B. Журнал реєстрації професійних захворювань
- C. Картка диспансерного нагляду
- D. Картка статистичного нагляду
- E. Медична картка амбулаторного хворого

589. Вогнище холери вважається ліквідованим після госпіталізації останнього хворого (віброносія) та проведення заключної дезінфекції через:

**A. 10 днів**

- B. 15 днів
- C. 20 днів
- D. 30 днів
- E. 35 днів

590. Після закінчення заключної дезінфекції у вогнищі кишкових інфекцій проби для бактеріологічного контролю відбирають не пізніше, ніж через:

**A. 30-45 хвилин**

- B. 50-55 хвилин
- C. 60-65 хвилин
- D. 70-75 хвилин
- E. 80-85 хвилин

591. На прийомі фельдшер запідозрив випадок інфекційного захворювання. Яку статистичну форму він повинен заповнити і надіслати до СЕС?

**A. № 058**

- B. № 060
- C. № 63
- D. № 357
- E. № 025

592. Для діагностики тубінфікування серед школярів слід провести внутрішньо-шкірну алергічну пробу Манту. Який пре-парат слід придбати для проведення проби?

**A. Туберкулін**

- B. Антраксин
- C. Вакцина БЦЖ
- D. Бруцелін
- E. Дизентерин

593. На який термін видається листок непрацездатності після неускладнених пологів?

**A. 56 календарних днів**

- B. 70 календарних днів
- C. 60 календарних днів
- D. 50 календарних днів
- E. 65 календарних днів

594. Для серопрофілактики захворювань використовують імунні сироватки та імуноглобуліни. Який вид імунітету формується внаслідок їх дії?

A. Штучний пасивний

B. Штучний активний

C. Природний пасивний

D. Видовий (спадковий)

E. Природний активний

595. В клініку доставлений пацієнт з підозрою на черевний тиф. Вважає себе хворим протягом 10-ти днів. Яке обстеження необхідно призначити хворому на дано-му етапі?

A. Дослідження гемокультури

B. Дослідження копрокультури

C. Реакція Відаля

D. Дослідження урокультури

E. Дослідження мієлокультури

596. В інфекційну лікарню поступив лікар-ветеринар з підозрою на бруцельоз. На підставі якого серологічного тесту можна підтвердити діагноз?

A. Реакція аглютинації Райта

B. Реакція непрямой гемаглютинації

C. Реакція преципітації Асколі

D. Реакція гемаглютинації

E. Реакція зв'язування комплементу

597. Хвора приїхала із Західного Сибіру. Скаржиться на болі в ділянці печінки та жовчного міхура, гіркоту у роті. Об'єктивно: суб'єктеричність склер, живіт м'який, доступний для пальпації; трохи болісна пальпація в ділянці жовчного міхура. У крові: еозинофілія 23%. Зі слів хворої вона вживала строганину з річної риби. Яка найбільш імовірна патологія, яка зумовлює таку картину?

A. Опісторхоз

B. Аскаридоз

C. Трихоцефаліоз

D. Лямбліоз

E. Трихінеліоз

598. Хвора 52-х років скаржиться на слабкість, підвищення температури тіла до 39 °C, відчуття розпирання і тупий біль у правій гомілці. Захворіла гостро день тому, коли з'явився озноб, висока температура, почервоніння та набряк шкіри правої гомілки. Хворіє на епідермофітію правої ступні. Об'єктивно: шкіра правої гомілки різко гіперемована, набрякла, є пухирі, наповнені прозорою рідиною. Зона гіперемії різко окреслена у вигляді "язиків полум'я", болюча. Збільшені пахвинні лімфовузли справа, болючі. Вкажіть найбільш імовірний діагноз:

A. Бешиха

B. Сибірка

C. Флегмона

D. Тромбофлебіт

E. Еризипеліод

599. Пацієнт 32-х років скаржиться на періодичне підвищення температури з ознобом, жаром та потом, біль у м'язах. Захворів 6 днів тому, коли підвищилась температура до 39°C, озноб, який продовжувався до двох годин з наступним жаром та потом. Було блювання. Через 48 годин аналогічний стан повторився. На губах герпес, слизові дещо жовтяничні. Збільшені

печінка та селезінка. Повернувся з Індії. Який найбільш імовірний діагноз?

**A. Малярія**

- B. Лептоспіроз
- C. Сепсис
- D. Бруцельоз
- E. Вірусний гепатит

600. Хворий 30-ти років скаржився на слабкість, підвищення температури до 39,2°C, біль у м'язах, пітливість, набряк повік та обличчя. Два тижні тому вживав свинину з прожилками м'яса. Стан середньої важкості. Набряк обличчя і особливо повік. Пальпується збільшена печінка. АТ- 90/60 мм рт.ст. У крові лейкоцити -  $12,4 \cdot 10^9/\text{л}$ , еозинофіли - 19%, паличкоядерні нейтрофіли - 2%, сегментоядерні - 59%, лімфоцити - 16%, моноцити - 4%. Вкажіть найбільш імовірний діагноз:

**A. Трихінельоз**

- B. Грип
- C. Лептоспіроз
- D. Черевний тиф
- E. Висипний тиф

601. Хвора госпіталізована зі скаргами на порушення зору, сухість у роті, зміну тембру голосу, закреп. Із анамнезу відомо, що 2 дні тому вживала копчене м'ясо домашнього виготовлення. Попередній діагноз - ботулізм. Який метод дослідження підтвердить діагноз?

**A. Біологічна проба**

- B. Реакція імунофлюоресценції
- C. Бактеріологічне обстеження випорожнень
- D. Реакція зв'язування комплементу
- E. Реакція лізису та аглютинації

602. При проведенні штучної вентиляції легень за методом "рот до рота" у ротову порожнину лікаря потрапила кров хворого на ВІЛ-інфекцію. Який розчин необхідно використати для полоскання ротової порожнини лікаря, який надавав невідкладну допомогу?

**A. 70% етиловий спирт**

- B. 2% розчин карбонату натрію
- C. 2% розчин перманганату калію
- D. 3% розчин хлорного вапна
- E. 6% розчин перексиду водню

603. Медична сестра дитячої лікарні виписана із стаціонару після того, як перехворіла на важку форму скарлатини. Через який час після виписки із стаціонару вона може стати до роботи?

**A. Через 12 діб**

- B. Відразу
- C. Через 7 діб
- D. Через місяць
- E. Через 21 добу

604. Визначте оптимальний варіант профілактичних заходів по відношенню до хлопчика 9-ти років, батько якого госпіталізований з підозрою на холеру:

**A. Ізоляція в умовах лікарні**

- В. Ізоляція в домашніх умовах
- С. Призначення тетрацикліну
- Д. Бакобстеження на холеру
- Е. Медичне спостереження

605. Робітники-металурги піддаються впливу нагрівного мікроклімату. Який вид професійної патології можна прогнозувати у робітників цієї групи?

**А. Перегрів**

- В. Термічний опік
- С. Електроофтальмія
- Д. Катаракта
- Е. Облітеруючий ендартеріт

606. У промисловому районі одного з ін-дустріальних міст при профілактично-му обстеженні у дітей дошкільного віку діагностовано гематологічний синдром (зниження рівня гемоглобіну, поява ери-троцитів з базофільною зернистістю). Який із постійних забруднювачів повітря міг стати його причиною?

**А. Свинець**

- В. Оксид вуглецю
- С. Діоксид сірки
- Д. Продукти фотохімічних реакцій
- Е. Оксиди азоту

607. Шахтний колодязь знаходиться на території присадибної ділянки на відстані 20 м від житлового будинку, 10 м - від вби-ральні, 15 м - від будинку сусіда. Яка най-менша відстань згідно санітарних норм повинна бути між колодязем і джерелом можливого забруднення води?

**А. 30 м**

- В. 25 м
- С. 20 м
- Д. 15 м
- Е. 10 м

608. У місті для поліпшення якості питної води використовували методи очищення та знезаражування. Який з наведених ме-тодів може використовуватись для знеза-ражування води на сучасних водогонях?

**А. Озонування**

- В. Фільтрація
- С. Коагуляція
- Д. Кип'ятіння
- Е. Дезактивація

609. Впродовж якого часу після госпіталі-зації хворого має бути проведена заключна дезінфекція в осередку черевного тифу в місті?

**А. Не пізніше 6-ти годин**

- В. Не пізніше 2-х годин
- С. Не пізніше 3-х годин
- Д. Не пізніше 12-ти годин
- Е. Впродовж доби



610. Необхідно очистити повітря венти-ляційної системи столярного цеху перед викидом в атмосферу. Який пристрій слід рекомендувати до застосування?

A. Мультициклон

B. Скрубер

C. Електрофільтр

D. Рукавний фільтр

E. Каталізатор

611. При санітарному обстеженні перукарні треба оцінити природну освітленість. Який з коефіцієнтів природної освітленості відповідає гігієнічним вимогам?

A. 1%

B. 0,9%

C. 0,8%

D. 0,7%

E. 0,6%

612. У гальванічному цеху машинобудівного заводу, де працюють жінки, має місце ручне періодичне (до 2 раз за годину) переміщення оброблених деталей. Яку граничну норму підймання і переміщен-ня вантажу жінками слід рекомендувати адміністрації згідно з нормативами, затвердженими МОЗ України?

A. 10 кг

B. 15 кг

C. 20 кг

D. 7 кг

E. 5 кг

613. Визначте мінімальну ширину санітарно-захисної зони між житлом і складом отрутохімікатів:

A. 200 м

B. 100 м

C. 400 м

D. 50 м

E. 500 м

614. Необхідно проконтролювати протирадіаційні заходи на підприємстві, що використовує джерела іонізуючих випро-мінювань. Який обліковий документ містить інформацію про дозу опромінення персоналу категорії А?

A. Карта індивідуального обліку дози опромінення

B. Медична книжка

C. Амбулаторна картка

D. Особова справа

E. Протокол лабораторного дослідження

615. Вкажіть масу дигідрату оксалатної кислоти  $H_2C_2O_4 \cdot 2H_2O$ , необхідну для приготування 500 см<sup>3</sup> розчину з концен-трацією 0,1 моль-екв\дм<sup>3</sup>:

A. 3,15 г

B. 4,50 г

C. 2,25 г

D. 1,57 г

Е. 1,12 г

616. Назвіть, що відноситься до завдань санітарно-профілактичних закладів стосовно формування здорового способу життя:

**A. Розробка рекомендацій щодо оздоровлення умов життя**

В. Проведення профілактичних щеплень

С. Визначення рівня здоров'я

Д. Надання медичної допомоги

Е. Індивідуальні рекомендації пацієнтам щодо дотримання здорового способу життя

617. Постраждалий внаслідок термічного опіку нижніх кінцівок госпіталізований до приймального відділення. Об'єктивно: обширне почервоніння шкіри нижніх кінцівок, припухлість, наявність пухирів, заповнених частково прозорою рідиною, місцями ерозивні ділянки. Лежить спокійно, адинамічний, на питання відповідає тихо із затримкою, Рс- 110Vхв., слабкого наповнення, АТ- 90V75 мм рт.ст., шкіра чола холодна на дотик, бліда. Яка це стадія опікового шоку?

**A. Торпідна**

В. Інфекційна

С. Еректильна

Д. Накопичення

Е. Загальна

618. Хвору госпіталізовано з підозрою на менінгеальну хворобу, генералізована форма. Працювала в дитячому садочку вихователем. Який період карантину необхідно встановити в дитячому закладі?

**A. 10 днів від моменту ізоляції останнього хворого**

В. 10 днів від початку захворювання

С. 7 днів від моменту ізоляції останнього хворого

Д. 7 днів від моменту виявлення останнього хворого

Е. 10 днів після проведення заключної дезінфекції

619. Дитину 4-х років госпіталізовано в інфекційне відділення з тяжкою клінічною формою кору (ДДЗ не відвідує). У родині діти своєчасно щеплені проти кору, батьки хворіли на кір у дитинстві. Яких заходів необхідно вжити в осередку щодо осіб, які спілкувались з дитиною?

**A. Не проводити жодних протиепідемічних заходів**

В. Ввести дітям імуноглобулін

С. Ввести імуноглобулін дорослим

Д. Вакцинувати проти кору батьків

Е. Визначити напруженість імунітету проти кору у дітей і батьків

620. Хворий 52-х років знаходиться на стаціонарному лікуванні в інфекційно-му відділенні з приводу важкої форми вірусного гепатиту В. На 5-й день перебування в стаціонарі хворий став сонливим, млявим, з'явилися різка загальна слабкість, нудота, блювання, підсилилась жовтяниця шкіри і склер. Печінка зменшилась у розмірах на 3 см. Про яке ускладнення слід думати?

**A. Гостра печінкова енцефалопатія, прекома**

В. Печінкова кома

С. Хронічний гепатит

Д. Цироз печінки

621. Робітник під час радіаційної аварії отримав дозу опромінення 7 Гр. Визначити ступінь тяжкості можливої гострої променевої хвороби:

**A. Дуже тяжкий**

B. Середній

C. Тяжкий

D. Легкий

E. Дуже легкий

622. Дозиметрист при проведенні виміру дози іонізуючого випромінювання використав дозиметричний прилад, принцип якого ґрунтується на засвічуванні фото-плівки. Який метод визначення дози іонізуючого випромінювання застосовується в даному дозиметрі?

**A. Фотографічний метод**

B. Іонізуючий метод

C. Сцинтиляційний метод

D. Колориметричний метод

E. Біологічний метод

623. В лабораторію доставлені мазки із оглядового кабінету жіночої консультації з метою діагностики гонореї. Як виглядають гонококи в мазках із гною?

**A. Бобоподібні диплококи всередині лейкоцитів**

B. Ланцетоподібні диплококи всередині лейкоцитів

C. Поодинокі коки всередині лейкоцитів

D. Бобоподібні диплококи поза лейкоцитами

E. Ланцетоподібні диплококи поза лейкоцитами

624. Вологість є важливим показником харчової цінності хліба, оскільки кожний зайвий відсоток вологи зменшує його енергетичну цінність. Крім того, вологий хліб має низькі органолептичні властивості, гірше засвоюється, швидше пліснявіє. Визначають вологість хліба методом гравіметричного аналізу, який ґрунтується на:

**A. Точному визначенні маси речовини**

B. Дослідженні фізичних властивостей речовини

C. Зміні фізичних властивостей аналізованої системи

D. Точному вимірюванні об'єму розчину аналізованої речовини

E. Визначенні рН середовища

625. На які контингенти необхідно звертати найбільшу увагу при проведенні на-гляду за особами, які були в контакті з хворим на краснуху?

**A. Діти молодшого віку, вагітні жінки**

B. Діти перших років життя

C. Діти шкільного віку

D. Дорослі люди

E. Жінки перших місяців вагітності

626. Дитина 4-х років отримала повний курс планової імунізації. Надійшла до хірургічного відділення із закритою черепно-мозковою травмою з порушенням цілісності шкірних покривів. Як повинна проводитися термінова профілактика правця?

**A. Імунобіологічні препарати не застосовують**

- В. 0,5 мл ПА 250 МО протиправцевого імуноглобуліну
- С. 0,5 мл ПА
- Д. Підлягає плановій імунізації
- Е. 250 МО ППЛІ або 3000 МО ППС

627. У дитячому колективі при виникненні захворювання на скарлатину встановлюється карантин терміном:

- А. 7 днів**
- В. 5 днів
- С. 10 днів
- Д. 17 днів
- Е. 21 дня

628. Сім'я новонародженого хлопчика мешкає в 1-кімнатній квартирі. Батько та мати мають шкідливу звичку - палити. Кімната погано провітрюється. Якими захворюваннями в першу чергу страждатиме дитина?

- А. Захворювання органів дихання**
- В. Захворювання серцево-судинної системи
- С. Захворювання шлунково-кишкового тракту
- Д. Захворювання кістково-м'язової системи
- Е. Захворювання нервової системи

629. Жінка 45-ти років упродовж останніх 15-ти років працює хірургом. Який несприятливий чинник є найбільш характерним для хірургів?

- А. Статичне перевантаження**
- В. Іонізуюче випромінювання
- С. Інфекційний фактор
- Д. Неіонізуюче випромінювання
- Е. Електромагнітне випромінювання

630. При відборі проб повітря за допомогою електроаспіратора типу "Тайфун" на трикотажній фабриці маса чистого фільтра становила 200 мг. Маса фільтра з пилом становила 210 мг. Об'єм протягнутого повітря 500 л. Яка концентрація пилу в повітрі робочої зони працюючих трикотажної фабрики?

- А. 20 мг/м<sup>3</sup>**
- В. 10 мг/м<sup>3</sup>
- С. 15 мг/м<sup>3</sup>
- Д. 5 мг/м<sup>3</sup>
- Е. 2 мг/м<sup>3</sup>

631. За лабораторними дослідженнями водопровідної води: амонійних солей - 3 мг/дм<sup>3</sup>, нітритів - 7 мг/дм<sup>3</sup>, нітратів - 150 мг/дм<sup>3</sup>, загальне мікробне число - 1100. Яке за тривалістю забруднення питної води?

- А. Постійне органічне**
- В. Свіже неорганічне
- С. Старе неорганічне
- Д. Старе органічне
- Е. Свіже органічне

632. На машинобудівельному підприємстві для поліпшення очистки викидів у атмосферу встановили скрубери. Який відсоток золи і пилу затримує скрубер?

A. Близько 95%

B. Близько 80%

C. Близько 70%

D. Близько 60%

E. Близько 50%

633. Під час санітарно-гігієнічної експертизи проектної документації міської лікарні встановлено факт ущільнення за-будови території. Який відсоток терито-рії земельної ділянки лікарні не повинна перевищувати забудова?

A. 15%

B. 20%

C. 25%

D. 30%

E. 35%

634. Відповідно до ДБН 360-92 "Містобу-дування. Планування і забудова міських і сільських поселень"орієнтація житлових будинків повинна забезпечувати трива-лість інсоляції житлових приміщень не менше ніж 2,5 години за день у період з 22 березня по 22 вересня південніше від

A. 58 північної широти, тобто для України. Яка з орієнтацій однокімнатних квартир житлових будинків імовірно забезпечить такий режим?

B. Південно-східна

C. Північно-східна

D. Східна

E. Північна

F. Західна

635. В діагностичному відділенні молод-ший медперсонал проводить дезінфе-кцію посуду з-під виділень хворого. Вка-жіть правильний метод дезінфекції:

A. Замочування в 3% розчині хлораміну - 1 година

B. Кип'ятіння в 2% розчині соди - 15 хвилин

C. Замочування в 6% розчині перекису водню - 1 година

D. Засипання сухим хлорним вапном - 1 година

E. Замочування в 1% розчині хлораміну - 30 хвилин