

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

- a. 50 м
- b. 100 м
- c. 20 м**
- d. 15 м
- e. 30 м

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

- a. 150 мешканців
- b. 300 мешканців
- c. 200 мешканців**
- d. 400 мешканців
- e. 220 мешканців

3. 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. IV група
- b. V група
- c. III група
- d. I група
- e. II група**

4. Для своєчасного виявлення інфекційних захворювань ранковий огляд дітей дошкільних закладів щоденно проводять у:

- a. Підготовчих групах
- b. Ясельних групах**
- c. Молодших групах
- d. Всіх групах закладу
- e. Середніх групах

5. Які продукти найбільш повно забезпечують пластичну функцію їжі?

- a. Смакові речовини та прянощі
- b. М'ясні, рибні, молочні та яєчні**
- c. Овочі та фрукти
- d. Хлібобулочні та кондитерські вироби
- e. Макаронні та круп'яні

6. У хворого блідість шкірних покривів, 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. Грип
- b. Дизентерія
- c. Черевний тиф**
- d. Сальмонельоз
- e. Ботулізм

7. У хворого підвищилася температура тіла до 39°C, з'явився головний біль. На кисті рук виник карбункул із чорним струпом. Напередодні хворий знімав шкіру з загиблого теляти. Який попередній діагноз?

- a. Бруцельоз
- b. Чума
- c. Сибірка**
- d. Туляремія
- e. Холера

8. 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. Токсоплазмоз

b. Трихомоніаз

c. Кандидоз

d. Гонорея

e. Хламідіоз

9. У п'ятирічного хлопчика реакція проби Манту з 2ТО - 12 мм. Вакцинований БЦЖ у пологовому будинку. Проба Манту в 1 рік - 5 мм, у 2 роки - 3 мм, 4 роки негативна. За даними об'єктивного огляду і рентгенообстеження патологічних відхилень немає. Як можна оцінити результат проби Манту?

a. Сумнівна

b. Гіперергічна

c. Реакція не враховується

d. Позитивна

e. Негативна

10. Діагноз "кашлюк" був поставлений на 10-й день хвороби 5-річній дитині. У сім'ї також є 8-місячна дитина. Який препарат необхідно ввести грудній дитині для профілактики, якщо вона не щеплена і на кашлюк не хворіла?

a. Вітаміни

b. Імуноглобулін

c. Нічого не вводити, тому що її захищає материнський імунітет

d. АКДС-вакцина

e. Нічого не вводити, тому що діти до 1 року на кашлюк не хворіють

11. Отримано екстрене повідомлення з діагнозом "Вірусний гепатит А". Яку статистичну форму треба заповнити при проведенні епідеміологічного обстеження вогнища інфекції?

a. Стат.ф.058 "Екстрене повідомлення"

b. Стат.ф.060 "Журнал реєстрації інфекційних хворих"

c. Стат. форма звіту 001

d. Стат.ф.357 "Карта епідеміологічного обстеження"

e. Стат.ф.063 "Карта профілактичних щеплень"

12. 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 обстеження необхідно з'ясувати, який шлях передачі інфекції найбільш імовірний в даному випадку?

a. Харчовий

b. Контактно-побутовий

c. Трансмісивний

d. Краплинний

e. Водяний

13. В населеному пункті зареєстровано декілька випадків холери. Застосовано захід з обмеження в'їзду і виїзду з осередку інфекції. Один з громадян хоче виїхати з осередку інфекції. Які заходи відносно нього треба провести?

a. Госпіталізація в інфекційний стаціонар

b. Диспансерне спостереження

c. Заборона виїзду до закінчення карантину

d. Обсерваційні заходи

e. Превентивне лікування

14. До інфекційної лікарні госпіталізовано мисливця 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, 5°C. Збуджений, язик "крейдарний", тахікардія. У лівій пахвинній ділянці пальпується збільшений, різко болючий,

без чітких контурів лімфатичний вузол. Який попередній діагноз?

- a. Бруцельоз
- b. Сибірка
- c. Чума**
- d. Туляремія
- e. Бешиха

15. 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 шпателем. Мигдалики після зняття нальоту кровоточать. Який попередній діагноз?

- a. Лейкоз
- b. Дифтерія**
- c. Інфекційний моноклеоз
- d. Ангінa
- e. Грип

16. До інфекційної лікарні потрапив пацієнт з діагнозом: черевний тиф. Для діагностики у нього взяли кров на гемокультуру. Кров розмістили у:

- a. Чисту пробірку
- b. Флакон зі спиртом
- c. Флакон з м'ясо-пептонним бульйоном
- d. Флакон із жовчним бульйоном**
- e. Чашку Петрі

17. До показників якості питної води відносяться органолептичні властивості, одною з яких є колірність. Якою повинна бути колірність питної води в системі централізованого водопостачання?

- a. 0,1о
- b. 20о**
- c. 100о
- d. 5о
- e. 50о

18. 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. Кондукція
- b. Конвекція
- c. Потовипаровування**
- d. Випромінювання
- e. Конвекція та потовипаровування

19. 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 кортієва органу у кінці робочої зміни:

- a. Туговухість
- b. Адаптація
- c. Професійна глухота
- d. Втома**
- e. Перевтома

20. На хімічному комбінаті за щорічним аналізом зареєстровані випадки професійних захворювань і захворювань з тимчасовою втратою працездатності (ТВП). Яке з перерахованих захворювань відносять до захворювань з ТВП?

- a. Електроофтальмія

b. Неврит слухового нерву

c. Гастрит

d. Вібраційна хвороба

e. Катаракта

21. При аналізі 7-ми денного меню для хворих гематологічного відділення МКЛ, з'ясовано, що в лікувально-дієтичному харчуванні недостатньо використовуються продукти, які є джерелом ціанокобаламіну. Які продукти має рекомендувати помічник санітарного лікаря в якості основного джерела вітаміну B12?

a. Риба, печінка

b. Цитрусові

c. Молоко та молочні продукти

d. Круп'яні вироби

e. Фрукти, овочі

22. 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. Афлотоксикоз

b. Харчовий ботулізм

c. Харчовий сальмонельоз

d. Харчова стафілококова інтоксикація

e. Ерготизм

23. 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. Довжина та маса тіла, обвід грудної клітки

b. Кількість постійних зубів

c. Щорічний приріст довжини тіла

d. Життєва ємність легень, динамометрія

e. Вторинні статеві ознаки

24. Помічник санітарного лікаря з гігієни дітей та підлітків проводила санітарноосвітню 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. Підвищення стійкості

b. Систематичність

c. Нарощування сили впливу

d. Підвищення резистентності

e. Нарощування інтенсивності впливу

25. Середня загальна (за рахунок природних 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

b. 0,005 мкЗв/год

c. 0,05 мкЗв/год

d. 0,03 мкЗв/год

e. 0,003 мкЗв/год

26. 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 вивезти. В якому місці треба захоронити ці відходи?

a. Спеціальні пункти поховання тривалого збереження

- b. Полігони для твердих комунальних відходів
- c. Лісові масиви, розташовані далеко від населеного пункту
- d. Викреслені військові полігони
- e. Підвали будівель, що підлягають знесенню

27. Для санітарно-гігієнічного дослідження продуктів харчування методом Мора використовують 5% розчин калій хромату K_2CrO_4 . Визначити масу наважки калій хромату для приготування 250 г такого розчину:

- a. 0,125 г
- b. 25 г
- c. 1,25 г
- d. 125 г

e. 12,5 г

28. У місті з населенням 400000 чоловік за рік зареєстровано 5800 випадків смерті, у тому числі 2800 випадків від хвороб системи кровообігу, 640 - від новоутворень. Для аналізу ситуації розрахували загальний показник смертності і показник смертності населення від згаданих причин. До якого виду статистичних величин належать обчислені показники?

- a. Показники співвідношення
- b. Показники екстенсивності

c. Показники інтенсивності

- d. Показники наочності
- e. Показники відповідності

29. З поля бою у медичну роту евакуйовано поранених, яким надано першу медичну допомогу у вигляді само- та взаємодопомоги. Ким надається медична допомога у медичній роті?

- a. Особовий склад батальйону
- b. Командири рот
- c. Командир батальйону

d. Медичний пункт батальйону

- e. Старшини рот

30. 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. Мушиний фактор
- b. Аліментарний фактор

c. Порушення санітарно-гігієнічного режиму

- d. Водний фактор
- e. Контакт з тваринами

31. Організацією і контролем проведення протиепідемічних заходів у поліклініці займається:

- a. Дільнична медсестра
- b. Лікар-імунолог
- c. Завідуючий поліклінікою
- d. Дільничий лікар

e. Лікар КІЗу

32. Яку кількість м'яса відбирають для лабораторного дослідження із м'язів у ділянці лопатки?

- a. 400 г
- b. 450 г
- c. 300 г
- d. 350 г

e. 200 г

33. Відстань між ринком і промисловими підприємствами, що можуть забруднювати територію ринку має бути не меншою ніж:

- a. 50 м
- b. 150 м
- c. 200 м
- d. 500 м**
- e. 100 м

34. Яку систему знезаражування рідких відходів необхідно виконати біля котеджу, що знаходиться за межами населеного пункту?

- a. Міська каналізаційна мережа
- b. Скидається у викопану яму
- c. Використовують для поливу полуниці
- d. Мала каналізація**
- e. Скидається в водоймище

35. У хворой з гострою кишковою інфекцією, яка працює у дошкільному дитячому закладі, виявлено сальмонели. Вкажіть правила її виписування:

- a. При 5-ти разовому негативному обстеженні фекалій і сечі
- b. Після нормалізації температури і випорожнень
- c. При одноразовому негативному бактеріологічному обстеженні
- d. При 3-х разовому негативному обстеженні
- e. При 2-х разовому негативному обстеженні**

36. Для проведення планової активної імунізації проти кору та краснухи використовується такий препарат:

- a. Анатоксин
- b. Імуноглобулін
- c. Вбіта вакцина
- d. Хімічна вакцина
- e. Жива вакцина**

37. Яка тривалість уроку в першому класі загальноосвітньої школи?

- a. 40 хвилин
- b. 35 хвилин**
- c. 25 хвилин
- d. 20 хвилин
- e. 30 хвилин

38. 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. Макарони
- b. Овочі та фрукти**
- c. Молоко
- d. Хліб
- e. М'ясо

39. 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 м²)?

- a. 3,0 дезактину**
- b. 5,0 дезактину
- c. 1,0 дезактину
- d. 10,0 дезактину
- e. 30,0 дезактину

40. 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. 50,0

c. 20,0

d. 1,0

e. 30,0

41. Під час заключної дезінфекції 3% розчин хлорного вапна потрапив на шкіру дезінфектора. Що необхідно негайно зробити?

a. Витерти ганчір'ям

b. Витерти та промити водою

c. Промити водою

d. Протерти ватним тампоном

e. Змити струменем води

42. 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. Лікувальне харчування

b. Централізована система

c. Лікарняна система

d. Децентралізована система

e. Громадське харчування

43. 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. Мішки

b. Діжа

c. Ящик

d. Силос

e. Бункер

44. Для планової перевірки до СЕС прибув автомобіль, що використовується для перевезення харчових продуктів приватним підприємством. Перевірені документи на транспортний засіб (санітарний паспорт), особиста медична книжка водія. Яке дослідження можна провести в СЕС для оцінки якості миття транспортного засобу, що використовується для перевезення харчових продуктів?

a. Змиви на кишкову паличку

b. Визначення концентрації дезінфекційних засобів

c. Обмежитися тільки оглядом транспорту

d. Змиви на харчові токсикоінфекції

e. Визначення концентрації мийних засобів

45. Для реалізації своїх завдань в радіаційній гігієні проводять вимірювання кількості радіоактивних речовин (питомої активності), що потрапили в навколишнє природне середовище. Основною системною одиницею активності радіонуклідів є:

a. Рентген

b. Рад

c. Зіверт

d. Бекерель

e. Грей

46. Пробу води, яку досліджують, нанесли на універсальний лакмусовий папірець. Папір забарвлюється у рожевий колір. Значення рН-середовища досліджуваної води дорівнює:

a. $\text{pH} < 7,0$

b. $\text{pH} = 14,0$

c. $\text{pH} = 10,0$

d. pH>7,0

e. pH=7,0

47. При проведенні інструментальнолабораторного дослідження виробничого об'єкту необхідно дати оцінку мікрокліматичним умовам даного виробництва. Яку вологість у повітрі робочої зони вважають оптимальною?

a. 20-30%

b. 75%

c. 65%

d. 40-60%

e. 30-50%

48. З метою санітарної охорони атмосферного повітря від забруднення на підприємствах застосовують ряд засобів. Що з наведеного відносять до санітарнотехнічних засобів?

a. Озеленення санітарно-захисної зони

b. Удосконалення технологій виробничого процесу

c. Різні установки, які зменшують викиди пилу та золи у повітрі

d. Будівництво підприємств з урахування рози вітрів

e. Законодавчі документи, які регламентують кількість викидів у атмосферу

49. У селищі за останні 10 років почастишали випадки специфічних захворювань: характерні нарости - мозолі на шкірі ступні; реєструвались випадки "копитної хвороби". Це захворювання найімовірніше пов'язано з високим антропогенним забрудненням ґрунту і ґрунтових вод таким елементом:

a. Кобальт

b. Кадмій

c. Арсен

d. Берилій

e. Стронцій

50. Сержант отримав вогнепальне поранення 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:

a. Тимчасова зупинка зовнішньої кровотечі

b. Накладання на рану септичної пов'язки

c. Введення повітропроводу

d. Імобілізація пошкодженої кінцівки

e. Введення знеболюючих засобів

51. Для оцінки стану здоров'я населення та планування заходів з охорони здоров'я використовують демографічні показники, до яких слід віднести:

a. Захворюваність населення

b. Інвалідність

c. Природний та механічний рух населення

d. Летальність

e. Будова суспільства

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

a. 1:2

b. 1:4

c. 1:7

d. 1:5

e. 1:3

53. Помічник епідеміолога міської СЕС провів епідеміологічне обстеження осередку кору.

Складено план протиепідемічних заходів. Який термін медичного спостереження встановлено за особами, що спілкувалися з хворим?

a. 21 день

b. 14 днів

c. 24 дні

d. 18 днів

e. 12 днів

54. Після вживання в їжу сирих курячих яєць пацієнт поступив в інфекційну лікарню зі скаргами на високу температуру, біль у надчеревній ділянці і біля пупка, слабкість, блювання, водянисті, пінисті випорожнення до 10 раз, з домішками слизу, крові. Про яке захворювання можна подумати?

a. Лептоспіроз

b. Ботулізм

c. Чума

d. Сальмонельоз

e. Холера

55. В інфекційний стаціонар поступив пацієнт з харчовою токсикоінфекцією. Вкажіть першочергові заходи невідкладної допомоги пацієнту з таким захворюванням:

a. Прийом ферментних препаратів

b. Промивання шлунка, клізма, ентеросорбенти

c. Прийом ентеросорбентів, дезінтоксикація

d. Промивання шлунка, прийом антибіотиків

e. Парентеральне введення 5% глюкози

56. Про фекальне забруднення води свідчить не лише наявність у воді кишкових паличок, але й збільшення вмісту у воді іонів амонію. Яким реактивом виявляють іони амонію в досліджуваному зразку питної води?

a. Реактив Чугаєва

b. Реактив Грісса

c. Реактив Неслера

d. Дифеніламін в сильноокислому середовищі

e. Алізарин

57. У відділенні гігієни дітей і підлітків проводиться планування роботи на наступний рік. Який вид діяльності відноситься до запобіжного санітарного нагляду?

a. Відбір проб готових страв

b. Планове обстеження школи-інтернату

c. Аналіз розкладу уроків у школі

d. Вибір земельної ділянки під будівництво

e. Вимірювання мікрокліматичних показників

58. 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. Зрушення фізіологічного стану системи кровообігу

b. Зниження працездатності

c. Загальна гіпертермія (тепловий удар)

d. Зрушення фізіологічного стану дихальної системи

e. Місцева гіпертермія

59. У механічному цеху проводиться холодна обробка металу на токарних, фрезерувальних верстатах. При проведенні поточного санітарного нагляду зверталась увага на недотримання санітарногігієнічних норм і правил, небезпека виникнення трав у робітників. Яку медичну документацію заповнюють у разі травми на виробництві?

a. Протокол порушень санітарногігієнічних норм і правил

b. Екстрене повідомлення про професійне захворювання

c. Акт розслідування профотруень і профзахворювань

d. Акт про нещасний випадок на виробництві (H-1)

e. Акт санітарного обстеження

60. 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. Диспептичні розлади

b. Метгемоглобінемія

c. Інфекційні захворювання

d. Карієс зубів

e. Флюороз

61. Хлопчик 10-ти років скаржиться на загальну слабкість, часті респіраторні захворювання, швидко 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

b. Вітамін А

c. Рибофлавін

d. Вітамін D

e. Тіамін

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

a. Афлотоксин

b. Фазин

c. Мускарин

d. Соланін

e. Мускарин

63. 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. М'ясо

b. Риба

c. Гриби

d. Масло вершкове

e. Молоко

64. 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. Картопля

b. Капуста

c. Консерви

d. Молоко пастеризоване

e. М'ясо відварне

65. Серед причин смертності населення України переважають нещасні випадки, отруєння та травми, злоякісні новоутворення, хвороби системи кровообігу, ендокринні, органів дихання тощо. Назвіть клас хвороб, що посідає перше рангове місце:

a. Нещасні випадки, отруєння та травми

b. Ендокринні захворювання

c. Злоякісні новоутворення

d. Хвороби системи кровообігу

е. Хвороби органів дихання

66. У пофарбованому препараті, виготовленому із слизу, взятого з ротоглотки, виявили паличкоподібні бактерії з потовщенням на кінці. Палички пофарбовані в жовтий колір, потовщений кінець - у темно-коричневий. Яким методом пофарбовано препарат?

а. За Буррі-Гінсом

б. За Нейсером

с. За Грамом

д. За Цілем-Нільсеном

е. За Ожешко

67. В приймальне відділення лікарні поступила жінка з матковою кровотечею після позалікарняного аборт, дані про щеплення відсутні. Що необхідно ввести хворій?

а. Антибіотики

б. -

с. АПанатоксин

д. Протиправцеву сироватку або ППЛІ

е. АП анатоксин та ППЛІ (ПСПС)

68. Чи є протипоказання до проведення лікувально-профілактичної імунізації антирабічною вакциною?

а. Гарячка

б. ГРВІ

с. Вагітність

д. Хронічний гепатит

е. Протипоказань немає

69. При проведенні санітарно-гігієнічної експертизи проби м'яса свині лаборант встановив у сполучній тканині між м'язовими волокнами білі крупинки, які нагадують білі круп'яні зерна. Яким гельмінтом заселені м'язи свині?

а. Ехінокок

б. Трихінела

с. Свинячий солітер

д. Плєроцеркоїд

е. Аскарида

70. Визначте тижневе навантаження для учнів дев'ятого класу при п'ятиденному робочому тижні?

а. 26 годин

б. 28 годин

с. 30 годин

д. 33 години

е. 34 години

71. Яка гранична норма переміщення вантажу передбачена для юнаків 15-ти років при короткотривалій роботі, відповідно до чинного законодавства?

а. 8кг

б. 15 кг

с. 12 кг

д. 10 кг

е. 5кг

72. При обстеженні підприємства торгівлі харчовими продуктами відібрані зразки молока розфасованого в пакети для лабораторного дослідження. Визначити відповідність кількісного відбору проб молока вимогам ГОСТу:

а. 4-5 пакети

б. 1-2 пакети

с. 5-6 пакетів

- d. 3-4 пакети
- e. 10 пакетів

73. 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. Бактеріофаги
- c. Пробіотики
- d. Глюкокортикоїди
- e. Імуноглобуліни

74. 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. Сульфати
- b. Фториди
- c. Гідроокис заліза
- d. Нітрати
- e. Хлориди

75. У приймальне відділення інфекційної лікарні доставили хворого пацієнта з підозрою на чуму. Куди необхідно госпіталізувати хворого?

- a. Палата на 4 ліжка
- b. Палата на одне ліжко
- c. Повний бокс
- d. Палатана2ліжка
- e. Напівбокс

76. Однією з умов розрахунку коефіцієнта смертності немовлят є інформація про:

- a. Чисельність дітей віком до 1 року
- b. Загальне число померлих серед населення
- c. Число народжених живими
- d. Чисельність дітей віком до трьох діб
- e. Число народжених дітей з вадами, несумісними з життям

77. При проведенні аналізу були виконані наступні етапи досліджень: осадження, фільтрування і промивання осаду, висушування, прожарювання, охолодження, зважування. Який метод аналізу використовувався при дослідженні?

- a. Нефелометричний
- b. Гравіметричний
- c. Фотометричний
- d. Титриметричний
- e. Колориметричний

78. При санітарному обстеженні шкільної майстерні помічник санітарного лікаря встановив, що верстати мають однакову висоту. Що необхідно запропонувати з метою попередження порушень постави в учнів:

- a. Придбати інструменти різних розмірів
- b. Обладнати підставки для ніг висотою 5, 10, 15 см
- c. Забезпечити учнів стільцями, в яких регулюється висота
- d. Закріпити верстати за учнями відповідно до зросту
- e. Придбати тиски трьох розмірів по висоті

79. При проведенні санітарно-гігієнічної оцінки рівня запиленості повітря робочої зони помічник санітарного лікаря з гігієни праці отримав результати з санітарногігієнічної лабораторії. Які фізичні властивості виробничого пилу мають найбільше значення для гігієнічної оцінки?

- a. Дисперсність пилу
- b. Твердість пилових часток

- с. Адсорбційні властивості пилу
- d. Структура пилових часток
- е. Питома вага пилу

80. 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. Ізолюючі протигази
- b. Фільтруючі протигази

с. Респіратори

- d. Автономний дихальний апарат
- е. Кисневий апарат

81. При проведенні санітарно-гігієнічної оцінки рівня запиленості повітря робочої зони помічник санітарного лікаря з гігієни праці встановив значне перевищення ГДК пилу. Який вид промислової вентиляції санітарний фельдшер запропонує як найдоцільніший при боротьбі з виробничим пилом?

- a. Рециркуляція
- b. Аерація

с. Місцева витяжна вентиляція

- d. Кондиціонування повітря
- е. Використання повітряних душів

82. 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. 0,1 м
- b. 1,5 м
- с. 1,7 м

d. 1,0 м

- е. 0,5 м

83. 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

- b. Кремнієвий
- с. Дерев'яний
- d. Цукровий
- е. Органічний

84. 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. Свинцеве отруєння
- с. Професійна катаракта
- d. Силікоз
- е. Кесонна хвороба

85. При санітарному обстеженні харчового об'єкту були виявлені грубі порушення умов зберігання готової продукції. Який документ повинен скласти санітарний фельдшер у цьому випадку?

- a. Постанову про припинення експлуатації об'єкта
- b. Акт про знищення продукту
- с. Санітарний припис
- d. Постанову про накладання штрафу

е. Протокол про порушення санітарних норм

86. Після святкового обіду в сім'ї виник спалах харчового отруєння. Постраждали 4 чоловіка. Попередній діагноз - стафілококова інтоксикація. Який продукт слід направити до лабораторії для бактеріологічного дослідження?

- a. Вафлі "Артек"
- b. Хліб "Дарницький"
- c. Тістечка з заварним кремом**
- d. Шоколадні цукерки
- e. Яблука, апельсини

87. Що з наведеного може бути причиною інфікування ВІЛ?

- a. Укус кровосисних членистоногих
- b. Рукопотискання
- c. Використання загальних предметів побуту
- d. Переливання інфікованої крові**
- e. Купання в басейні

88. 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. Собака
- b. Людина**
- c. Кішка
- d. Свиня
- e. Велика рогата худоба

89. 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. Мультициклони
- c. Електрофільтри
- d. Циклони
- e. Рукавичні фільтри

90. В бактеріологічну лабораторію поступив матеріал від хворого з діагнозом "дифтерія". На яке поживне середовище слід зробити первинний посів?

- a. Кров'яно-телуритовий агар**
- b. Казеїново-вугільний агар
- c. Сироватковий агар
- d. Середовище Ендо
- e. Середовище ЖСА

91. В бактеріологічній лабораторії приготували препарат з гною фурункула, зафарбували за Грамом, які морфологічні і тинкторіальні властивості стафілокока при мікроскопії?

- a. Коки грампозитивні, розміщені у вигляді грона винограду**
- b. Коки грамнегативні, розміщені попарно
- c. Коки грампозитивні, які розташовані поодинокі
- d. Коки грампозитивні, розміщені по чотири
- e. Коки грампозитивні, розташовані ланцюжком

92. Помічник епідеміолога готує дані для розрахунку рівня інфекційної захворюваності у районі. Який обліковий документ використовується для аналізу?

- a. Екстрене повідомлення про інфекційне захворювання, ф.№058/о**
- b. Талон амбулаторного пацієнта, ф.№025-7/о
- c. Картка епідеміологічного обстеження інфекційного захворювання, ф.№357/о
- d. Листок непрацездатності
- e. Журнал обліку інфекційних захворювань, ф.№060/о

93. 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. Низькі температури зовнішніх стін
- c. По діагоналі
- d. Високі температури зовнішніх стін
- e. По горизонталі

94. На яке середовище необхідно посіяти культуру для диференціації менінгокока від непатогенних нейсерій?

- a. КА
- b. Сироватковий бульйон
- c. ЖСА

d. МПА

e. Цукровий бульйон

95. Культура бактерій, виділена з організму хворого, на поживному середовищі Туманської утворює колонії у вигляді хустинки з мереживом. При мікроскопії колонії виявлено біполярні овоїдні грамнегативні палички. Для збудника якого захворювання характерний такий ріст?

a. Чума

- b. Кашлюк
- c. Бруцельоз
- d. Туберкульоз
- e. Туляремія

96. Площа земельної ділянки дитячого табору відпочинку повинна становити на одну дитину:

a. 450-500 м²

b. 150-200 м²

c. 250-300 м²

d. 50-100 м²

e. 350-400 м²

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

- a. Фенолфталеїн
- b. Калій перманганат

c. Крохмаль

- d. Еріохром чорний
- e. Калію хромат

98. На виробництві облік захворювань з тимчасовою втратою працездатності ведеться на підставі:

- a. Картка диспансерного нагляду
- b. Журнал реєстрації професійних захворювань

c. Листок непрацездатності

- d. Картка статистичного нагляду
- e. Медична картка амбулаторного хворого

99. Вогнище холери вважається ліквідованим після госпіталізації останнього хворого (віброносія) та проведення заключної дезінфекції через:

a. 20 днів

b. 15 днів

c. 10 днів

d. 30 днів

e. 35 днів

100. Після закінчення заключної дезінфекції у вогнищі кишкових інфекцій проби для

бактеріологічного контролю відбирають не пізніше, ніж через:

- a. 70-75 хвилин
- b. 80-85 хвилин
- c. 50-55 хвилин
- d. 60-65 хвилин
- e. 30-45 хвилин**

101. На прийомі фельдшер запідозрив випадок інфекційного захворювання. Яку статистичну форму він повинен заповнити і надіслати до СЕС?

- a. № 058**
- b. №63
- c. № 025
- d. № 357
- e. № 060

102. 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. Організація санітарно-захисної зони
- b. Герметизація технологічного процесу**
- c. Визначення ГДК
- d. Озеленення населеного пункту
- e. Урахування переважаючого напрямку вітру

103. Для діагностики тубінфікування серед школярів слід провести внутрішньошкірну алергічну пробу Манту. Який препарат слід придбати для проведення проби?

- a. Туберкулін**
- b. Вакцина БЦЖ
- c. Дизентерин
- d. Бруцелін
- e. Антраксин

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

- a. РНГА
- b. Реакція преципітації
- c. Реакція аглютинації
- d. РЗК**
- e. РІФ

105. На який термін видається листок непрацездатності після неускладнених пологів?

- a. 70 календарних днів
- b. 50 календарних днів
- c. 65 календарних днів
- d. 56 календарних днів**
- e. 60 календарних днів

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

- a. Природний активний
- b. Штучний пасивний**
- c. Природний пасивний
- d. Штучний активний
- e. Видовий (спадковий)

107. В клініку доставлений пацієнт з підозрою на черевний тиф. Вважає себе хворим протягом 10-ти днів. Яке обстеження необхідно призначити хворому на даному етапі?

- a. Дослідження мієлокультури**

b. Дослідження гемокультури

- c. Реакція Відаля
- d. Дослідження копрокультури
- e. Дослідження урокультури

108. В інфекційну лікарню поступив лікар-ветеринар з підозрою на бруцельоз. На підставі якого серологічного тесту можна підтвердити діагноз?

a. Реакція аглютинації Райта

- b. Реакція преципітації Асколі
- c. Реакція зв'язування комплементу
- d. Реакція гемаглютинації
- e. Реакція непрямой гемаглютинації

109. Від хворого з діагнозом дизентерія, було виділено шигелу зі здатністю продукувати екзотоксин. Про який вид шигел йдеться?

a. Шигела Шига

- b. Шигела Флекснера
- c. Шигела Нью-Кастла
- d. Шигела Бойда
- e. Шигела Зоне

110. 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. Лямбліоз
- b. Трихінельоз
- c. Аскаридоз
- d. Трихоцефальоз

e. Опісторхоз

111. 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. Флегмона
- b. Сибірка

c. Бешиха

- d. Тромбофлебіт
- e. Еризипелоїд

112. 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. Лептоспіроз
- b. Бруцельоз
- c. Вірусний гепатит

d. Малярія

- e. Сепсис

113. 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, 4×10^9 /л, еозинофіли - 19%, паличноядерні нейтрофіли - 2%, сегментоядерні - 59%, лімфоцити -16%, моноцити - 4%. Вкажіть найбільш імовірний діагноз:

- a. Черевний тиф
- b. Висипний тиф
- c. Грип
- d. Лептоспіроз
- e. Трихінельоз**

114. Хвора госпіталізована зі скаргами на порушення зору, сухість у роті, зміну тембру голосу, закр. 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. Бактеріологічне обстеження випорожнень
- c. Реакція лізису та аглютинації
- d. Реакція зв'язування комплементу
- e. Реакція імунофлюоресценції

115. У дитячому садку виявлено 2 бактеріоносіїв токсигенної дифтерійної палички. Які дії по відношенню до бактеріоносіїв?

- a. -
- b. Термінова госпіталізація**
- c. Дозволити відвідувати дитячий садок
- d. Проконсультувати у лікаряінфекціоніста
- e. Ізолювати в домашніх умовах

116. 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 місяць
- b. Через 21 добу
- c. Відразу
- d. Через 7 діб
- e. Через 12 діб**

117. Визначте оптимальний варіант профілактичних заходів по відношенню до хлопчика 9-ти років, батько якого госпіталізований з підозрою на холеру:

- a. Бакобстеження на холеру
- b. Медичне спостереження
- c. Ізоляція в домашніх умовах
- d. Призначення тетрацикліну
- e. Ізоляція в умовах лікарні**

118. 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. 2% розчин перманганату калію
- b. 2% розчин карбонату натрію
- c. 70% етиловий спирт**
- d. 3% розчин хлорного вапна
- e. 6% розчин перексиду водню

119. Робітники-металурги піддаються впливу нагрівного мікроклімату. Який вид професійної патології можна прогнозувати у робітників цієї групи?

- a. Перегрів**
- b. Електроофтальмія
- c. Облітеруючий ендартеріт
- d. Катаракта
- e. Термічний опік

120. Для освітлення учбових приміщень використовують різноманітну освітлювальну арматуру. Який вид освітлювальної арматури створює найбільш прийнятне, з гігієнічної точки зору, освітлення?

a. Арматура відбитого світла

- b. Арматура комбінованого світла
- c. Арматура напіввідбитого світла
- d. Арматура розсіяного світла
- e. Арматура прямого світла

121. У промисловому районі одного з індустріальних міст при профілактичному обстеженні у дітей дошкільного віку діагностовано гематологічний синдром (зниження рівня гемоглобіну, поява еритроцитів з базофільною зернистістю). Який із постійних забруднювачів повітря міг стати його причиною?

a. Свинець

- b. Діоксид сірки
- c. Оксиди азоту
- d. Продукти фотохімічних реакцій
- e. Оксид вуглецю

122. Шахтний колодязь знаходиться на території присадибної ділянки на відстані 20 м від житлового будинку, 10 м - від вбиральні, 15 м - від будинку сусіда. Яка найменша відстань згідно санітарних норм повинна бути між колодязем і джерелом можливого забруднення води?

a. 10 м

b. 30 м

- c. 20 м
- d. 25 м
- e. 15 м

123. У місті для поліпшення якості питної води використовували методи очищення та знезаражування. Який з наведених методів може використовуватись для знезаражування води на сучасних водогонах?

- a. Коагуляція
- b. Фільтрація

c. Озонування

- d. Кип'ятіння
- e. Дезактивація

124. Впродовж якого часу після госпіталізації хворого має бути проведена заключна дезінфекція в осередку черевного тифу в місті?

a. Впродовж доби

b. Не пізніше 6-ти годин

- c. Не пізніше 3-х годин
- d. Не пізніше 2-х годин
- e. Не пізніше 12-ти годин

125. Необхідно очистити повітря вентиляційної системи столярного цеху перед викидом в атмосферу. Який пристрій слід рекомендувати до застосування?

- a. Електрофільтр
- b. Скрубер

c. Мультициклон

- d. Рукавний фільтр
- e. Каталізатор

126. При санітарному обстеженні перукарні треба оцінити природну освітленість. Який з коефіцієнтів природної освітленості відповідає гігієнічним вимогам?

a. 0,6%

b. 1%

c. 0,8%

- d. 0,9%
- e. 0,7%

127. 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. 20 кг
- c. 5кг
- d. 7кг
- e. 15 кг

128. Визначте мінімальну ширину санітарно-захисної зони між житлом і складом отрутохімікатів:

- a. 50 м
- b. 500 м
- c. 100 м
- d. 400 м
- e. 200 м

129. Необхідно проконтролювати протирадіаційні заходи на підприємстві, що використовує джерела іонізуючих випромінювань. Який обліковий документ містить інформацію про дозу опромінення персоналу категорії А?

- a. Карта індивідуального обліку дози опромінення
- b. Амбулаторна картка
- c. Протокол лабораторного дослідження
- d. Особова справа
- e. Медична книжка

130. Вкажіть масу дигідрату оксалатної кислоти $H_2C_2O_4 \cdot 2H_2O$, необхідну для приготування 500 см³ розчину з концентрацією 0,1 моль-екв/дм³:

- a. 1,57 г
- b. 1,12 г
- c. 4,50 г
- d. 2,25 г
- e. 3,15 г

131. Назвіть, що відноситься до завдань санітарно-профілактичних закладів стосовно формування здорового способу життя:

- a. Надання медичної допомоги
- b. Індивідуальні рекомендації пацієнтам щодо дотримання здорового способу життя
- c. Проведення профілактичних щеплень
- d. Визначення рівня здоров'я
- e. Розробка рекомендацій щодо оздоровлення умов життя

132. 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- 110/хв., слабкого наповнення, АТ- 90/75 мм рт.ст., шкіра чола холодна на дотик, бліда. Яка це стадія опікового шоку?

- a. Загальна
- b. Торпідна
- c. Ерекільна
- d. Інфекційна
- e. Накопичення

133. 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 початку захворювання
- b. 7 днів від моменту виявлення останнього хворого
- c. 10 днів після проведення заключної дезінфекції
- d. 10 днів від моменту ізоляції останнього хворого**
- e. 7 днів від моменту ізоляції останнього хворого

134. 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. Ввести дітям імуноглобулін
- b. Вакцинувати проти кору батьків
- c. Визначити напруженість імунітету проти кору у дітей і батьків
- d. Не проводити жодних протиепідемічних заходів**
- e. Ввести імуноглобулін дорослим

135. 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. Цироз печінки
- b. Панкреатит
- c. Печінкова кома
- d. Хронічний гепатит
- e. Гостра печінкова енцефалопатія, прекома**

136. Робітник під час радіаційної аварії отримав дозу опромінення 7 Гр. Визначити ступінь тяжкості можливої гострої променевої хвороби:

- a. Тяжкий
- b. Середній
- c. Дуже тяжкий**
- d. Легкий
- e. Дуже легкий

137. Дозиметрист при проведенні виміру дози іонізуючого випромінювання використав дозиметричний прилад, принцип якого ґрунтується на засвічуванні фотоплівки. Який метод визначення дози іонізуючого випромінювання застосовується в даному дозиметрі?

- a. Фотографічний метод**
- b. Сцинтиляційний метод
- c. Біологічний метод
- d. Колориметричний метод
- e. Іонізуючий метод

138. В лабораторію доставлені мазки із оглядового кабінету жіночої консультації з метою діагностики гонореї. Як виглядають гонококи в мазках із гною?

- a. Ланцетоподібні диплококи поза лейкоцитами
- b. Бобоподібні диплококи всередині лейкоцитів**
- c. Поодинокі коки всередині лейкоцитів
- d. Ланцетоподібні диплококи всередині лейкоцитів
- e. Бобоподібні диплококи поза лейкоцитами

139. 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 вимірюванню об'єму розчину аналізованої речовини
- b. Визначенню pH середовища
- c. Дослідженню фізичних властивостей речовини
- d. Зміні фізичних властивостей аналізованої системи

e. Точному визначенню маси речовини

140. На які контингенти необхідно звертати найбільшу увагу при проведенні нагляду за особами, які були в контакті з хворим на краснуху?

a. Жінки перших місяців вагітності

b. Діти молодшого віку, вагітні жінки

c. Діти шкільного віку

d. Діти перших років життя

e. Дорослі люди

141. 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. Підлягає плановій імунізації

b. 250 МО ППЛІ або 3000 МО ППС

c. 0,5 мл ПА 250 МО протиправцевого імуноглобуліну

d. 0,5 мл ПА

e. Імунобіологічні препарати не застосовують

142. У дитячому колективі при виникненні захворювання на скарлатину встановлюється карантин терміном:

a. 21 дня

b. 7 днів

c. 10 днів

d. 5 днів

e. 17 днів

143. 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?

a. Захворювання шлунково-кишкового тракту

b. Захворювання серцево-судинної системи

c. Захворювання органів дихання

d. Захворювання кістково-м'язової системи

e. Захворювання нервової системи

144. Жінка 45-ти років упродовж останніх 15-ти років працює хірургом. Який несприятливий чинник є найбільш характерним для хірургів?

a. Електромагнітне випромінювання

b. Статичне перевантаження

c. Інфекційний фактор

d. Іонізуюче випромінювання

e. Неіонізуюче випромінювання

145. 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. 15 мг/м³

b. 10 мг/м³

c. 20 мг/м³

d. 5 мг/м³

e. 2 мг/м³

146. За лабораторними дослідженнями водопровідної води: амонійних солей - 3 мг/дм³, нітритів - 7 мг/дм³, нітратів-150 мг/дм³, загальне мікробне число - 1100. Яке за тривалістю забруднення питної води?

- a. Свіже органічне
- b. Постійне органічне**
- c. Старе неорганічне
- d. Свіже неорганічне
- e. Старе органічне

147. На машинобудівельному підприємстві для поліпшення очистки викидів у атмосферу встановили скрубери. Який відсоток золи і пилу затримує скрубери?

- a. Близько 80%
- b. Близько 60%
- c. Близько 50%
- d. Близько 95%**
- e. Близько 70%

148. Під час санітарно-гігієнічної експертизи проектної документації міської лікарні встановлено факт ущільнення забудови території. Який відсоток території земельної ділянки лікарні не повинна перевищувати забудова?

- a. 20%
- b. 30%
- c. 35%
- d. 15%**
- e. 25%

149. Відповідно до ДБН 360-92 "Містобудування. Планування і забудова міських і сільських поселень"орієнтація житлових будинків повинна забезпечувати тривалість інсоляції житлових приміщень не менше ніж 2,5 години за день у період з 22 березня по 22 вересня південніше від 58° північної широти, тобто для України. Яка з орієнтацій однокімнатних квартир житлових будинків імовірно забезпечить такий режим?

- a. Західна
- b. Південно-східна**
- c. Східна
- d. Північно-східна
- e. Північна

150. В діагностичному відділенні молодший медперсонал проводить дезінфекцію посуду з-під виділень хворого. Вкажіть правильний метод дезінфекції:

- a. Кип'ятіння в 2% розчині соди - 15 хвилин
- b. Засипання сухим хлорним вапном - 1 година
- c. Замочування в 1% розчині хлораміну 30 хвилин
- d. Замочування в 3% розчині хлораміну 1 година**
- e. Замочування в 6% розчині перекису водню - 1 година

151. ?1. Мінімальна відстань розміщення сміттєзбірного майданчика для контейнерів на території мікрорайону по відношенню до вхідних дверей і вікон житлового будинку становить:

- a. 50 м
- b. 100 м
- c. 20 м**
- d. 15 м
- e. 30 м

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

- a. 200 мешканців**
- b. 150 мешканців
- c. 220 мешканців

- d. 400 мешканців
- e. 300 мешканців

153. 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. III
- b. IV
- c. V

d. II

e. I

154. Санітарному фельдшеру потрібно визначити, яка з вказаних форм фізичного виховання школярів НЕ ВІДНОСИТЬСЯ до основних:

- a. Туристичні походи
- b. Уроки фізичної культури

c. Коригувальна та лікувальна гімнастика

- d. Рухливі ігри
- e. Ранкова гімнастика

155. Дитина 3-х років, яка відвідує дитячий дошкільний заклад, захворіла на скарлатину. У дитячому колективі термін карантину при скарлатині становить:

- a. 17 діб
- b. 1 добу
- c. 10 діб
- d. 21 добу

e. 7 діб

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

a. Ожиріння

- b. Квашиоркору
- c. Аліментарного маразму
- d. Дистрофії внутрішніх органів
- e. Цинги

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

- a. Гостре захворювання шлунковокишкового тракту
- b. Хронічне захворювання шлунковокишкового тракту
- c. Кишкова інфекція
- d. Харчова алергія

e. Харчова токсикоінфекція

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

a. Флегмона гомілки

b. Еритематозна бешиха

- c. Геморагічна бешиха
- d. Бульозна бешиха
- e. Гангрена гомілки

159. Для запобігання потрапляння мікроорганізмів з навколишнього середовища в живильні середовища необхідно дотримуватися стерильності. Який вид стерилізації бактеріологічної петлі необхідно використовувати лаборанту?

a. Гласпергенова стерилізація

- b. 1% розчин дезоксону-1
- c. Сухожаровий метод
- d. Тиндалізація

e. Фламбування

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

a. Наприкінці 1-го тижня захворювання

- b. На другий день захворювання
- c. На 10-й день захворювання
- d. Наприкінці 2-го тижня захворювання
- e. У перший день захворювання

161. 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. Шигела
- b. Холерний вібріон
- c. Стафілокок

d. Кишкова паличка

e. Сальмонела

162. Під час мікроскопії препарату, виготовленого з осаду сечі і пофарбованого за Романовським-Гімзою, помічник лікаря-лаборанта виявив спіральнорезистентні мікроорганізми, що нагадують туго скручений канат та мають C- і Spодібну форму, блідо-рожевого кольору. Який попередній діагноз?

a. Содок

b. Лептоспіроз

- c. Поворотний тиф
- d. Сифіліс
- e. Висипний тиф

163. Останнім часом глобальною проблемою людства стає забруднення довкілля, в тому числі і бактеріологічне. Який розділ мікробіологічної науки займається спостереженням за циркуляцією патогенних мікроорганізмів у навколишньому середовищі?

a. Санітарна мікробіологія

- b. Мікологія
- c. Вірусологія
- d. Протозоологія
- e. Бактеріологія

164. 5-річна дитина була госпіталізована з дитячого садка з приводу дифтерії ротоглотки. Мати дитини повідомила, що вона сама за 10 днів до хвороби дитини перенесла ангіну, але за медичною допомогою не зверталася. Батько та брат здорові. Встановіть можливе джерело збудника:

a. Мати дитини

- b. Сусідські діти
- c. Діти дитячого садка
- d. Брат
- e. Батько

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

- a. Із крові
- b. Із калу
- c. Із ротоглотки

d. Із носоглотки

е. Із сечі

166. 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?

а. Контактно-побутовий

б. Повітряно-крапельний

с. Статевий

д. Аліментарний

е. Трансмісивний

167. У приймальне відділення лікарні поступила жінка з кровотечею після позалікарняного аборту. Проти правця щеплена анатоксином рік тому. Як потрібно вчинити?

а. Ввести АП-анатоксин та протиправцевий людський імуноглобулін

б. Ввести АП-анатоксин та протиправцеву сироватку

с. Ввести АП-анатоксин

д. Ввести протиправцеву сироватку та протиправцевий людський імуноглобулін

е. Проводити екстрену профілактику правця недоцільно

168. Серед населення міста зареєстровано різке підвищення захворюваності населення 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 найбільш імовірна причина могла привести до вказаної епідемічної ситуації?

а. Неякісні харчові продукти

б. Забруднення атмосферного повітря

с. Недотримання санітарнопротиепідемічного режиму в інфекційній лікарні

д. Забруднення питної води

е. Забруднення ґрунту населеного пункту

169. 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:

а. 6 днів

б. 10 днів

с. До отримання негативних аналізів

д. 21 день

е. 5 днів

170. 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?

а. Фекально-оральний

б. Артифіціальний

с. Вертикальний

д. Трансмісивний

е. Контактний

171. В селищі ветеринарнaслужба 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?

а. Непрацюючі

б. Робітники тваринницьких господарств

с. Харчовики та особи, що до них прирівняні

д. Діти дошкільного віку та учні шкіл

е. Робітники системи водопостачання

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

- a. 1% розчин хлорного вапна
- b. 3% розчин перекису водню
- c. 5% розчин хлораміну**
- d. 10% розчин нашатирного спирту
- e. Розчин формаліну

173. 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- 39,5°C. Збуджений, язик "крейдарний", тахікардія. У лівій пахвинній ділянці пальпується збільшений, різко болючий, без чітких контурів лімфатичний вузол. Який попередній діагноз?

- a. Сибірка
- b. Туляремія
- c. Бешиха
- d. Чума**
- e. Бруцельоз

174. 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. Черевний тиф
- b. Висипний тиф
- c. Малярія**
- d. Бруцельоз
- e. Туберкульоз

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

- a. Морквяний сік
- b. Зварене куряче м'ясо**
- c. Рибні консерви
- d. Копчену ковбасу
- e. Апельсини

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

- a. Виміряти температуру
- b. Дати діуретик
- c. Дати антибіотик
- d. Ввести сироватку
- e. Промивання шлунка та кишківника**

177. Під час роботи двигуна автомобіля в повітря викидаються шкідливі речовини. При якому режимі роботи двигуна автотранспорту реєструється найбільший викид шкідливих речовин в атмосферу?

- a. Холостий хід
- b. Прискорення та гальмування
- c. Рух з постійною швидкістю
- d. Гальмування
- e. Прискорення**

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

- a. Туман

b. Вихлопні гази

c. Дим

d. Смог

e. Кислотний дощ

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

a. 45%

b. 21%

c. 65%

d. 5%

e. 15%

180. В зв'язку з розвитком промисловості та щорічним збільшенням промислових викидів по всьому світу, були розроблені та регулярно переглядаються заходи з охорони навколишнього середовища. До заходів з охорони атмосферного повітря НЕ ВІДНОСЯТЬСЯ:

a. Технологічні заходи

b. Санітарно-технічні заходи

c. Заходи з охорони праці

d. Законодавчі заходи

e. Гігієнічні заходи

181. Промисловість нашої країни складається з багатьох галузей. Яка з них на вашу думку є найголовнішим забруднювачем повітря?

a. Легка промисловість

b. Металургійна промисловість

c. Місто-курорт

d. Сільські населені пункти

e. Сільське господарство

182. В населеному пункті проводився комплексний медичний огляд мешканців, в результаті якого фахівцем стоматологічного профілю було зафіксоване тотальне ураження зубів карієсом у всіх дорослих та більшості дітей. Ендемічний карієс обумовлений низьким вмістом у воді:

a. Фтору

b. Селену

c. Нітратів

d. Йоду

e. Кадмію

183. Під час дослідження проб ґрунту, відібраних на території рекреаційної зони передміського селища, було виявлено органічне забруднення. Що стало джерелом забруднення ґрунту органічними речовинами?

a. Стічні води металургійних підприємств

b. Мінеральні добрива

c. Виробництво будівельних матеріалів

d. Кладовища та скотомогильники

e. Атомні електростанції

184. В квартирі багатоповерхового житлового будинку показники мікроклімату становлять: температура повітря- 20°C, відносна вологість- 45%, швидкість руху повітря- 0,15 м/с. Дайте характеристику виду мікроклімату:

a. Подразнюючий

b. Оптимальний

c. Нагріваючий

d. Інтермітуючий

e. Охолоджуючий

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

- a. Анемометрія
- b. Барометрія
- c. Психрометрія**
- d. Термографія
- e. Кататермометрія

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

- a. Службовий лист
- b. Постанова про накладання штрафу ф №311/у
- c. Акт санітарно-гігієнічного обстеження ф №315/у**
- d. Журнал переліку об'єктів
- e. Карту об'єкта поточного санітарного нагляду

187. 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 УФвипромінюванням. Розвиток якого професійного захворювання може виникнути у електрозварника?

- a. Тепловий удар
- b. Пневмоконіоз
- c. Отруєння оксидами марганцю
- d. Електроофтальмія**
- e. Короткозорість

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

- a. Канцерогенна
- b. Загальнотоксична
- c. Подразнююча
- d. Фіброгенна**
- e. Алергенна

189. 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 кортієва органу у кінці робочої зміни:

- a. Втома**
- b. Перевтома
- c. Професійна глухота
- d. Адаптація
- e. Туговухість

190. Під час обстеження помічник санітарного лікаря виявив, що слюсаріналадники, 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. Ультразвук
- b. Інфразвук**
- c. Шум
- d. Підвищена вологість
- e. Вібрація

191. Санітарно-гігієнічне обстеження діагностичного центру показало, що у кабінеті УЗД на

робочому місці лікарядіагноста рівень контактного ультразвуку перевищує ГДР на 12дБ. Лікар працює згідно графіка роботи кабінету по 6 годин, засобів індивідуального захисту не має. Які зміни можливі через декілька років роботи у здоров'ї лікаря?

a. Ангіоневроз

- b. Дерматит
- c. Артрит
- d. Катаракта
- e. Тендовагініт

192. 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. Перегрівання організму
- c. Поліневрит
- d. Переохолодження організму
- e. Загальна вібраційна хвороба

193. 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. МСЧ
- c. Фонд соцстрахування
- d. Профспілка
- e. Підприємство

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

- a. Ішіас
- b. Опіки
- c. Люмбаго
- d. Гастрити

e. Переломи кінцівок

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

a. Фотарії

- b. Інгаляторії
- c. Сауни
- d. Басейни
- e. Солярії

196. 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. Вміст нутрієнтів відповідає рекомендованим відсоткам

b. Частка вуглеводів достатня, надлишок білків

- c. Частка вуглеводів у раціоні недостатня
- d. Частка жирів у раціоні недостатня

е. Частка вуглеводів у раціоні надмірна

197. 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 шлунковокишковому тракті. Які нутрієнти мають пріоритетне значення для забезпечення вказаної біологічної дії їжі?

а. Залізо, цинк, легкозасвоювані вуглеводи

б. Жиророзчинні вітаміни, тваринні білки

с. Магній, фосфор, рослинні білки

д. Калій, кальцій, харчові волокна

е. Рослинні жири, харчові волокна

198. 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?

а. 1 рік

б. 2 роки

с. 1 місяць

д. 6 місяців

е. 3 місяці

199. 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 витримувати готові банкові консерви на заводських складах?

а. 1 місяць

б. 24 дня

с. 14 днів

д. 5 діб

е. 10 діб

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

а. Бульйони, консерви

б. Щавель, шпинат, томати

с. Молочні продукти

д. М'ясо, риба

е. Жирна їжа

201. 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?

а. Афлотоксикоз

б. Харчова стафілококова інтоксикація

с. Харчовий сальмонельоз

д. Харчовий ботулізм

е. Септична ангіна

202. 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?

а. Харчовий ботулізм

б. Харчовий сальмонельоз

с. Афлотоксикоз

д. Ерготизм

е. Харчова стафілококова інтоксикація

203. При розслідуванні харчового отруєння з'ясовано, що в усіх 5-ти постраждалих захворювання почалося раптово, через 10-12 годин після вживання смажених грибів, схожих на печериці. Хворі скаржились на бурхливий пронос, нестримне блювання, кал без запаху, жовто-зелений і водянистий, нестримну спрагу. В об'єктивному статусі: мертвляча блідість, ціаноз, судоми. Троє хворих померло. Якими грибами отруїлися постраждалі?

a. Мухомор червоний

b. Сморти

c. Бліда поганка

d. Мухомор пантериновий

e. Мухомор порфіровий

204. Середня школа працює по 5-ти денному робочому тижню. Розклад занять складено на цілий навчальний рік. Полегшеним в розкладі учбових занять для школярів старших класів повинен бути день:

a. Четвер

b. Вівторок

c. П'ятниця

d. Середа

e. Понеділок

205. Хлопчик 10-ти років звернувся до лікаря зі скаргами на загальну слабкість, швидку втомлюваність, дратливість, зниження працездатності, кровоточивість ясен, петехії на ногах. Недостатність якого вітаміну може мати місце у даному випадку?

a. Вітамін А

b. Вітамін D

c. Тіамін

d. Рибофлавін

e. Аскорбінова кислота

206. Радіологічна лабораторія оснащена приладами для індивідуального та групового дозиметричного контролю. Яким з перелічених приладів проводять індивідуальний дозиметричний контроль?

a. Кишеньковий радіометр ДК-0,2

b. Універсальний радіометр МКС-0,1р

c. Сцинтиляційний дозиметр ДРГ

d. Універсальний радіометр ТИСС

e. Мікрорентгенометр МРМ-3

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

a. Розчин сульфатної кислоти

b. Розчин натрій гідроксиду

c. Вода

d. Дистильована вода

e. Розчин хлоридної кислоти

208. У дитячій поліклініці було проведено статистичне дослідження захворюваності дітей, які звернулися до дитячої поліклініки протягом року за віком, пов'язаним зі статтю дітей. Який вид таблиць доцільно використати для зведення отриманих даних?

a. Комбінована

b. Комбінаційна

c. Складна

d. Проста

e. Групова

209. Противник примінив невідому отруйну речовину. У військовослужбовців, які перебували без протигазу через деякий час з'явився міоз, спазм акомодатії, бронхоспазм, саливація, підвищене потовиділення, фібриляції окремих м'язових груп і судоми. До якої групи отруйних

речовин відноситься ця речовина?

- a. Подразнювальної дії
- b. Нервово-паралітичної дії**
- c. Загальноотруйної дії
- d. Шкірно-нарівної дії
- e. Задушливої дії

210. Отримано екстрене повідомлення, що хворого госпіталізовано до інфекційної лікарні з діагнозом: Опісторхоз. Внаслідок вживання яких продуктів могло трапитись зараження?

- a. Вживання тушкованої свинини
- b. Вживання салату з овочів
- c. Вживання тушкованого мінтая
- d. Вживання тушкованої яловичини
- e. Вживання свіжопров'яленого коропа**

211. 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. 50,0
- b. 30,0
- c. 100,0**
- d. 1,0
- e. 20,0

212. Дезінфекційна бригада отримала термінове повідомлення на хворого коростою. Виїхала у вогнище для виконання заключної дезінфекції. Яку кількість 0,2% розчину хлорофосу необхідно взяти для дезінфекції площі м2?

- a. 6,0 хлорофосу
- b. 10,0 хлорофосу
- c. 5,0 хлорофосу
- d. 1,0 хлорофосу
- e. 4,0 хлорофосу**

213. 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. Обвід грудної клітки
- b. Артеріальний тиск**
- c. Маса тіла
- d. Довжина тіла або зріст
- e. Обвід голови

214. 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. Дитяча дружина
- b. Медичний загін
- c. Санітарна дружина**
- d. Спеціальний клас
- e. Медичний гурток

215. 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. Лікарняна система
- b. Децентралізована система
- c. Централізована система**
- d. Громадське харчування
- e. Лікувальне харчування

216. Під час обстеження підприємства громадського харчування перевірявся кондитерський цех, що входить до його складу. Враховуючи особливу значимість якості крему для кондитерських виробів, санітарний фельдшер перевірів, 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. Молоко
- b. Яйця**
- c. Борошно
- d. Цукор
- e. Вершкове масло

217. 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. Виключити з меню гуляш із свинини як страву, що не дозволена
- b. Віднести пункт харчування від дороги не ближче як на 50 метрів**
- c. Заасфальтувати майданчик пункту харчування
- d. Максимально наблизити пункт харчування до місця виконання польових робіт
- e. Виділити на пункті харчування зону для відпочинку робітників та персоналу

218. 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. Діжа
- b. Ящик
- c. Мішки
- d. Бункер
- e. Силос**

219. 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. Фтору
- b. Миш'яку
- c. Йоду
- d. Свинцю
- e. Стронцію**

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

- a. Змазати спиртовим розчином йоду
- b. Промити великою кількістю води та 2% розчином гідрокарбонату натрію**
- c. Зробити примочку з розчину таніну

- d. Промити великою кількістю води та 1% розчином оцтової кислоти
- e. Зробити примочку з розчину перманганату калію

221. 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. Провести дезінфекцію колодязя
- b. Вирішити питання про підключення вулиці до централізованого водопроводу
- c. Перенести вбиральню на необхідну відстань
- d. Заборонити вживати воду з колодязя**
- e. Виявити та ізолювати джерело інфекції

222. 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. Аеротенк
- c. Поле фільтрації
- d. Біофільтр
- e. Метантенк

223. 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. 30 дБ
- b. 20 дБ
- c. 40 дБ**
- d. 50 дБ
- e. 60 дБ

224. Обстежуючи міську лазню санітарний фельдшер з'ясував: вологе прибирання в приміщенні проводиться щодня, з застосуванням 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 тижні
- c. Раз на рік
- d. Раз в місяць
- e. Раз в 3 доби

225. 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. 5%
- c. 15%
- d. 10%
- e. 1%

226. 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. 1:5
- b. 1:7
- c. 1:3

d. 1:4

e. 1:2

227. Проведена комплексна перевірка дотримання 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

b. Стрептокок

c. Протей

d. Синьогнійна паличка

e. Кишкова паличка

228. 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. Гіпертонічна хвороба II ступеня

b. Вагітність

c. Гідрофобія

d. Пневмонія

e. Ангіна

229. У кабінеті інфекційних захворювань знаходяться на обліку особи, які перехворіли сальмонельозом. Який вид носійства, якщо збудник сальмонельозу було висіяно від людини протягом 6-ти років після хвороби?

a. Латентне

b. Хронічне

c. Здорове

d. Гостре

e. Транзиторне

230. Сімейним лікарем міської поліклініки у студента професійного ліцею виявлено вітряну віспу. Упродовж якого часу лікар повинен надіслати екстрене повідомлення до територіальної СЕС?

a. 14 годин

b. 24 години

c. 36 годин

d. 12 годин

e. 18 годин

231. У практично здорового чоловіка 35ти 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 склери. При пальпації збільшення печінки та селезінки. Протягом останньої доби зменшення діурезу. Який з перерахованих діагнозів є найбільш імовірним?

a. Малярія

b. Холера

c. Лептоспіроз

d. Вірусний гепатит В

e. Токсоплазмоз

232. В приймальне відділення інфекційної лікарні поступив пацієнт, у якого підозрюють черевний тиф. До якого специфічного лабораторного дослідження необхідно його підготувати?

a. Кров на мікроскопічне дослідження

b. Мазок крові і товста крапля

c. Кров на серологічне дослідження

d. Посів крові на гемокультуру

e. Дуоденальне зондування

233. Фотохронометражне дослідження прийому хворих лікарями-терапевтами поліклініки №1 місті А в 2014 році показало, що на підготовку і ознайомлення з медичною картою 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 можна наочно проілюструвати результати дослідження?

- a. Картодіаграма
- b. Радіальна
- c. Стовпчикова

d. Секторна

- e. Лінійна

234. Кількісний показник чинника навколишнього середовища, що є прийнятним (безпечним) з точки зору збереження життєдіяльності людини та популяційного здоров'я, як сучасних, так і майбутніх поколінь отримав назву:

- a. Рівень безпечного впливу
- b. Параметр мінімальної безпеки
- c. Гігієнічний чинник
- d. Санітарний норматив

e. Гігієнічний норматив

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

- a. Кефір
- b. Каша гречана молочна
- c. Хліб житній
- d. Салат з огірків

e. Гриби

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

- a. I
- b. IV
- c. V

d. III

- e. II

237. В результаті аварії на АЕС, яка супроводжувалась викидом радіаційного палива в атмосферу, відбулося забруднення великої території радіонуклідами, що призвело до підвищення фону іонізуючого випромінювання. Збільшення яких захворювань у населення цих територій слід очікувати у майбутньому?

- a. Захворювання шлунково-кишкового тракту
- b. Очні хвороби

c. Новоутворення злоякісні

- d. Серцево-судинні захворювання
- e. ЛОР-захворювання

238. Для створення радіаційної безпеки медичного персоналу рентгенодіагностичного кабінету використовувались захисні 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 необхідні?

a. Нагрудний фартух із просвинцьованого матеріалу

- b. Обмеження тривалості робочого дня
- c. Вказаних заходів достатньо
- d. Дистанційне управління рентгенапаратом
- e. Гумові чоботи з додатком свинцю

239. Через 2 години після вживання у їжу недовареної квасолі у хворого виникли: нудота,

блювання, діарея. Який токсин пептидної природи зумовив виникнення даного харчового отруєння?

- a. Мускарин
- b. Соланін
- c. Фазин
- d. Мускаридин
- e. Афлотоксин

240. Серед причин смертності населення України переважають нещасні випадки, отруєння та травми, злоякісні новоутворення, хвороби системи кровообігу, ендокринні, органів дихання тощо. Назвіть клас хвороб, що посідає перше рангове місце:

- a. Хвороби системи кровообігу
- b. Хвороби органів дихання
- c. Злоякісні новоутворення
- d. Ендокринні захворювання
- e. Нещасні випадки, отруєння та травми

241. Діагноз "вірусний гепатит А" поставлено в 1-й день жовтня 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?

- a. Провести заключну дезінфекцію квартири, наглядати за членами сім'ї, ввести імуноглобулін
- b. Дітям не вводити людський імуноглобулін
- c. Не проводити дезінфекцію
- d. Наглядати 35 днів членів сім'ї, крім сина
- e. Дітям ввести людський імуноглобулін

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

- a. Крупна рогата худоба, гризуни
- b. Птиця, домашня птиця, дикі голуби
- c. Кліщі, гризуни
- d. Вівці, кози, худоба, черепаха
- e. Крупна рогата худоба, гризуни, черепаха, птиця, заражені люди

243. При обстеженні підприємства торгівлі харчовими продуктами відібрані зразки молока розфасованого в пакети для лабораторного дослідження. Визначити відповідність кількісного відбору проб молока вимогам ГОСТу:

- a. 10 пакетів
- b. 4-5 пакетів
- c. 3-4 пакети
- d. 5-6 пакетів
- e. 1-2 пакети

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

- a. Артрит
- b. Гепатит А
- c. Кон'юнктивіт
- d. Колі-ентерит
- e. Гастрит

245. Помічник епідеміолога при контролю якості предстерилізаційної очистки медінструментарію багаторазового використання отримав рожеве забарвлення. Яка проба дає таке забарвлення?

- a. Бензидинова
- b. Азопірамова

с. Фенолфталеїнова

- d. Амідопіринова
- e. Проба з суданом III

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

- a. 60°C
- b. 50°C**
- c. 40°C
- d. 36°C
- e. 45°C

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

- a. Вакцина інактивована
- b. Оксолінова мазь
- c. Бактеріофаг
- d. Вакцина жива

e. Гама-глобулін

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

- a. Волосоголовець
- b. Ціп'як карликовий
- c. Аскарида
- d. Гострики

e. Котячий сисун

249. 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. Блохи
- b. Кліщі
- c. Москіти

d. Воші

e. Мухи

250. 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. Мультициклони
- b. Рукавичні фільтри

с. Абсорбери

- d. Циклони
- e. Електрофільтри

251. 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. Низькі температури зовнішніх стін
- b. По горизонталі

с. По вертикалі

- d. Високі температури зовнішніх стін
- e. По діагоналі

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

- a. Крохмаль
- b. Фенолфталеїн
- c. Калію хромат
- d. Еріохром чорний
- e. Калій перманганат

253. 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. Визначення ГДК
- c. Організація санітарно-захисної зони
- d. Урахування переважаючого напрямку вітру
- e. Озеленення населеного пункту

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

- a. Реакція преципітації
- b. Реакція аглютинації
- c. РНГА
- d. РІФ

e. РЗК

255. В радіологічному відділенні для терапії використовується гама-установка типу "Агат", джерелом випромінення якої є ізотоп кобальту, що знаходиться в металевій капсулі. Який захист персоналу від впливу іонізуючого випромінення необхідно використовувати?

- a. Екранування джерела
- b. Зонування приміщення
- c. Герметизація установки
- d. Облаштування приміщення ефективною вентиляцією
- e. Використання засобів індивідуального захисту

256. Як називають складову частину статистичної сукупності, складовий елемент об'єкта, якому притаманні ознаки, що підлягають реєстрації та вивченню?

- a. Одиниця реєстрації
- b. Одиниця спостереження
- c. Інформаційна одиниця
- d. Одиниця дослідження
- e. Розрахункова одиниця

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

- a. Перфрингенс-титр
- b. Мікробне число
- c. Колі-титр
- d. Колі-індекс
- e. Титр колі-фага

258. Від хворого з діагнозом дизентерія, було виділено шигелу зі здатністю продукувати екзотоксин. Про який вид шигел йдеться?

- a. Шигела Флекснера
- b. Шигела Зоне
- c. Шигела Шига
- d. Шигела Бойда
- e. Шигела Нью-Кастла

259. Хвора приїхала із Західного Сибіру. Скаржиться на болі в ділянці печінки та жовчного міхура, гіркоту у роті. Об'єктивно: субіктиричність 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. Лямбліоз
- b. Трихінельоз
- c. Аскаридоз
- d. Трихоцефальоз
- e. Опісторхоз**

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

- a. Дифілоботріоз**
- b. Теніїдоз
- c. Гемінолепідоз
- d. Опісторхоз
- e. Анемія

261. 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. Посів крові на гемокультуру і стерильність
- b. Аналіз крові на антитіла до ВІЛ**
- c. Загальний аналіз крові
- d. Біопсія лімфатичних вузлів
- e. Посів калу на групу шигел і стафілокок

262. 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. Висипний тиф
- b. Псевдотуберкульоз
- c. Бешиха
- d. Флегмона обличчя
- e. Сибірка**

263. 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 слабо гіперемованої слизової оболонки знайдені три виразки діаметром 0,5-1 см з підритими краями. Яке захворювання є найбільш імовірним?

- a. Іерсиніоз
- b. Хвороба Крона
- c. Черевний тиф
- d. Шигельоз
- e. Амебіаз**

264. В осередку шигельозу серед контактних осіб - працівник дитячого дошкільного закладу. Вкажіть заходи, які необхідно провести у відношенні даної особи:

- a. Дворазове бактеріологічне обстеження
- b. Госпіталізація
- c. Одноразове бактеріологічне обстеження, перевід на іншу роботу
- d. Одноразове бактеріологічне обстеження**

е. Обстеження серологічним методом

265. 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?

а. Через 12 діб

б. Через 7 діб

с. Через 21 добу

д. Через місяць

е. Відразу

266. 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?

а. 2% розчин карбонату натрію

б. 3% розчин хлорного вапна

с. 6% розчин пероксиду водню

д. 70% етиловий спирт

е. 2% розчин перманганату калію

267. 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?

а. Не менше 1 разу на рік

б. Не менше 4 разів на рік

с. Не менше 5 разів на рік

д. Не менше 2 разів на рік

е. Не менше 3 разів на рік

268. Для освітлення учбових приміщень використовують різноманітну освітлювальну арматуру. Який вид освітлювальної арматури створює найбільш прийнятне, з гігієнічної точки зору, освітлення?

а. Арматура комбінованого світла

б. Арматура прямого світла

с. Арматура відбитого світла

д. Арматура розсіяного світла

е. Арматура напіввідбитого світла

269. 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?

а. 15 кг

б. 7 кг

с. 5 кг

д. 10 кг

е. 20 кг

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

а. Додавання у фарш нітритів

б. Наповнення оболонок фаршем

с. Кутерування

д. Обвалка

е. Жиловка

271. Ви працюєте помічником санітарного лікаря з гігієни харчування. В якому вигляді

подається сіль у виробництво на підприємствах хлібопекарської промисловості?

- a. Суха очищена
- b. Суха неочищена
- c. Розчинена проціджена**
- d. Суха очищена або розчинена
- e. Розчинена, не проціджена

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

- a. 20
- b. 25
- c. 12**
- d. 15
- e. 5

273. Вкажіть масу дигідрату оксалатної кислоти $H_2C_2O_4 \cdot 2H_2O$, необхідну для приготування 500 см³ розчину з концентрацією 0,1 моль-екв/дм³:

- a. 3,15 г**
- b. 2,25 г
- c. 1,12 г
- d. 1,57 г
- e. 4,50 г

274. 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. Показник стандартизації
- b. Екстенсивний показник**
- c. Показник наочності
- d. Інтенсивний показник
- e. Показник співвідношення

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

- a. Госпітальна захворюваність
- b. Поширеність захворювань**
- c. Структура захворюваності
- d. Первинна захворюваність
- e. Захворюваність з тимчасовою втратою працездатності

276. 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. Забій головного мозку
- b. Перелом склепіння черепа
- c. Перелом основи черепа**
- d. Струс головного мозку
- e. Здавлення головного мозку

277. 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- 110/хв., слабого наповнення, АТ- 90/75 мм рт.ст., шкіра чола холодна на дотик, бліда. Яка це стадія опікового шоку?

- a. Еректильна**

b. Інфекційна

c. Торпідна

d. Накопичення

e. Загальна

278. 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 після проведення заключної дезінфекції

b. 10 днів від моменту ізоляції останнього хворого

c. 7 днів від моменту ізоляції останнього хворого

d. 10 днів від початку захворювання

e. 7 днів від моменту виявлення останнього хворого

279. 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. Ввести імуноглобулін дорослим

b. Ввести дітям імуноглобулін

c. Не проводити жодних протиепідемічних заходів

d. Вакцинувати проти кору батьків

e. Визначити напруженість імунітету проти кору у дітей і батьків

280. 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. Хронічний гепатит

b. Печінкова кома

c. Гостра печінкова енцефалопатія, прекома

d. Цироз печінки

e. Панкреатит

281. 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. Колориметричний метод

b. Біологічний метод

c. Іонізуючий метод

d. Фотографічний метод

e. Сцинтиляційний метод

282. У структуру звичайної мікробіологічної лабораторії входять ряд приміщень спеціального призначення. Яке приміщення лабораторії призначене для проведення досліджень у стерильних умовах?

a. Реєстратура

b. Препараторська

c. Віварій

d. Мийка

e. Бокс

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

a. За Романовським

b. За Цілем-Нільсеном

c. За Грамом

d. За Ожешко

e. За Нейсером

284. 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. Уринокультура

b. Кoproкультура

c. Гемокультура

d. Розеолокультура

e. Білікультура

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

a. Імунізація

b. Ідентифікація

c. Серодіагностика

d. Імунотерапія

e. Серотерапія

286. 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. Дрібні, жовті, з рівними краями

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

c. Дрібні, круглі, голубуваті, прозорі

d. Крупні, мукоїдні, гомогенні, блискучі

e. Плескаті із зазубреним краєм

287. 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 розведена сульфатна кислота

b. Калій дихромат, сульфатна та нітратна кислоти

c. Калій хромата і розведена сульфатна кислота

d. Калій дихромат і концентрована нітратна кислота

e. Калій дихромат і концентрована сульфатна кислота

288. 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 іонів залежать дані pH-метра?

a. Концентрації іонів Гідрогену

b. Концентрації іонів Аргентуму

c. Концентрації чистої води

d. Концентрації Гідроксид-іонів

e. Концентрації іонів Хлору

289. Розчин вітаміну B12 для ін'єкцій має такий склад: ціанокобаламіну - 30, 100, 200 або 500 мг, розчин натрій хлориду ізотонічного 0,9% - до 1 см³. Який прилад потрібно використати для спектрофотометричного аналізу лікарської форми розчину ціанокобаламіну для ін'єкцій?

a. Рефрактометр, який вимірює граничний кут заломлення

b. pH-метр, який визначає величину pH середовища

c. Хроматограф, який визначає величину часу утримання

d. Спектрофотометр, який вимірює оптичну густину розчину

е. Фотоелектроколориметр, який вимірює величину оптичного поглинання розчину

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

а. Ситуація не змінюється

б. Політипажзбудників та низький відсоток виявлення джерел збудників інфекції

с. Наявність осередків з 2-ма та більше захворюваннями, що виникли в межах максимального інкубаційного періоду

д. Зростання кількості захворювань

е. Наявність захворювань серед "харчовиків" та одночасне зростання числа захворювань на територіях з різним характером водопостачання

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

а. Ентеробіоз

б. Теніоз

с. Геминолєпідоз

д. Аскаридоз

е. Опісторхоз

292. Жінка 45-ти років упродовжостанніх 25-ти років працює операційною медичною сестрою. В операційні дні протягом тривалого часу робота виконується стоячи. До чого найімовірніше може призвести тривале положення стоячи?

а. Лордоз

б. Кіфоз

с. "Гвинтоподібне" викривлення хребта

д. Сколіоз

е. Варикозне розширення вен нижніх кінцівок

293. 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. 2мг/м³

б. 20 мг/м³

с. 15 мг/м³

д. 10 мг/м³

е. 5мг/м³

294. 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?

а. Кондукція

б. Випаровування

с. Дихання

д. Випромінювання

е. Конвекція

295. При перевірці тваринницької ферми для утримання крупної рогатої худоби помічником санітарного лікаря встановлено: перевищення температури повітря в приміщенні, вміст аміаку вдвічі перевищує норму. Було запропоновано, для зниження концентрації аміаку, відновити роботу існуючої вентиляції, як найкращої при надлишках тепла. Яка вентиляція є найефективнішою в приміщеннях з надлишком тепла?

а. Штучна витяжна

б. Інфільтрація

с. Аерація

д. Штучна припливна

е. Місцева витяжна

296. При будівництві опор для мосту, яке розпочалося навесні відразу після сходження льоду з річки, спостерігалися випадки групового захворювання на кесонну хворобу. Який період при виконанні кесонних робіт є найнебезпечнішим?

а. Перебування і праця в умовах підвищеного тиску

б. Декомпресії

с. Перебування в умовах підвищеного тиску

д. Компресії

е. Праця в умовах підвищеного тиску

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

а. 20-25 хвилин

б. 15-20 хвилин

с. 10-15 хвилин

д. 30-35 хвилин

е. 25-30 хвилин

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

а. Хронічне захворювання шлунковокишкового тракту

б. Харчова токсикоінфекція

с. Харчова алергія

д. Кишкова інфекція

е. Гостре захворювання шлунковокишкового тракту

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

а. Наприкінці 2-го тижня захворювання

б. На 10-й день захворювання

с. У перший день захворювання

д. На другий день захворювання

е. Наприкінці 1-го тижня захворювання

300. 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?

а. Сальмонела

б. Шигела

с. Кишкова паличка

д. Холерний вібріон

е. Стафілокок

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

а. Стафілококи

б. Ієрсинії

с. Сальмонели

д. Ешерихії

е. Клебсієли

302. 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?

а. Із носоглотки

б. Із сечі

с. Із ротоглотки

- d. Із калу
- e. Із крові

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

- a. Висипний тиф
- b. Туляремія
- c. Малярія**
- d. Чума
- e. Черевний тиф

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

- a. Імуноферментний аналіз**
- b. Бактеріологічне дослідження слизу з носоглотки
- c. Імуноблот
- d. Бактеріологічне дослідження випорожнень
- e. Бактеріологічне дослідження крові

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

- a. Щеплення не проводити
- b. Щеплення зробити у перші 12 годин життя**
- c. Щеплення відкласти на 6 місяців
- d. Щеплення відкласти на місяць
- e. Щеплення відкласти на рік

306. Пацієнтка 18-ти років захворіла поступово. Звернулась 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. Лептоспіроз
- c. Гострий панкреатит
- d. Гострий холецистит
- e. Вірусний гепатит В, жовтянична форма

307. У хворій 31-го року озноб, температура - 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. Недоброякісна їжа
- c. Зміна режиму харчування
- d. Зміна клімату
- e. Поїздка в Середню Азію

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

- a. 60 хвилин
- b. 45 хвилин
- c. 30 хвилин**

- d. 120 хвилин
- e. 10 хвилин

309. Керівництвом міста була відведена земельна ділянка для будівництва багатoproфільної лікарні. Багатoproфільна лікарня повинна розташовуватись так, щоб обслуговуване населення:

- a. Знаходилось в радіусі 2 км
- b. Знаходилось в радіусі 1,5 км**
- c. Могло доїхати до лікарні міським транспортом за 40 хвилин
- d. Могло дійти до лікарні за 15 хвилин
- e. Знаходилось в радіусі 1 км

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

- a. Невірно вибраний прилад для дослідження
- b. Не дотримано час вимірювання
- c. Необхідно визначити час охолодження приладу з 36°C до 33°C
- d. Для дослідження потрібен охолоджений кататермометр
- e. Необхідно визначити час охолодження приладу з 38°C до 35°C**

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

- a. Загальнотоксична
- b. Подразнююча
- c. Канцерогенна
- d. Алергенна
- e. Фіброгенна**

312. 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. Рециркуляція
- b. Повітряний душ
- c. Аерація
- d. Загально-обмінна вентиляція
- e. Місцева витяжна вентиляція**

313. 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. Психрометр
- b. Люксметр**
- c. Вольтметр
- d. Амперметр
- e. Анемометр

314. Сільськогосподарські робітники щорічно протрують посівне зерно гранозаном у закритому приміщенні вручну за допомогою лопат. Визначте ефективний захід профілактики ртутної інтоксикації у сільськогосподарських працівників:

- a. Своєчасне проходження медоглядів
- b. Апаратне протруєння на відкритому повітрі**
- c. Раціональний режим праці та відпочинку
- d. Використання засобів індивідуального захисту
- e. Додержання правил особистої гігієни

315. 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 гінекологічного 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 робочої зміни
- c. Звільнити з роботи
- d. Надати додаткові перерви
- e. Зменшити тривалість робочого тижня

316. 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 жирів
- c. Порушення режиму харчування
- d. Недостатнє вживання клітковини
- e. Підвищене вживання вуглеводів

317. При обстеженні м'ясокомбінату було виявлено фінозне м'ясо свинини, в якому на площі поверхні м'яса в 40 см² знаходиться 4 фіни свинячого ціп'яка. Які профілактичні заходи має рекомендувати помічник санітарного лікаря відносно фінозного м'яса ветеринарній службі цього підприємства?

- a. Використання м'яса на варені ковбаси
- b. Знищення м'яса

c. Технічну утилізацію м'яса

- d. Використання м'яса на сирокочені ковбаси
- e. Виготовлення м'ясних консервів

318. 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 витримувати готові банкові консерви на заводських складах?

- a. 5 діб
- b. 10 діб
- c. 24 дня
- d. 1 місяць

e. 14 днів

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

- a. Молочні продукти
- b. М'ясо, риба

c. Щавель, шпинат, томати

- d. Жирна їжа
- e. Бульйони, консерви

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

- a. 50%
- b. 55%
- c. 60%**
- d. 85%
- e. 40%

321. 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-343-0
- b. Ф-345-0
- c. Ф-378-0
- d. Ф-342-0**
- e. Ф-344-0

322. 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. Сокслета
- b. Рекорд
- c. Бутирометр
- d. Журавльова**
- e. Кельдаля

323. 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. Щорічний приріст довжини тіла
- b. Життєва ємність легень, динамометрія**
- c. Вторинні статеві ознаки
- d. Довжина та маса тіла, обвід грудної клітки
- e. Кількість постійних зубів

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

- a. Місце уроку географії у розкладі
- b. Місце уроку математики у розкладі
- c. Тривалість перерв
- d. Кількість уроків протягом тижня**
- e. Місце уроку фізкультури у розкладі

325. За результатами лікарнянопедагогічного спостереження за уроками фізкультури в 9 класі побудована фізіологічна крива, що характеризується поступовим 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?

- a. Фізичне навантаження достатнє
- b. Урок побудований правильно**
- c. Фізичне навантаження недостатнє
- d. Тривалі проміжки між вправами
- e. Фізичне навантаження надмірне

326. При вивченні санітарно-гігієнічних умов кабінету інформатики та обчислювальної техніки встановлено: кабінет розрахований на 10 осіб, площа - 60 м², об'єм - 200 м³, КПО- 175, температура повітря - 20°C, відносна вологість повітря 60%, швидкість руху повітря - 0,1 м/с. Чи відповідають санітарно-гігієнічні умови кабінету інформатики нормативам?

- a. Недостатня площа кабінету
- b. Недостатній об'єм кабінету
- c. Недостатній КПО
- d. Висока температура повітря

е. Відповідають

327. Під час клінічних досліджень лаборант визначав кислотність молока. Для цього він у колбу для титрування вніс 5 см³ молока та додав 2 краплі фенолфталеїну. У який колір забарвиться рідина при наявності кислоти?

а. Оранжевий

б. Залишиться безбарвним

с. Синій

д. Яскраво-червоний

е. Фіолетовий

328. 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 зайнятість ліжка

б. Летальність

с. Ефективність використання ліжкового фонду

д. Середня тривалість перебування хворого в стаціонарі

е. Обіг ліжка

329. 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. 15,0 хлорофосу

б. 60,0 хлорофосу

с. 20,0 хлорофосу

д. 10,0 хлорофосу

е. 5,0 хлорофосу

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

а. Оксид феруму (III)

б. Амонію хлорид

с. Амонію нітрат

д. Феруму (III) хлорид

е. Гідроксид феруму (III)

331. Для визначення кислотності молока пробу молока відтитрували розчином лугу у присутності індикатору фенолфталеїну. Який метод титриметричного аналізу було використано?

а. Алкаліметрія

б. Бромометрія

с. Аргентометрія

д. Нітритометрія

е. Ацидиметрія

332. На доменному виробництві на робочому місці горнового інтенсивність інфрачервоного випромінювання становить 2500 Вт/м². Яка професійна патологія може виникнути у цього робітника?

а. Сонячний удар

б. Вегетосудинна дистонія

с. Інфрачервона катаракта

д. Міокардіострофія

е. Бронхіальна астма

333. На машинобудівному підприємстві проводиться зачистка відливоч за допомогою шліфувальних машин, які є джерелом локальної вібрації. Які найбільш ефективні профілактичні

заходи для попередження її шкідливого впливу на організм працюючих?

- a. Проведення попередніх та періодичних медичних оглядів
- b. Проведення санітарно-просвітницької роботи серед робітників
- c. Масажистей рук
- d. Приймання теплих ванн для рук
- e. Використання рукавичок, що гасять вібрацію**

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

- a. Кисень - 18%, азот - 68%, діоксид вуглецю - 0,05%
- b. Кисень - 20,1%, азот - 70%, діоксид вуглецю - 0,1%
- c. Кисень - 20%, азот - 75%, діоксид вуглецю - 0,05%
- d. Кисень - 20,95%, азот - 78%, діоксид вуглецю - 0,03%**
- e. Кисень - 21%, азот - 71%, діоксид вуглецю - 0,01%

335. 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. Перенести вбиральню на необхідну відстань
- b. Заборонити вживати воду з колодязя**
- c. Виявити та ізолювати джерело інфекції
- d. Провести дезінфекцію колодязя
- e. Вирішити питання про підключення вулиці до централізованого водопроводу

336. 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. 50 дБ
- b. 60 дБ
- c. 20 дБ
- d. 30 дБ
- e. 40 дБ**

337. Обстежуючи міську лазню санітарний фельдшер з'ясував: вологе прибирання в приміщенні проводиться щодня, із застосуванням 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 рік
- b. Раз на тиждень**
- c. Раз в 3 тижні
- d. Раз в 3 доби
- e. Раз в місяць

338. До інфекційного відділення поступив хворий зі скаргами на головний біль, слабкість, кашель та підвищення температури до 39°C. В мазках, виготовлених із харкотиння хворого, виявлені парно розташовані капсульні коки витягнутої ланцетоподібної форми, грампозитивні. Який збудник виявлено у мікропрепараті?

- a. Стафілокок
- b. Стрептокок
- c. Гонокок
- d. Пневмокок**
- e. Менінгокок

339. У хірургічне відділення госпіталізовано хворого з діагнозом: флегмона стегна. При

мікроскопії вмісту рани виявлені грампозитивні, нерухомі, аспорогенні мікроорганізми, які розташовані у вигляді неправильних скупчень, які нагадують грона винограду. Який мікроорганізм має такі морфологічні ознаки?

- a. Стрептокок
- b. Менінгокок
- c. Гонокок
- d. Стафілокок**
- e. Пневмокок

340. До інфекційного відділення поступив хворий зі скаргами на біль у животі, нудоту, слабкість, частий стул. При мікроскопії препарату, виготовленого з випорожнень хворого, виявлені прямі, нерухомі, аспорогенні, грамнегативні палички, які на середовищі Ендо утворюють безкольорові колонії. Які мікроорганізми мають такі морфологічні та культуральні властивості?

- a. Шигели**
- b. Ешерихії
- c. Протей
- d. Холерні вібріони
- e. Сальмонели

341. Під час обстеження об'єкту виявлено повторне порушення санітарногігієнічних норм і правил, про які було вказано під час попереднього обстеження СЕС. Рекомендації, що були надані, виконані не повністю, керівник підприємства чітких пояснень про причини невиконання не надає. Санітарному фельдшеру слід визначити, який документ треба оформити у даній ситуації:

- a. Пропозиція про усунення від роботи
- b. Постанова про накладання штрафу
- c. Акт санітарно-епідеміологічного обстеження
- d. Постанова про вилучення з реалізації
- e. Протокол про порушення санітарногігієнічних і санітарно-протиепідемічних правил**

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

- a. Активоване вугілля
- b. Вітаміни
- c. Хлорид кальцію
- d. Нашатирний спирт
- e. Мідний купорос**

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

- a. 20
- b. 15**
- c. 5
- d. 3
- e. 10

344. 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. Ввести імуноглобулін дітям, які спілкувались із хворим
- b. Встановити медичне спостереження за персоналом закладу
- c. Медичне спостереження не проводити
- d. Встановити медичне спостереження за дітьми з групи**
- e. Ввести живу корову вакцину дітям, які спілкувались із хворим

345. 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. Провести антивірусну терапію вагітним упродовж всієї вагітності
- b. Вакцину не вводити
- c. Вакцинувати новонароджених і провести їм специфічну імуноглобулінопрофілактику**
- d. Застосувати кесарів розтин
- e. Імуноглобулін не вводити

346. 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. Вихователі
- b. Допоміжний персонал
- c. Працівники харчоблоку**
- d. Працівники охорони табору
- e. Відвідувачі

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

- a. 17 днів
- b. 12 днів
- c. 7 днів**
- d. 19 днів
- e. 21 день

348. З однієї з тропічних країн повернувся військовослужбовець, який перехворів на малярію. Що йому забороняється у зв'язку з перенесеним захворюванням?

- a. Бути реципієнтом
- b. Працювати на сільськогосподарських роботах
- c. Відвідувати театри та інші місця скупчення людей
- d. Бути донором**
- e. Працювати на підприємствах громадського харчування

349. На ботулізм захворіло 5 осіб з 12, які були присутні на святковому обіді. Серед страв, які вживали учасники обіду, були м'ясні консерви, гриби, кремовий торт. Консервовані продукти готувалися в домашніх умовах. Як можна запобігти захворюванню у тих людей, які поки що здорові?

- a. Введення черевнотифозного бактеріофага
- b. Введення сальмонельозного бактеріофага
- c. Введення стафілококового імуноглобуліну
- d. Введення антибіотиків пеніцилінового ряду
- e. Введення протиботулінічної сироватки**

350. У селищі, яке розташоване на території природного осередку чуми, лікар запідозрив це захворювання в одного мешканця - мисливця. Його сім'я складається ще з двох дорослих членів і однієї дитини. При якій клінічній формі чуми джерелом зараження контактних осіб може бути мисливець?

- a. Легенева**
- b. Шкірна
- c. Кишкова та бубонна
- d. Бубонна
- e. Кишкова

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

а. Обстеження на ВІЛ-інфекцію

- b. Бактеріологічний аналіз крові
- c. Пункція лімфатичних вузлів
- d. Бактеріологічний аналіз калу
- e. "Товста крапля" на малярію

352. Пацієнт звернувся до лікаря зі скаргами на високу температуру, світлобоязнь, слюзотечу, слабкість, закладеність носа, біль у горлі. Які ліки будуть призначені пацієнтові з грипом?

- a. Аміназин, анальгін
- b. Гентаміцин, розчин Рінгера, "Ацесіль"
- c. Левоміцетин, тетрациклін
- d. 5% розчин глюкози, лазикс, седуксен

е. Ремантадин, амізон, арбідол

353. У пацієнта з'явилася загальна слабкість, ломота в тілі, часом незначний нежить, 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?

а. Вірусний гепатит

- b. Чума
- c. Малярія
- d. Холера
- e. Шигельоз

354. При бактеріологічному дослідженні випорожнень на середовищі Плоскірева 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. Ендо
- b. КА
- c. Левіна
- d. Плоскірева

е. Олькеніцького

355. При відвідуванні заводу помічника санітарного лікаря група робітників вказала на неефективність вентиляції і недотримання санітарно-гігієнічних норм, щодо умов праці. Назвати головні обов'язки помічника санітарного лікаря з гіКрок М Медико-профілактична справа (україномовний варіант) 2017 рік 8 гієни праці:

- a. Вибір земельної ділянки

b. Поточний санітарний нагляд

- c. Контроль за ходом будівництва промислових підприємств
- d. Проведення медичних оглядів
- e. Закриття і призупинення промислових підприємств

356. Лаборант працював з концентрованою сульфатною кислотою. Кислота потрапила на руки. Яку першу допомогу необхідно надати?

- a. Промивання ураженого місця водою і розчином соди

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

- c. Промивання ураженого місця водою і розчином ацетатної кислоти
- d. Промивання ураженого місця водою
- e. Витирання ураженого місця ватним тампоном і промивання водою

357. За відомим значення водневого показника (pH) можна оцінити кислотність будь-якого розчину. Якщо pH розчину, виміряного на pH-метрі, становив 9,0, який це розчин?

- a. Лужний
- b. -
- c. Нейтральний
- d. Слабкокислотний

е. Слабколужний

358. Під час організації санаторнокурортного харчування осіб, які постраждали внаслідок Чорнобильської катастрофи, було запропоновано забезпечити регламентований вміст у раціонах нутрієнтів, що вступають у конкретні взаємовідносини з радіонуклідами та запобігають їх всмоктуванню у травному тракті. Які нутрієнти мають пріоритетне значення для забезпечення вказаної біологічної дії?

- a. Жиророзчинні вітаміни, тваринні білки
- b. Залізо, цинк, легкозасвоювані вуглеводи
- c. Калій, кальцій, харчові волокна
- d. Рослинні жири, харчові волокна
- e. Магній, фосфор, рослинні білки

359. При обстеженні підприємства торгівлі харчовими продуктами відібрані зразки молока розфасованого в пакети для лабораторного дослідження. Визначити відповідність кількісного відбору проб молока вимогам ГОСТу:

- a. 3-4 пакети
- b. 10 пакетів
- c. 4-5 пакетів
- d. 1-2 пакети
- e. 5-6 пакетів

360. 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. 0,5 м
- b. 0,1 м
- c. 1,0 м
- d. 1,5 м
- e. 1,7 м

361. Помічник епідеміолога при контролю якості предстерилізаційної очистки медінструментарію багаторазового використання отримав рожеве забарвлення. Яка проба дає таке забарвлення?

- a. Азопірамова
- b. Амідопіринова
- c. Проба з суданом III
- d. Фенолфталеїнова
- e. Бензидинова

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

- a. 45°C
- b. 60°C
- c. 36°C
- d. 40°C
- e. 50°C

363. 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. -
- b. Сальмонельоз виявлено у хворих з пневмонією на 8-10-й день госпіталізації
- c. Коринібактерія дифтерії виділена у хворої дитини в мазку, взятого із ротоглотки в день госпіталізації
- d. Кір діагностовано у дитини на 4-й день госпіталізації
- e. В урологічному відділенні у хворого на пієлонефрит при посіві сечі виділена сальмонела Лондон, сеча взята в день госпіталізації

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

- a. Бактеріофаг
- b. Вакцина інактивована
- c. Оксолінова мазь
- d. Гама-глобулін**
- e. Вакцина жива

365. Знаходячись у робочому відрядженні в одній із країн тропічної Африки, лікар зіткнувся зі скаргами місцевого населення 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. Токсоплазмоз
- b. Балантидіаз
- c. Лейшманіоз**
- d. Малярія
- e. Трипаносомоз

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

- a. Ціп'як карликовий
- b. Котячий сисун**
- c. Гострики
- d. Аскарида
- e. Волосоголовець

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

- a. Волосоголовець
- b. Ціп'як бичачий
- c. Ехінокок
- d. Гострик**
- e. Аскарида

368. 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. Ехінокок
- b. Котячий сисун
- c. Печінковий сисун**
- d. Аскарида
- e. Гострики

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

- a. Молоко грудне, сеча
- b. Сльози, піт
- c. Сеча, сльози
- d. Піт, сперма
- e. Кров, сперма**

370. 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?

a. Воші

b. Домова муха

c. Гедзі

d. Комарі

e. Кліщі

371. 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. Рукавичні фільтри

b. Циклони

c. Електрофільтри

d. Абсорбери

e. Мультициклони

372. 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?

a. Протони

b. Нукліди

c. Електрони

d. Нейтрони

e. Ізотопи

373. 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. Кримінальна

b. Адміністративна

c. Дисциплінарна

d. Економічна

e. Обмежувальна

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

a. Лікар відповідного відділення СЕС

b. Працівник прокуратури

c. Працівник податкової інспекції

d. Головний лікар СЕС

e. Завідуючий відповідним відділенням СЕС

375. У медичного працівника виявлено позитивний результат дослідження крові на HBsAg. Встановлені всі контактні, що спілкувались з хворим. На який термін слід встановити за ними медичний нагляд?

a. 3 місяці

b. 2 тижні

c. 6 місяців

d. 1 місяць

e. 7 днів

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

a. Еріохром чорний

b. Калію хромат

c. Калій перманганат

d. Фенолфталеїн

e. Крохмаль

377. Вогнище холери вважається ліквідованим після госпіталізації останнього хворого (віброносія) та проведення заключної дезінфекції через:

- a. 35 днів
- b. 10 днів**
- c. 20 днів
- d. 15 днів
- e. 30 днів

378. 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. Урахування переважаючого напрямку вітру
- b. Організація санітарно-захисної зони
- c. Озеленення населеного пункту
- d. Визначення ГДК

e. Герметизація технологічного процесу

379. Хворого терміново доставлено в інфекційну лікарню з важкими неврологічними порушеннями через 4 години після споживання рибної консерви. Із залишків консерви виготовлено фільтрат, який введено внутрішньочеревинно морській свинці. Через 3 години настигла загибель тварини. Про який діагноз слід думати?

- a. Ботулізм**
- b. Сальмонельоз
- c. Ку-лихоманка
- d. Бруцельоз
- e. Черевний тиф

380. 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. Миш'яку
- b. Йоду

c. Стронцію

- d. Фтору
- e. Свинцю

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

- a. Середовище Ресселя
- b. М'ясо-пептонний бульйон
- c. М'ясо-пептонний агар
- d. Середовище Левенштейна-Йєнсена

e. Кров'яний агар

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

- a. Мікробне число
- b. Колі-титр
- c. Перфрингенс-титр
- d. Титр колі-фага

e. Колі-індекс

383. В інфекційне відділення поступив пацієнт 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. *S. typhi*
- c. Стафілокок
- d. Збудник дизентерії
- e. *E. coli*

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

- a. Вбита вакцина
- b. Анатоксин**
- c. Екзотоксин
- d. Імуноглобулін
- e. Антитоксична сироватка

385. 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 коринебактерій при цьому було виявлено?

- a. Джгутики
- b. Ядра
- c. Капсула
- d. Спори
- e. Зерна волютину**

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

- a. Струмом високої частоти
- b. Парами формаліну
- c. Проточною парою
- d. Радіаційна стерилізація
- e. Стерилізація ультрафіолетовим опроміненням**

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

- a. Сухий жар**
- b. Кип'ятіння
- c. Пастеризація
- d. Тиндалізація
- e. Прокалювання

388. Медичний персонал проводить дезінфекцію 0,2% розчином дезактину мед інструментарію з полімерних матеріалів. На який час потрібно занурити інструментарій після його використання?

- a. 30 хвилин
- b. 20 хвилин
- c. 15 хвилин
- d. 60 хвилин**
- e. 45 хвилин

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

- a. Стронгілоїдоз
- b. Лямбліоз**

с. Трихоцефаліоз

d. Ентеробіоз

е. Аскаридоз

390. 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. Посів калу на групу шигел і стафілокок
- b. Посів крові на гемокультуру і стерильність
- c. Біопсія лімфатичних вузлів
- d. Загальний аналіз крові

е. Аналіз крові на антитіла до ВІЛ

391. Пацієнт захворів гостро. Скаржиться на розлитий головний біль, безсоння. Об'єктивно: гіперемія обличчя і кон'юнктив, статичний тремор, симптоми Розенберга, Кіарі-Авцина, ГовороваГодельє, температура - 40°C, на шкірі тулуба, згинальних поверхнях кінцівок рожево-розово-петехіальний висип, що нагадує "зоряне небо". Який найбільш імовірний діагноз?

- a. Лептоспіроз
- b. Черевний тиф

с. Епідемічний висипний тиф

- d. Менінгококова інфекція
- е. Кір

392. В осередку шигельозу серед контактних осіб - працівник дитячого дошкільного закладу. Вкажіть заходи, які необхідно провести у відношенні даної особи:

a. Одноразове бактеріологічне обстеження

- b. Обстеження серологічним методом
- c. Одноразове бактеріологічне обстеження, перевід на іншу роботу
- d. Госпіталізація
- е. Дворазове бактеріологічне обстеження

393. 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. Хірург, ветеринарний лікар

b. Епідеміолог, ветеринарний лікар

- c. Інфекціоніст, ветеринарний лікар
- d. Епідеміолог, інфекціоніст
- е. Епідеміолог, хірург

394. 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. З винною кислотою
- b. Фенолфталеїнова

с. Азопірамова

- d. Йодкрохмальну
- е. З суданом-III

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

- a. Спиртовий термометр
- b. Гігрограф
- c. Психрометр Ассмана

d. Термограф

е. Ртутний термометр

396. 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. Вказаних засобів досить

b. Нагрудний фартух з просвинцьованої гуми

c. Гумові чоботи з додатком свинцю

d. Обмеження тривалості робочого дня

e. Дистанційне управління рентгенапаратом

397. 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. Заняття лікувальною фізкультурою

b. Заборонити заняття

c. Основна група

d. Підготовча група

e. Спеціальна група

398. 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 3 разів на рік

b. Не менше 1 разу на рік

c. Не менше 2 разів на рік

d. Не менше 4 разів на рік

e. Не менше 5 разів на рік

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

a. Середа

b. Четвер

c. Понеділок

d. Вівторок

e. П'ятниця

400. Для освітлення учбових приміщень використовують різноманітну освітлювальну арматуру. Який вид освітлювальної арматури створює найбільш прийнятне, з гігієнічної точки зору, освітлення?

a. Арматура розсіяного світла

b. Арматура напіввідбитого світла

c. Арматура прямого світла

d. Арматура комбінованого світла

e. Арматура відбитого світла

401. При санітарному обстеженні плавального басейну необхідно оцінити температуру повітря вестибюля в зимовий період. Яка з температур відповідає санітарно-гігієнічним вимогам?

a. Не менше 17°C

b. Не менше 20°C

c. Не менше 22°C

d. Не менше 18°C

e. Не менше 19°C

402. При санітарному обстеженні аптеки вам необхідно оцінити дотримання режиму стерильності. Який термін зберігання стерильного посуду відповідає санітарногігієнічним

вимогам?

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

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

- a. 15 л**
- b. 25 л
- c. 100 л
- d. 50 л
- e. 5 л

404. При отруєнні чадним газом у потерпілих в тканинах розвивається кисневе голодування. Які зміни в організмі викликає це явище?

- a. Пригнічується ферментна активність
- b. Утворюється в крові карбоксигемоглобін**
- c. Збуджується дихальний центр
- d. Подразнюються слизові оболонки шляхів дихання
- e. Підвищується артеріальний тиск

405. 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. 2-4%
- c. 15-18%
- d. 2-8%
- e. 6-10%

406. Ви працюєте помічником санітарного лікаря з гігієни харчування. В якому вигляді подається сіль у виробництво на підприємствах хлібопекарської промисловості?

- a. Суха очищена або розчинена
- b. Розчинена, не проціджена
- c. Суха неочищена
- d. Суха очищена
- e. Розчинена проціджена**

407. Працюючи у відділенні гігієни дітей та підлітків, потрібно оцінити режим занять в середній групі дошкільного закладу. Який режим обов'язкових групових занять в середній групі відповідає діючій програмі виховання?

- a. Щоденно 2 заняття в першій половині дня і 1 в другій
- b. Щоденно 2 заняття в другій половині дня
- c. Щоденно по одному заняттю в першій половині дня і в другій
- d. Щоденно 3 заняття в першій половині дня
- e. Щоденно 2 заняття в першій половині дня**

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

- a. Масло вершкове
- b. Молоко
- c. Риба
- d. М'ясо
- e. Гриби**

409. При обстеженні дитячого дошкільного закладу з метою перевірки дотримання заходів

щодо профілактики гельмінтозів, вкажіть, кратність заміну піску в пісочницях:

- a. Не рідше ніж 3 рази на рік
- b. Не рідше ніж 1 раз на рік
- c. Не рідше ніж 1 раз на тиждень
- d. Не рідше ніж 2 рази на місяць
- e. Не рідше ніж 1 раз на місяць**

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

- a. Захворюваність з тимчасовою втратою працездатності
- b. Госпітальна захворюваність
- c. Первинна захворюваність
- d. Структура захворюваності
- e. Поширеність захворювань**

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

- a. Дати тепле пиття
- b. Внутрішньовенно ввести теплі розчини
- c. Дати перорально 30% розчин етанолу
- d. Зігріти хворого зовнішніми джерелами тепла**
- e. Накласти асептичні пов'язки на кисті

412. 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. Ступні
- b. Колінного суглоба
- c. Гомілково-стопного суглоба
- d. Гомілково-стопного та колінного суглобів**
- e. Кульшового суглоба

413. 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. Забій головного мозку
- c. Стиснення головного мозку
- d. Струс головного мозку
- e. Перелом склепіння черепа

414. Через місяць після повернення з літнього табору в інфекційне відділення була доставлена дитина. Лікарем встановлений діагноз: вірусний гепатит А. Який найбільш імовірний механізм зараження вірусним гепатитом А в даної дитини?

- a. Контактний
- b. Трансмісивний
- c. Парентеральний
- d. Фекально-оральний**
- e. Повітряно-пиловий

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

- a. Період наростання симптомів
- b. Продромальний
- c. Інкубаційний**

- d. Реконвалесценції
- e. Власне розпал хвороби

416. 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. Біологічний метод
- b. Сцинтиляційний метод**
- c. Фотографічний метод
- d. Іонізуючий метод
- e. Колориметричний метод

417. 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. Фотографічний метод
- b. Біологічний метод
- c. Іонізуючий метод
- d. Сцинтиляційний метод
- e. Калориметричний метод**

418. 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. Мікробіологічний
- b. Мікроскопічний
- c. Серологічний**
- d. Біологічний
- e. Алергічний

419. При перевірці особових медичних книжок на харчовому об'єкті виявлено, що в них відсутні відмітки про проходження гігієнічного навчання та здачу заліку з санітарного мінімуму. Чи обов'язкове проведення гігієнічного навчання та здачі заліку санітарного мінімуму для осіб, які працюють на харчових об'єктах?

- a. В залежності від профілю підприємства
- b. Ні
- c. Так**
- d. В залежності від рівня освіти працюючих
- e. Конкретних гігієнічних рекомендацій немає

420. Головним державним санітарним лікарем винесена постанова про накладення штрафу за порушення вимог санітарного законодавства. В який термін повинен бути сплачений штраф?

- a. 15 днів**
- b. 10 днів
- c. 1 рік
- d. Місяць
- e. Тиждень

421. При проведенні санітарноепідеміологічного 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. Зав. складом
- b. -
- c. Помічник санітарного лікаря
- d. Адміністрація об'єкту**

е. Лікарі поліклініки

422. Борошно, яке поступає для випікання хліба та хлібобулочних виробів, повинно просіюватись та пропускатись через магнітоуловлювач. Яка повинна бути грузопід'ємність даного магнітоуловлювача?

- а. 2 кг
- б. Не менше 12 кг
- с. Певні вимоги відсутні
- д. Не менше 8 кг**
- е. Не менше 5 кг

423. Одним з етапів технологічного процесу виготовлення молока на молокопереробному підприємстві є його нормалізація. Коли вона повинна проводитись?

- а. У процесі розливу молока
- б. Після пастеризації
- с. До пастеризації**
- д. Під час приймання молока
- е. Під час пастеризації

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

- а. Кондиціонування повітря
- б. Наявність пакувального матеріалу
- с. Окремих вимог немає
- д. Наявність холодильного обладнання**
- е. Наявність стелажів, полиць

425. 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?

- а. 10
- б. 5
- с. 15**
- д. 25
- е. 50

426. За відомим значенням рН можна оцінити кислотність будь-якого розчину. Тому рН-метрія 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 рН-метра?

- а. Концентрації іонів Гідрогену**
- б. Концентрації іонів Аргентуму
- с. Концентрації чистої води
- д. Концентрації гідроксид-іонів
- е. Концентрації іонів Хлору

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

- а. 1 раз на 2 роки
- б. 2 рази на рік**
- с. 1 раз на квартал
- д. 1 раз на місяць
- е. 1 раз на рік

428. В механічному цеху машинобудівного підприємства замінили лампи розжарювання на люмінесцентні

лампи. В кінці року з'ясувалося, що кількість травм у працюючих збільшилась. Який головний гігієнічний недолік люмінесцентних ламп що міг вплинути на збільшення травматизму?

- a. Ультрафіолетове випромінювання
- b. Нерівномірне освітлення
- c. Складна схема включення
- d. Низький світловий потік
- e. Пульсація світлового потоку**

429. 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/м³**
- b. 15 мг/м³
- c. 2 мг/м³
- d. 5 мг/м³
- e. 10 мг/м³

430. Набірники типографії, які пропрацювали понад 10 років, почали скаржитись на погіршення самопочуття, підвищену втомлюваність. При медичному обстеженні виявлено анемію, поліневропатію. З'явилась синьо-сіра смуга на яснах. Слизова оболонка щік набула сіроблакитного забарвлення. З чим пов'язані зміни в організмі працівників типографії?

- a. Отруєння хромом
- b. Отруєння свинцем**
- c. Отруєння фосфором
- d. Отруєння ртуттю
- e. Отруєння марганцем

431. При медичному огляді співробітники лабораторії пред'являли скарги на підвищену втомлюваність, слабкість, сонливість. Об'єктивно: дрібний та частий тремор пальців витягнутих рук, вій, деколи гінгівіти. З чим найбільш імовірно пов'язані зміни в організмі працівників лабораторії?

- a. Отруєння хромом
- b. Отруєння ртуттю**
- c. Отруєння фосфором
- d. Отруєння свинцем
- e. Отруєння марганцем

432. Після 10-річної праці шахтар очисного забою почав скаржитись на задишку при фізичному навантаженні. Дихання жорстке, сухі хрипи. Перкуторно: легеневиий звук з коробчастим відтінком. Рентгенологічно виявлено - легеневиі поля помірно емфізовані, легеневиий малюнок деформований, переважно у нижніх відділах, на фоні якого виявлено поодинокі вузлуваті утворення. Оцініть стан здоров'я шахтаря:

- a. Початкова стадія силікозу
- b. Початкова стадія азбестозу
- c. II стадія силікозу
- d. III стадія силікозу
- e. I стадія силікозу**

433. 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. 7 робочих днів
- b. 15 робочих днів
- c. 20 робочих днів
- d. 10 робочих днів**

е. 12 робочих днів

434. 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?

а. 20 м

б. 13 м

с. 10 м

д. 12 м

е. 14 м

435. Площа заскленої частини вікна - 1,5 м². У кімнаті площею 18 м² - два вікна. Який світловий коефіцієнт цієї житлової кімнати?

а. 1/7

б. 1/9

с. 1/10

д. 1/6

е. 1/8

436. 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 тепловіддачі переважатиме?

а. Кондукція

б. Конвекція

с. Випромінювання

д. Випаровування

е. Дихання

437. В альпіністів при піднятті на висоту 4000 м виникли задишка, прискорене серцебиття, нудота, носові кровотечі, порушилась координація рухів. Що є найімовірнішою причиною погіршення стану здоров'я альпіністів?

а. Перепад атмосферного тиску

б. Підвищення атмосферного тиску

с. Зниження атмосферного тиску

д. Зниження температури повітря

е. Значне перевантаження

438. За лабораторними дослідженнями хімічного складу питної води, відібраної в населеному пункті: хлоридів - 230 мг/дм³, фторидів - 0,3 мг/дм³, сульфатів - 250 мг/дм³. Яке захворювання може бути поширене серед населення?

а. Карієс зубів

б. Флюороз

с. Ендемічний зоб

д. Рахіт

е. Токсичний ціаноз

439. Вода з водогінної мережі: запах - 4 бали, хлорний, загальне мікробне число 52, залишковий хлор - 1,5 мг/дм³. На якому етапі очисних споруд найімовірніше допущено порушення?

а. Відстоювання

б. Коагуляція

с. Хлорування

д. Фільтрування

е. Зберігання в резервуарі чистої води

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

- a. Близько 70%
- b. Близько 30%**
- c. Близько 50%
- d. Близько 40%
- e. Близько 60%

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

- a. 2,5%
- b. 3%
- c. 1,5%
- d. 2%
- e. 1%**

442. ?Кількість точок замірів параметрів мікроклімату на виробництві залежить від:

- a. Кількості працюючих
- b. Кількості теплового обладнання
- c. Площі приміщення**
- d. Виду вентиляції
- e. Висоти приміщення

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

- a. —
- b. Визначення концентрації пилу, вмісту діоксиду кремнію та дисперсність пилу**
- c. Визначення розчинності, дисперсності та концентрації пилу
- d. Визначення твердості та розчинності пилу
- e. Визначення форми пилу, концентрації та вмісту діоксиду кремнію

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

- a. Раціональна природна та штучна вентиляція приміщень ЛПЗ
- b. Оброблення і дезінфекція рук медперсоналу, знезаражування повітря у приміщеннях, стерилізація, дезінфекція**
- c. Імунізація населення
- d. Раціональне зонування території ЛПЗ
- e. Раціональне внутрішнє планування основних підрозділів ЛПЗ

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

- a. 25-30 хвилин
- b. 30-35 хвилин
- c. 10-15 хвилин
- d. 20-25 хвилин**
- e. 15-20 хвилин

446. Джерелом інфекції при менінгококовій хворобі може бути:

- a. Хвора людина або бактеріоносії**
- b. Тільки здорова людина
- c. Птахи
- d. Домашня тварина
- e. Тільки хвора людина

447. Виписування зі стаціонару осіб, які хворіли на генералізовану форму менінгококової інфекції або на менінгококовий назофарингіт, проводять:

- a. Тільки за вимогою хворого
- b. Після повного клінічного одужання без бактеріологічного обстеження**
- c. Після повного клінічного одужання та 2-х негативних результатів бактеріологічного

обстеження

d. Після повного клінічного одужання та 1-го негативного результату бактеріологічного обстеження

e. Тільки з дозволу СЕС

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

a. 7 діб

b. 10 діб

c. 22 доби

d. 3 доби

e. 4 доби

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

a. Госпіталізувати тільки з дозволу СЕС

b. Госпіталізувати тільки з дозволу родичів

c. Госпіталізувати тільки за клінічними показниками

d. Госпіталізувати за епідемічними показниками

e. негайно госпіталізувати

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

a. Реакції Бюрне

b. Реакції Райта

c. Реакції Відаля

d. Реакції Хеддельсона

e. Проби Манту

451. 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, з дозволу ветеринара

c. Так, тільки велику рогату худобу

d. Так, тільки свиней

e. Так

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

a. 11-13%

b. 20-26%

c. 76-78%

d. 54-56%

e. 30-33%

453. Біологічна цінність м'яса обумовлена, насамперед, вмістом:

a. Екстрактивних речовин

b. Фосфоліпідів

c. Поліненасичених жирних кислот

d. Водорозчинних вітамінів

e. Повноцінних білків

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

a. Світло-жовтого

b. Рожево-червоного

c. Темно-коричневого

d. Жовтого

e. Помаранчевого

455. 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. Сальмонельоз
- c. Ботулізм
- d. Ешерихіоз
- e. Дизентерія

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

- a. x8
- b. x40
- c. x90
- d. x20
- e. x30

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

- a. Жовтково-сольовий агар
- b. МПА
- c. МПБ
- d. Кров'яний агар
- e. Сироватковий агар

458. 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. Кір
- b. Дифтерія
- c. Коклюш
- d. Скарлатина
- e. Паракоклюш

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

- a. Дільнична медична сестра
- b. Дільничний лікар
- c. Члени сім'ї хворого
- d. Робітники СЕС
- e. Робітники дезслужби

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

- a. Випалювання і прожарювання
- b. Тиндалізацію
- c. Ультрафіолетові промені
- d. Пікелювання
- e. Пастеризацію

461. Необхідно сформувати дезбригаду для проведення заключної дезінсекції у вогнищі висипного тифу. Хто допускається до роботи з деззасобами та інсектицидами?

- a. Люди з хронічними захворюваннями печінки
- b. Тільки здорові люди, старші 18-ти років
- c. Люди із хворобами шкіри в період ремісії
- d. Всі робітники, старші 16-ти років
- e. Люди з хронічними захворюваннями верхніх дихальних шляхів

462. 26-річна хвора поступила до лікарні на 3-й день хвороби зі скаргами на підвищення $t_{\text{до}}$ 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. Кров
- b. Харкотиння
- c. Сеча
- d. Спинно-мозкова рідина

e. Випорожнення

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

- a. Фтор
- b. Кадмій**
- c. Ртуть
- d. Свинець
- e. Залізо

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

- a. 10 хвилин
- b. 30 хвилин**
- c. 60 хвилин
- d. 45 хвилин
- e. 120 хвилин

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

- a. Коефіцієнт природньої освітленості**
- b. Інтенсивність ультрафіолетового випромінювання
- c. Площа вікон
- d. Інтенсивність випромінювання видимого діапазону
- e. Інтенсивність інфрачервоного випромінювання

466. 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 кремнію, перевищує ГДК у 5-10 разів. Яку дію спричиняє цей пил на організм працюючих людей?

- a. Подразнююча
- b. Фіброгенна**
- c. Алергенна
- d. Канцерогенна
- e. Загальнотоксична

467. 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. Рециркуляція
- b. Повітряний душ
- c. Аерація
- d. Загально-обмінна вентиляція

e. Місцева витяжна вентиляція

468. 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. Підвищене вживання жирів
- b. Підвищене вживання вуглеводів
- c. Енергетична збитковість харчування**
- d. Недостатнє вживання клітковини
- e. —

469. 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-343-0
- b. Ф-345-0
- c. Ф-378-0
- d. Ф-342-0**
- e. Ф-344-0

470. При лабораторному дослідженні молока встановлено: кислотність - 19оТ, жирність - 2,5%, густина - 1,023 г/см³, проби з розоловою кислотою та розчином Люголя - негативні. Який метод фальсифікації молока було використано у цьому випадку?

- a. Додавання крохмалю
- b. Додавання соди
- c. Розведення водою**
- d. Зняття вершків
- e. Додавання соди і крохмалю

471. 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 угинаються всередину та не одразу повертаються в початкове положення, іржі немає, банки герметичні та змащені технічним жиром. Визначити бомбаж:

- a. Хімічний
- b. Змішаний
- c. Фізико-хімічний
- d. Фізичний**
- e. Біологічний

472. У процесі обстеження спортивної зали школи, розташованої на першому поверсі, встановлено: t_0 повітря - 15°C, відносна вологість повітря до заняття 45%, швидкість руху повітря - 4 м/с, світловий коефіцієнт - 1:4. Яке порушення є у даному випадку?

- a. Розташування спортивної зали
- b. Низька вологість
- c. Недостатній світловий коефіцієнт
- d. Швидкість руху повітря**
- e. Низька температура повітря

473. У результаті перевірки ПТУ з метою вивчення організації професійного навчання підлітків 15-ти років було встановлено, що навчально-виробниче навантаження складає 40 годин на тиждень. Тривалість занять виробничого навчання і практики становить 4 години на день. Регламентовані перерви під час виробничого навчання і практики встановлені через 50 хвилин роботи, тривалістю 15 хвилин. Тривалість перерви на обід становить 50 хвилин. Які порушення в організації професійного навчання мають місце?

- a. Тривалість занять виробничого навчання і практики на день
- b. Тривалість регламентованих перерв
- c. Тривалість перерви на обід
- d. Тижневе навантаження**
- e. Інтервали між регламентованими перервами під час виробничого навчання і практики

474. В результаті перевірки дитячого дошкільного закладу було встановлено, що з метою профілактики гельмінтозів пісок у пісочницях на ґрунтових майданчиках: 1) замінюється не рідше ніж 1 раз на місяць; 2) на ніч закривається; 3) періодично перекопується; 4) перед грою змочується; 5) 1 раз на літо проводиться аналіз піску на наявність гельмінтів. Який з перелічених пунктів є грубим порушенням?

a. 5

b. 3

c. 1

d. 2

e. 4

475. Одним із завдань у системі заходів щодо радіаційної безпеки населення є визначення радіонуклідів у об'єктах довкілля та харчових продуктах. Яка кількість молока відбирається для проби на дослідження?

a. 2000 мл

b. 500 мл

c. 250 мл

d. 100 мл

e. 1000 мл

476. Працівники ділянок з відкритими джерелами іонізуючого випромінювання постійно опромінюються малими дозами радіації, що може призвести до виникнення хронічної променевої хвороби. Яка доза професійного опромінення встановлена законодавством як безпечна?

a. 30 мЗв/рік

b. 50 мЗв/рік

c. 5 мЗв/рік

d. 10 мЗв/рік

e. 20 мЗв/рік

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

a. Контроль за ефективністю роботи вентиляційної системи

b. Радіаційний контроль

c. Обстеження місцевості

d. Контроль за виконанням ліквідаційних робіт

e. Контроль за дотриманням правил безпеки

478. 26 квітня 1986 року трапилась аварія на Чорнобильській АЕС. Ця аварія згідно міжнародної шкали відноситься до:

a. Глобальної

b. Локальної

c. Всеукраїнської

d. Регіональної

e. Європейської

479. 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. Метод нейтралізації

b. Осаджувальне титрування

c. Гравіметричний аналіз

d. Об'ємний аналіз

e. Фотометричний

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

a. Постнеонатальна смертність

- b. Неонатальна смертність
- c. Загальний показник смертності
- d. Рання неонатальна смертність
- e. Перинатальна смертність

481. 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 структури захворюваності тимчасовою втратою працездатності
- b. Індекс здоров'я
- c. Середня тривалість випадку тимчасової непрацездатності
- d. Показник календарних днів тимчасової непрацездатності на 100 працюючих
- e. Показник випадків тимчасової непрацездатності на 100 працюючих**

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

- 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 мати дитини перехворіла на скарлатину
- c. Ні, бо дитина лікувалася антибіотиками
- d. Ні, бо дитина у палаті була з матір'ю
- e. Ні, бо організм дитини ослаблений

483. Інкубаційний період при сальмонельозі:

- a. Від декількох годин до 7 діб**
- b. 25 діб
- c. 15 діб
- d. 20 діб
- e. 10 діб

484. В якому разі імовірніше інфікування медичного працівника ВІЛ?

- a. При проведенні фізіотерапевтичних процедур
- b. При зміні білизни тяжко хворому
- c. При харчуванні тяжко хворого
- d. При випадковому уколi під час операції з порушенням шкірних покривів**
- e. При проведенні термометрії

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

- a. При 2-хразовому негативному обстеженні**
- b. При 3-хразовому негативному обстеженні
- c. Після нормалізації температури і випорожнень
- d. При 5-ти разовому негативному обстеженні фекалій і сечі
- e. При одноразовому негативному бактеріологічному обстеженні

486. Хто відкрив явище радіоактивності?

- a. Марія Кюрі
- b. Рентген
- c. Беккерель**
- d. Фредерік Жоліо-Кюрі
- e. Менделєєв

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

- a. Написання акту обстеження по ф. 315/0
- b. Написання акту обстеження по ф. 393/0

с. Пред'явлення направлення на перевірку та службового посвідчення

д. Складання протоколу про порушення санітарних норм

е. Перевірки якісних посвідчень на ковбасу

488. 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:

а. Частка вуглеводів у раціоні надмірна

б. Вміст нутрієнтів відповідає рекомендованим часткам енергоцінності

с. Частка жирів у раціоні недостатня

д. Частка вуглеводів у раціоні недостатня

е. Частка вуглеводів у раціоні недостатня, надлишок білків

489. Для боротьби з бур'янами на сільськогосподарських 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:

а. Ґрунт - мікроорганізми - людина

б. Ґрунт - найпростіші - людина

с. Ґрунт - комахи - людина

д. Ґрунт - рослини - людина

е. Ґрунт - тварини - людина

490. Укажіть кратність обстеження на патогенний стафілокок робітників підприємств по випуску кремових кондитерських виробів:

а. Один раз в квартал

б. Один раз в шість місяців

с. При вступі на роботу, в подальшому за епідоказаннями

д. Один раз на місяць

е. Один раз на рік

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

а. Положення про розслідування та облік нещасних випадків, професійних захворювань та аварій

б. Інструкція про роботу санітарно-епідеміологічної станції з розділу гігієни праці

с. Закон України "Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення"

д. План основних організаційних заходів по санепідслужбі

е. Річний план роботи санепідстанції

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

а. 3 рази на день

б. 4 рази на день

с. 5 разів на день

д. 2 рази на день

е. 1 раз на день

493. Під час заключної дезінфекції у вогнищі черевного тифу були відібрані речі для камерної дезінфекції паровим методом. Визначте режим роботи камери:

а. Температура 100°C, експозиція 30 хв.

б. Температура 100°C, експозиція 10 хв.

с. Температура 100°C, експозиція 60 хв.

д. Температура 105°C, експозиція 15 хв.

е. Температура 105°C, експозиція 40 хв.

494. Санітарним фельдшером проведено оцінювання шкільного розкладу за бальною шкалою. Підрахована сума балів складності занять по днях тижня. Найбільша сума балів усіх предметів припадає на вівторок і середу. Чи можна вважати такий розклад занять учнів у школі

правильно складеним?

- a. Найбільша сума потрібна бути у понеділок
- b. Ні, не можна
- c. Так, можна**
- d. Найбільша сума повинна бути у п'ятницю
- e. Найбільша сума повинна бути у четвер

495. Під час оцінки документації на харчоблоці 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. Сертифікат якості
- b. Журнал "Здоров'я"
- c. Санітарний журнал
- d. Контрольний журнал
- e. Бракеражний журнал**

496. 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. Теоретична калорійність перевищує фактичну
- c. Розбіжність в межах допустимої
- d. Розбіжність складає 94 ккал
- e. Розбіжність складає "+" 9,5%, що значно вище допустимої

497. До СЕС неодноразово звертались мешканці мікрорайону зі скаргами на якість харчових продуктів. У відділенні гігієни харчування СЕС було здійснено позапланову перевірку продовольчого магазину. Санітарному фельдшеру доручено провести обстеження магазину за скаргою та перевірити умови зберігання харчових продуктів. Під час перевірки виявлено таке: у охолоджувальній вітрині, продукція складена разом: молочні продукти, ковбасні вироби, м'ясні напівфабрикати, кондитерські вироби. Яке порушення санітарних правил допущено?

- a. Послідовність викладки продуктів у вітрині
- b. Правила відпускання продуктів покупцям
- c. Асортимент продукції в вітрині
- d. Товарне сусідство продуктів**
- e. Органолептичні якості продуктів

498. Під час розслідування спалаху харчового отруєння було встановлено: одночасно захворіли 20 людей, що їли у їдальні; всі постраждалі пов'язують погіршення здоров'я із споживанням м'яса телятини, що подавали холодним. Постраждалі 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. —
- b. Харчова токсикоінфекція сальмонельоз**
- c. Харчовий ботулізм
- d. Дизентерія
- e. Афлатоксикоз

499. 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. Малюнок
- b. Підпис
- c. Корозія

d. Літографія

- e. Етикетка

500. 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 Гербера

b. Проба на наявність фосфатази або пероксидази

- c. Проба на пестициди
- d. Проба на крохмаль
- e. Проба на білки і вуглеводи

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

- a. Напівавтоматизована

b. Динамічна

- c. Розумова
- d. Статична
- e. Автоматизована

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

- a. Гідрофільні мазі
- b. Захисні окуляри
- c. Респіратор "Пелюсток"
- d. Захисні лицьові щитки

e. Вкладиші "Беруші"

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

- a. Через ушкоджену шкіру
- b. Через слизові оболонки
- c. Через неушкоджену шкіру
- d. Через шлунково-кишковий тракт

e. Через органи дихання

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

- a. Жінки
- b. Ті, що працюють в шкідливих умовах
- c. Робітники із загальним професійним стажем більше 10 років

d. Усі працюючі

- e. Особи з хронічними захворюваннями

505. 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?

- a. 3-ї доби
- b. 4-ї доби
- c. 1-ї доби
- d. 2-ї доби

e. Моменту звернення до лікаря

506. 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?

- a. Гідрофільні мазі
- b. Захисні окуляри
- c. Вкладиші "Беруші"
- d. Захисні лицьові щитки

e. Респіратор "Пелюсток"

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

- a. Кисень - 20%, азот - 75%, діоксид вуглецю - 0,05%
- b. Кисень - 20,95%, азот - 78%, діоксид вуглецю - 0,03%**
- c. Кисень - 21%, азот - 71%, діоксид вуглецю - 0,01%
- d. Кисень - 18%, азот - 68%, діоксид вуглецю - 0,05%
- e. Кисень - 20,1%, азот - 70%, діоксид вуглецю - 0,1%

508. При вирішенні питання утилізації твердих відходів 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. Сміттєспалювання

b. Компостування

- c. Піроліз
- d. Удосконалене звалище
- e. Гідроліз

509. 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 дискомфортний з підвищеною швидкістю повітря

b. Мікроклімат комфортний

- c. Мікроклімат дискомфортний нагрівного типу
- d. Мікроклімат дискомфортний охолоджувального типу
- e. Мікроклімат дискомфортний з підвищеною вологістю повітря

510. 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. Пневмонія
- b. Ангіна
- c. Вагітність
- d. Гіпертонічна хвороба II ступеня

e. Гідрофобія

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

- a. Профілактична планова дезінфекція
- b. Профілактична дезінфекція за епідеміологічними показаннями
- c. Винищувальна дезінсекція
- d. Осередкова поточна дезінфекція

e. Осередкова заключна дезінфекція

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

- a. У приймальному відділенні стаціонару
- b. Під час транспортування хворого в стаціонар

- с. Перед поступленням у стаціонар
- д. Перед поступленням у стаціонар або під час перебування в ньому

е. У стаціонарі

513. 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:

- а. Частий рідкий стілець, біль в животі
- б. Жовтяниця шкіри, закрепи
- с. Нежить, біль в горлі, кашель

д. Різкий озноб, гарячка, спрага, пітливість

е. Метеоризм, закрепи

514. Жінка 30-ти років після поранення стопи на присадібній ділянці, через деякий 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:

- а. Пронос, блювання, гарячка
- б. Головний біль, закладеність носа, менінгеальні симптоми
- с. Жовтяниця шкіри, гарячка
- д. Біль в надчеревній ділянці, блювання

е. Тризм, болючі судоми

515. 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?

- а. Гарячка, порушення свідомості, ригідність потиличних м'язів
- б. Жовтяниця шкіри, гарячка, геморагічний синдром, ахолія калу

с. Гіпотермія, пронос, блювання фонтаном, спрага, судоми

- д. Збільшення лімфовузлів, кашель, гарячка, кон'юнктивіт
- е. Гарячка, метеоризм, розеоли, гепатоспленомегалія

516. При бактеріологічному дослідженні випорожнень на середовищі Плоскірева 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?

- а. Ендо
- б. КА
- с. Левіна
- д. Плоскірева

е. Олькеницького

517. 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"?

а. Реакція Райта

- б. Реакція Вассермана
- с. Реакція імунофлюоресценції
- д. Реакція Відаля
- е. Реакція Асколі

518. 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?

- а. Прямий масаж серця одночасно з штучним диханням
- б. негайно евакуація в окремий медичний батальйон
- с. Введення знеболюючого засобу і проведення штучного дихання

д. Непрямий масаж серця одночасно з проведенням ШВЛ

е. Зупинити внутрішню кровотечу і провести штучне дихання

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

- а. Провести повну санітарну обробку
- б. Дати 6 таблеток цистаміну**
- с. Обробити відкриту поверхню ІПП-8
- д. Дати 1 таблетку цистаміну
- е. негайно евакуація в окремий медичний батальйон

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

- а. Нейтральний
- б. Лужний
- с. —
- д. Слабколужний**
- е. Слабокислотний

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

- а. Каламутні
- б. Насичені
- с. Безбарвні
- д. Колоїдні
- е. Забарвлені**

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

- а. 28°C
- б. 21°C**
- с. 18°C
- д. 16°C
- е. 25°C

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

- а. Імпульсний**
- б. Стабільний
- с. Широкосмуговий
- д. Тональний
- е. Суцільний

524. Ботулізм виникає після вживання харчового продукту, містять:

- а. Спори
- б. Мікроб та спори
- с. Токсаміни
- д. Ботулотоксин**
- е. Мікроб

525. Демографічна ситуація в країні характеризується показниками:

- а. Загальної та інфекційної захворюваності
- б. Станом імунітету, опірності систем, активності ферментів
- с. Народжуваності, смертності, природного приросту, очікуваної тривалості життя**
- д. Фізичного розвитку
- е. Первинної та загальної інвалідності

526. При обстеженні підприємства торгівлі харчових продуктів відібрані зразки молока

розфасованого в пакети для лабораторного дослідження. Визначте відповідність кількісного відбору проб молока вимогам ГОСТу:

- a. 3-4 пакети
- b. 10 пакетів
- c. 4-5 пакетів
- d. 1-2 пакети**
- e. 5-6 пакетів

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

- a. Зараження**
- b. Отруєння
- c. Хвороба
- d. Носійство
- e. Персистенція

528. У житловому приміщенні виявлені ознаки сирості: запахцвілі в кімнаті, покоровлення меблів, чорні плями на стінах, відшарування шпалер. Визначте виникнення якого захворювання сприяє сирість?

- a. Кон'юнктивіт
- b. Артрит**
- c. Гепатит А
- d. Гастрит
- e. Колі-ентерит

529. Помічник епідеміолога при контролю якості предстерилізаційної очистки медінструментарію багаторазового використання отримав рожеве забарвлення. Яка проба дає таке забарвлення?

- a. Амідопіринова
- b. —
- c. Азопірамова
- d. Бензидинова
- e. Фенолфталеїнова**

530. Помічник епідеміолога проводить контроль заключної дезінфекції в дитячому садку. Який метод контролю якості дезінфекції йому слід обрати?

- a. Термічний
- b. Фізичний
- c. Органолептичний
- d. Бактеріологічний**
- e. Технічний

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

- a. Бактеріофаг
- b. Вакцина інактивована
- c. Оксолінова мазь
- d. Гаммаглобулін**
- e. Вакцина жива

532. Знаходячись у робочому відрядженні в одній із країн тропічної Африки, лікар зіткнувся зі скаргами місцевого населення 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. Балантидіаз
- b. Малярія**

с. Трипаносомоз

d. Лейшманіоз

е. Токсоплазмоз

533. При плановому обстеженні молодших класів були виявлені діти хворі на гіменолепідоз і ентеробіоз. Які із перерахованих гельмінтів відносяться до контактних?

а. Волосоголовець

б. Лентець широкий

с. Ціп'як бичачий

d. Гострики

е. Аскарида

534. 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

б. Кліщ

с. Москіт

д. Муха

е. Воша

535. 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:

а. Дифтерії

б. Дизентерії

с. Лептоспірози

d. Краснусі

е. Коклюшу

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

а. Поточного

б. Планового

с. —

d. Запобіжного

е. Регулярного

537. 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. Адміністративна

б. Економічна

с. Обмежувальна

d. Дисциплінарна

е. Кримінальна

538. 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?

а. Високі температури зовнішніх стін

б. По діагоналі

с. По горизонталі

д. Низькі температури зовнішніх стін

е. По вертикалі

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

- a. Набутий штучний активний
- b. Спадковий видовий
- c. Набутий природний активний
- d. Набутий природний пасивний
- e. Набутий штучний пасивний**

540. 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. Ентеробіоз
- c. Теніоз
- d. Трихінельоз
- e. Гіменолепідоз

541. 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. Спинномозкову рідину
- b. Кал
- c. Кров**
- d. Жовч
- e. Пунктат кісткового мозку

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

- a. На 7 днів з моменту останнього контакту з хворим
- b. На 5 днів з моменту останнього контакту з хворим
- c. На 14 днів з моменту останнього контакту з хворим
- d. На 11 днів з моменту останнього контакту з хворим
- e. На 21 день з моменту останнього контакту з хворим**

543. Ви працюєте помічником епідеміолога. Вам повідомили, що у дитячому садочку стався випадок епідемічного паротиту. Вкажіть, коли хворий був небезпечний для оточуючих:

- a. У перші 3 дні від початку захворювання
- b. —
- c. З кінця інкубаційного періоду до 21 дня хвороби
- d. У перші 5 днів від початку захворювання
- e. З кінця інкубаційного періоду до 9 дня хвороби**

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

- a. Небезпечна з кінця інкубаційного періоду
- b. Небезпечна у весь період хвороби
- c. Небезпечна в період лихоманки
- d. Небезпеки для оточуючих не становить**
- e. Небезпечна в період висипки

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

- a. Біоценози
- b. Сапронози
- c. Зоонози**
- d. Антропонози
- e. Зооантропонози

546. 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. Визначення ГДК
- b. Озеленення населеного пункту
- c. Герметизація технологічного процесу**
- d. Урахування переважаючого напрямку вітру
- e. Організація санітарно-захисної зони

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

- a. Автоклавування**
- b. Пастеризацію
- c. Тиндалізацію
- d. Дезінфекцію
- e. Кип'ятіння на водяній бані

548. 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. Йоду
- b. Фтору
- c. Свинцю
- d. Стронцію**
- e. Миш'яку

549. Для профілактики правця використовують токсин, знешкоджений 0,4% розчином формаліну при температурі 37°C протягом 4-хтижнів. Як називається цей препарат?

- a. Анатоксин**
- b. Екзотоксин
- c. Вбита вакцина
- d. Антитоксична сироватка
- e. Імуноглобулін

550. 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 коринібактерій при цьому було виявлено?

- a. Капсула
- b. Джгутики
- c. Ядра
- d. Зерна волютину**
- e. Спори

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

- a. Середовище Ендо
- b. Середовище Ресселя
- c. Середовище Клауберга
- d. Жовтково-сольовий агар**
- e. МПБ

552. 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. Кип'ятіння
- c. Пастеризація
- d. Тиндалізація
- e. Прокалювання

553. 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. Лямбліоз
- b. Трихоцефаліоз
- c. Стронгілідоз
- d. Аскаридоз
- e. Ентеробіоз**

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

- a. Гемінолепідоз
- b. Дифілоботріоз**
- c. Тенідоз
- d. Анемія
- e. Опісторхоз

555. 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. Посів калу на групу шигел і стафілокок
- b. Посів крові на гемокультуру і стерильність
- c. Біопсія лімфатичних вузлів
- d. Загальний аналіз крові
- e. Аналіз крові на антитіла ВІЛ**

556. Хвора звернулась за допомогою на 10-й день від початку захворювання зі скаргами на гарячку, головний біль, кволість, сухий кашель. Загальний стан середньої тяжкості, $t_{\text{о}} - 38,8^{\circ}\text{C}$. 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. Аденовірусне захворювання
- c. —
- d. Правобічний плеврит
- e. Крупозна пневмонія

557. 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. Гостре інфекційне захворювання
- c. Хронічний гепатит
- d. Реконвалесцент після вірусного гепатиту С
- e. Вагітність

558. 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. Виписати всіх дітей із відділення
- c. Обстежити санітарку на стафілокок
- d. Призначити імуномодулятори з профілактичною метою
- e. Призначити дітям імуноглобулін

559. 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. Інфекціоніст, ветеринарний лікар
- c. Хірург, ветеринарний лікар
- d. Епідеміолог, хірург
- e. Епідеміолог, інфекціоніст

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

- a. —
- b. Термограф
- c. Психрометр Ассмана
- d. Спиртовий термометр
- e. Гігрограф

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

- a. V група
- b. I група
- c. II група
- d. III група
- e. IV група

562. Для вивчення фізичного розвитку дітей та підлітків широко використовують антропометричні дослідження. Вкажіть фізіометричний метод досліджень:

- a. Визначення маси тіла
- b. Вимірювання зросту
- c. Визначення форми хребта
- d. Визначення форми грудної клітки
- e. Визначення життєвої ємності легень

563. 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 1 разу на рік
- b. Не менше 4 разів на рік
- c. Не менше 5 разів на рік
- d. Не менше 2 разів на рік
- e. Не менше 3 разів на рік

564. Для освітлення учбових приміщень використовують різноманітну освітлювальну арматуру. Який вид освітлювальної арматури створює найбільш прийнятне, з гігієнічної точки зору, освітлення?

- a. Арматура розсіяного світла
- b. Арматура напіввідбитого світла

- c. Арматура прямого світла
- d. Арматура комбінованого світла
- e. Арматура відбитого світла**

565. 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. Психрометр Августа
- c. Спиртовий термометр
- d. Психрометр Ассмана
- e. Ртутний термометр

566. 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. Свинець
- c. Залізо
- d. Арсен
- e. Алюміній

567. 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. Західного
- b. Південно-східного**
- c. Північно-західного
- d. Північного
- e. Східного

568. При лабораторному дослідженні повітря лікарняної палати встановлено: загальна кількість мікроорганізмів у повітрі 2500 на 1 м³, із них 125 - гемолітичного стрептококу. Які заходи повинні проводитись з метою знезараження повітря у палаті?

- a. Ультрафіолетове опромінювання бактерицидними лампами**
- b. Розпилення 0,5% розчину хлораміну у повітрі
- c. Кондиціонування
- d. Електроаероіонізація у повітрі
- e. Інфрачервоне опромінювання повітря

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

- a. Зраза добу
- b. 1 раз за зміну**
- c. 1 раз за 2 дні
- d. 1 раз на тиждень
- e. 1 раз за добу

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

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

е. 1

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

- а. 5 хвилин
- б. 8 хвилин
- с. 15 хвилин**
- д. 3 хвилини
- е. 1 хвилину

572. Визначте загальну твердість води, якщо на титрування 50 см³ води за наявності індикатора хромоген чорного було витрачено 6,20 см³ розчину трилону Б з концентрацією - 0,054 моль/дм³:

- а. 3,45 ммоль/дм³
- б. 2,35 ммоль/дм³
- с. 5,46 ммоль/дм³
- д. 4,80 ммоль/дм³
- е. 6,69 ммоль/дм³**

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

- а. Форму індивідуальну, друкований метод
- б. Форму індивідуальну, комбінований метод
- с. Форму групову, друковане слово
- д. Форму групову, усний метод**
- е. Форму масову, наочний метод

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

- а. Внутрішньовенно ввести теплі розчини
- б. —
- с. Дати тепле пиття
- д. Накласти асептичні пов'язки на кисті
- е. Зігріти хворого зовнішніми джерелами тепла**

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

- а. Укусом блохи
- б. Укусом кліща
- с. Укусом воші
- д. Розчавленням воші
- е. Втиранням у рану фекалій воші**

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

- а. Генціанвіолет, спирт, фуксин Пфейффера
- б. Метиленова синь, р-н Люголю, спирт, фуксин Пфейффера
- с. Генціанвіолет, р-н Люголю, спирт, фуксин Пфейффера**
- д. Метиленова синь, р-н Люголю, спирт
- е. Метиленова синь, р-н Люголю, вода, фуксин Пфейффера

577. 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?

- а. Алергічний

b. Серологічний

- c. Мікробіологічний
- d. Мікроскопічний
- e. Біологічний

578. В лабораторію доставили пунктат з лімфатичних вузлів хворого з підозрою на сифіліс. Матеріал дослідили у темному 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. Brucella melitensis
- c. Salmonella typhi
- d. Shigella newcastle
- e. Clostridium tetani

579. 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. Пневмококи
- b. Стафілококи

c. Стрептококи

- d. Менінгококи
- e. Гонококи

580. 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 діет. Скільки основних лікувальних діет існує?

- a. 5
- b. 25
- c. 50

d. 15

- e. 10

581. Під час виготовлення розчину із заданою 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. Промиванні ураженого місця водою і розчином ацетатної кислоти
- c. —
- d. Витиранні ураженого місця ватним тампоном і промиванні водою
- e. Витиранні ураженого місця ватним тампоном, промиванні водою і розчином соди

582. В кількісному аналізі використовують розчини з точно відомою концентрацією розчиненої речовини, яку зазначають на етикетці склянки поряд із назвою речовини. Так розчин з концентрацією розчиненої речовини 0,01 моль/дм³ називають:

- a. Децимолярним
- b. Одномолярним
- c. Молярним
- d. Мілімолярним

e. Сантимолярним

583. У житловому приміщенні де мешкає дитина 7-ми років встановлені ознаки сирості: запах цвілі в кімнаті, почорніння кутків, відшарування шпалер. Яке захворювання може спричинити сирість у приміщенні?

- a. Дизентерія

b. Бронхіт

- c. Міокардит
- d. Вірусний гепатит А

е. Гастрит

584. В механічному цеху машинобудівельного підприємства замінили лампи розжарювання на люмінесцентні лампи. В кінці року з'ясувалося, що кількість травм у працюючих збільшилась. Який головний гігієнічний недолік люмінесцентних ламп що міг вплинути на збільшення травматизму?

а. Пульсація світлового потоку

- б. Низький світловий потік
- с. Нерівномірне освітлення
- д. Ультрафіолетове випромінювання
- е. Складна схема включення

585. При обстеженні виробничого об'єкту встановлено, що при об'ємі вентиляції (V) на одну людину 100 м³/год., повітряний кубічний метр приміщення на одну людину (P) становив 50 м³. Яка буде кратність обміну повітря протягом години?

а. 2

- б. 5
- с. 20
- д. 15
- е. 0,5

586. 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/м³

- б. 15 мг/м³
- с. 2 мг/м³
- д. 5 мг/м³
- е. 10 мг/м³

587. За лабораторними дослідженнями хімічного складу питної води, відібраної в населеному пункті: хлоридів - 250 мг/дм³, фторидів - 3,0 мг/дм³, сульфатів - 300 мг/дм³. Яке захворювання може бути поширене серед населення цього населеного пункту?

- а. Ендемічний зоб
- б. Остеохондроз
- с. Карієс зубів
- д. Токсичний ціаноз

е. Флюороз зубів

588. 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?

а. Бронхіт

б. Рахіт

- с. Зниження опірності організму
- д. Переохолодження
- е. Остеохондроз

589. За лабораторними дослідженнями водопровідної води: амонійних солей - 5 мг/дм³, нітритів - 0,5 мг/дм³, нітратів - 45 мг/дм³, загальне мікробне число - 1100. Яке за тривалістю забруднення питної води?

- а. Старе органічне
- б. Постійне органічне
- с. Свіже неорганічне
- д. Старе неорганічне
- е. Свіже органічне**

590. Вода з водогінної мережі: запах- 4 бали, хлорний, загальне мікробне число 52, залишковий хлор - 1,5 мг/дм³. На якому етапі очисних споруд найімовірніше допущено порушення?

а. Зберігання в резервуарі чистої води

б. Хлорування

с. Відстоювання

д. Коагуляція

е. Фільтрування