

ЗАВАНТАЖЕНО З САЙТУ ТЕСТУВАННЯ.УКР

Гігієна - база тестів 2005 року

Категорія: **Бази тестів українською мовою 2005 року**

Кількість запитань: **138**

1. Основний спектральний склад штучного джерела

ультрафіолетового випромінювання складає 280... 10 нм. Якої специфічної біологічної дії слід очікувати?

*** А) Сильна бактерицидна**

В) Слабка загальностимулююча

С) Пігментоутворення

Д) Синтез холекальциферолу

Е) Загальностимулююча

2. Громадянин Н. працює з неорганічними сполуками свинцю. Що з переліченого слід рекомендувати йому у раціон харчування?

*** А) Печені яблука**

В) Свіжі черешні

С) Виноград

Д) Цукор

Е) Тугоплавкі жири

3. У робітника хімічного комбінату під час періодичного медичного обстеження виявлено злоякісне новоутворення січового міхура. Контакт з якою промисловою отрутою найбільш вірогідно призвів до виникнення цього професійного захворювання?

*** А) З бензидином**

В) З вінілхлоридом

С) З карбонілом нікелю

Д) З азбестом

Е) З миш'яком

4. Захворюваність карієсом серед мешканців населеного пункту N складає 89%. Встановлено, що вода містить 0,1 мг/л фтору. Які профілактичні заходи варто здійснити?

*** А) фторувати воду**

- В) чистити зуби
- С) робити інгаляції фтору
- Д) застосовувати герметики
- Е) їсти більше овочів

5. У населеному пункті N планується будівництво інфекційної лікарні на 100 ліжок. Стічні води перед скидом у міську каналізацію проходять попереднє очищення та знезаражування. Яка з приведених споруд можна використати для попереднього очищення?

*** А) Септик полями підземної фільтрації**

- В) Піщано-гравійний фільтр
- С) Фільтруючий колодязь
- Д) Фільтруючу траншею
- Е) Біофільтри малої потужності

6. Дошкільний навчальний заклад розміщений в середині мікрорайону. Земельна ділянка межує з індивідуальними гаражами для 10автомобілів. У атмосферному повітрі визначені концентрації СО бенз(а)пірену, які перевищують ГДК в 1,5 рази. У вихованців ДНЗ спостерігається зниження апетиту, емоційна неврівноваженість, швидка втомлюваність. Під час поглибленого медичного огляду виявлена анемія у 10% дітей. Які оздоровчі заходи необхідно передбачити?

*** А) Перенести гаражі для автомобілів на відстань 10 м.**

- В) Проводити провітрювання приміщень.
- С) Проводити загартовуючі заходи.
- Д) Проводити прогулянки дітей у парковій зоні.
- Е) Організувати штучну "С" вітамізацію третіх страв

7. У населеному пункті планується будівництво лікарні. При обґрунтуванні площі земельної ділянки, яка відводиться під будівництво, лікарю в першу чергу необхідно звернути увагу на:

*** А) ліжковий фонд лікарні**

- В) територіальні розміри населеного пункту
- С) систему лікарняного будівництва
- Д) категорійність населеного пункту
- Е) рівень захворюваності населення

8. При експертизі проекту лікарні було встановлено: операційний блок, до складу якого входить 4 операційних, знаходиться на другому поверсі, розміри операційної 5•6 м, вікна операційних орієнтовані на північ, на відстані 10 м знаходиться головний корпус висотою 20 м. Що з приведених даних не відповідає гігієнічним вимогам?

*** А) недостатня площа операційної**

- В) невірна орієнтація вікон
- С) недостатня кількість операційних
- Д) недостатня відстань до головного корпусу
- Е) невірно вибраний поверх для операційної

9. В районі розміщення цементного заводу міською санітарно-епідеміологічною службою були проведені підфакельні спостереження і визначено сумарний показник забруднення повітряного басейну на рівні 350 %, а гранично допустимий показник забруднення - на рівні 300 %. Які можна очікувати зміни у стані здоров'я населення при цьому ?

*** А) Можливі зміни імунологічних, біохімічних, фізіологічних показників**

- В) Статистично значимі зміни показників хронічної захворюваності
- С) Статистично значимі зміни показників гострої захворюваності
- Д) Зростання частоти специфічної та неспецифічної захворюваності
- Е) Випадки гострого отруєння, підвищення рівня летальності

10. В місті Н. заплановано будівництво промислового підприємства (1 класу небезпеки) у викидах якого будуть міститися діоксид сірки і діоксид азо- ту. На якій відстані від джерела викиду даного підприємства концентрації зазначених інгредієнтів в атмосферному повітрі повинні відповідати ГДК м.р. ?

*** А) 3000 м**

В) 1000 м

С) 500 м

Д) 100 м

Е) 50 м

11. На хімічному виробництві робітниця зайнята дозуванням, зважуванням та завантаженням в камеру реакції вихідних продуктів синтезу полімерних матеріалів. Лікарем акушером-гінекологом у робітниці встановлено вагітність. Які профілактичні заходи необхідно застосувати для запобігання негативного впливу хімічних чинників на організм робітниці та майбутньої дитини?

*** А) перевід на роботу не пов'язану з дією шкідливих чинників**

В) зменшення тривалості робочого дня

С) зменшення часу дії хімічних чинників

Д) збільшення кількості регламентованих перерв

Е) надання додаткових вихідних днів

12. Оператор комп'ютерного набору зайнята вводом тексту, редагуванням та друком документів на персональному комп'ютері. Тривалість її робочого дня становить 8 годин. Лікарем акушером-гінекологом у робітниці встановлено вагітність. Які профілактичні заходи необхідно застосувати для запобігання негативного впливу виробничих чинників на організм робітниці та майбутньої дитини?

*** А) перевід на роботу не пов'язану з роботою на персональному комп'ютері**

- В) зменшення тривалості робочого дня
- С) зменшення часу роботи на комп'ютері
- Д) збільшення кількості регламентованих перерв
- Е) надання додаткових вихідних днів

13. До лікаря-терапевта районної поліклініки звернувся хворий, що працює у цеху меблевої фабрики, де покривають меблі фарбами і лаком. Скарги хворого і об'єктивні дані свідчили про гостре професійне отруєння. Лікар тимчасово звільнив постраждалого від роботи, призначив лікування і надіслав „Екстрене повідомлення” у такі установи:

*** А) У районну санітарно-епідеміологічну станцію**

- В) На підприємство, де працює постраждалий
- С) У медико-санітарну частину підприємства
- Д) Головному лікарю ТМО
- Е) У спеціалізовану клініку, що підтверджує захворювання

14. Робітник, що працює з лазером ($\lambda = 0,63-1,5$ мкм), піддається несприятливій дії на шкіру дифузно відбитого випромінювання і знаходиться на відстані 10 см від дифузно відбитої поверхні. До якого класу за ступенем небезпеки відноситься даний лазерний генератор?

*** А) IV**

В) I

С) II

Д) III

Е) --

15. Праця оператора машинного набору вимагає запам'ятовування на короткий проміжок часу великої кількості послідовних окремих елементів роботи. Який вид пам'яті характеризує працю оператора?

*** А) оперативна**

В) довгострокова

С) короткострокова

Д) логічна

Е) рухова

16. Робота оптичного квантового генератора супроводжується виникненням деяких несприятливих факторів виробничого середовища, що можуть негативно впливати на організм робітників, які його обслуговують. Назвіть ці фактори.

*** А) Лазерне випромінювання, шум, УФ-випромінювання, електромагнітні поля радіочастот, м'яке рентгенівське випромінювання, озон і оксиди азоту.**

*** В) Лазерне випромінювання, УФ-випромінювання.**

С) Електромагнітні поля радіочастот, шум.

Д) М'яке рентгенівське випромінювання.

Е) Озон і оксиди азоту

17. Робітники обслуговують лазер, який становить небезпеку при опроміненні очей прямим, дзеркально відбитим, а також дифузно відбитим випромінюванням на відстані 10 см від дифузно відбитої поверхні та при опроміненні шкіри прямим і дзеркально відбитим випромінюванням. Вкажіть, до якого класу за ступенем небезпеки відноситься цей лазер.

*** А) До 3-го класу**

В) До 1-го класу

С) До 4-го класу

Д) До 2-го класу

Е) При дії на очі до 3-го, а при дії на шкіру до 2-го класу

18. При обробці деревини на меблевій фабриці на робочих місцях робітників протягом робочої зміни встановлена наявність виробничого шуму, рівні якого при виконанні різних операцій становили 81, 84 і 85 дБА. При вимірюванні рівнів звукового тиску за окремими октавними смугами встановлено перевищення допустимих рівнів в октавній смузі 2000Гц на 2 дБ, в октавній смузі 4000 Гц - на 6 дБ і октавній смузі 8000 Гц - на 3 дБ. Вкажіть характер даного шуму за часовою, спектральною і частотною характеристиками.

*** А) Шум постійний, широкосмуговий, високочастотний.**

В) Шум непостійний, тональний, середньочастотний.

С) Шум непостійний, широкосмуговий, високочастотний.

Д) Шум постійний, тональний, низькочастотний.

Е) Шум непостійний, широкосмуговий, низькочастотний.

19. Для збирання врожаю картоплі у сільськогосподарському підприємстві "Мрія", яке знаходиться в зоні гарантованого добровільного відселення планується залучити школярів 10-11 класів. Яке рішення повинна прийняти дирекція школи з даного питання?

*** А) Заборонити роботу школярів**

- В) Заборонити роботу школярів тривалістю більше 2 годин
- С) Заборонити роботу школярів тривалістю більше 6 годин
- Д) Заборонити залучення до роботи дівчат
- Е) Заборонити залучення до роботи школярів 10 класу.

20. Сім'я пенсіонерів л., яка була евакуйована після аварії на ЧАЕС до Харківської області, вирішила повернутися для постійного проживання до села К., яке знаходиться в зоні безумовного (обов'язкового) відселення. Які рекомендації є найбільш правильними в даному випадку?

*** А) Постійне проживання категорично заборонено**

- В) Заборонено проживання більше 1 року
- С) Заборонено проживання більше 3 років
- Д) Заборонено проживання більше 5 років
- Е) Заборонено проживання без прийняття додаткових профілактичних заходів

21. Якій сік порекомендуєте включити в комплексну медикаментозно- дієтичну терапію хворим з виразковою хворобою шлунку або 12 - палої кишки з високою кислотністю шлункового соку з метою прискорення загоєння виразкового дефекту?

*** А) Картопляний, картопляно - моркв'яний**

- В) Яблучний, березово - яблучний
- С) Гарбузовий
- Д) Капустяний, капустяно - моркв'яний
- Е) Селери, петрушки

22. Якій сік порекомендуєте включити в комплексну медикаментозно- дієтичну терапію хворим з виразковою хворобою шлунку або 12 - палої кишки з низькою або нульовою кислотністю шлункового соку з метою прискорення загоєння виразкового дефекту?

*** А) Капустяний, капуста - моркв'яний**

В) Яблучний, березово - яблучний

С) Гарбузовий

Д) Картопляний, картопляно - моркв'яний

Е) Селери, петрушки

23. В результаті аварії на одному з промислових підприємств відбувся витік озону та радіоактивних речовин в одному з цехів. Група працівників цього цеху підпала під одночасний вплив обох чинників. Яким буде вплив цих чинників на організм?

*** А) Поєднаний радіоміметичний вплив.**

В) Поєднаний.

С) Ізольований.

Д) Комбінований.

Е) Комплексний.

24. Серед мешканців присадибних ділянок с. Іванівка, які прилягають до поля агрофірми "Дружба", через 1 тиждень після зрошування його пестицидами (гексахлораном) з'явилися симптоми отруєння пестицидами. В результаті лабораторних досліджень вміст гексахлорану в ґрунті сусідніх з полем приватних садів перевищував ГДК в 2 рази, в повітрі - в 10 разів, у воді криниць (водопостачання населеного пункту є децентралізованим)- в 2 рази. Назвіть вид впливу пестицидів на організм людей, що має місце.

*** А) Комплексний**

В) Ізольований

С) Поєднаний

Д) Комбінований

25. Жінка у віці 42 років, з ростом 168 см. та масою тіла 74 кг., приймає їжу 4 рази на день, працює на виробництві по виготовленню свинцевих білил. Який лікувально- профілактичний раціон повинна отримувати робітниця для профілактики профпатології.

*** А) Лікувально-профілактичний раціон №3.**

В) Лікувально-профілактичний раціон №2.

С) Лікувально-профілактичний раціон №1.

Д) Лікувально-дієтичний раціон №1.

Е) Лікувально-дієтичний раціон №9

26. За дорученням лікаря медична сестра зробила вимірювання, необхідні для оцінки мікрокліматичних умов в лікарняній палаті для інвалідів Вітчизняної війни. Результати вимірювань: середня температура повітря - 19 0С , швидкість руху повітря - 0,1 м/сек, відносна вологість повітря - 50%, що відповідає комфортному мікроклімату. За рахунок яких заходів можна досягти таких умов в палаті для літніх хворих?

*** А) Відповідного опалення приміщення, провітрювання та кондиціонування повітря.**

В) Підбору відповідного одягу та взуття.

С) Загартування.

Д) Раціонального режиму харчування.

Е) Достатньої інсоляції.

27. Лабораторією СЕС визначений вміст афлотоксинів у м'ясі корів, яким згодовували запліснявілий корм. Рівень афлотоксину перевищує гранично-допустимий у 5 разів. Назвіть можливі зрушення в здоров'ї внаслідок афлатоксикозу у населення, що тривалий час вживає таке м'ясо.

*** А) Рак печінки.**

- В) Атеросклероз.
- С) Гломерулонефрит.
- Д) Анемія.
- Е) Вегето-судинна дистонія.

28. Робітник, зайнятий на обробці відливок у ливарному виробництві, тримає шліфувальний інструмент вагою 10 кг, 260 хвилин за зміну. Робота здійснюється тривалим скороченням м'язів, при цьому в руховий центр безперервно надходить потік імпульсів, що досить швидко викликає виснаження функціонального потенціалу і розвинення втоми. Яку роботу виконує робітник?

*** А) Статичну роботу.**

- В) Позитивну динамічну роботу.
- С) Негативну динамічну роботу.
- Д) Напружену роботу.
- Е) Важку роботу.

29. Робітник, зайнятий на обробці відливок у ливарному виробництві, тримає шліфувальний інструмент вагою 10 кг, 260 хвилин за зміну. Робота здійснюється тривалим скороченням м'язів, при цьому в руховий центр безперервно надходить потік імпульсів, що досить швидко викликає виснаження функціонального потенціалу і розвинення втоми. Яку роботу виконує робітник?

*** А) Статичну роботу.**

- В) Позитивну динамічну роботу.
- С) Негативну динамічну роботу.
- Д) Напружену роботу.
- Е) Важку роботу.

30. Хлопчик 12 років має деякі функціональні та морфологічні відхилення (міопія 0,5Д) та знижений опір організму. Хронічні захворювання відсутні. За останній рік 5 раз хворів на респіраторні захворювання. До якої групи здоров'я можна віднести цього хлопчика?

*** А) Друга група здоров'я.**

В) Перша група здоров'я.

С) Третя група здоров'я.

Д) Четверта група здоров'я.

Е) П'ята група здоров'я .

31. Дівчинка 14 років. Хронічне захворювання бронхіальна астма у стадії субкомпенсації. За останній рік 3 рази хворіла на пневмонію. Яка група здоров'я у цієї дівчинки?

*** А) Четверта група здоров'я.**

В) Перша група здоров'я.

С) Друга група здоров'я.

Д) Третя група здоров'я.

Е) П'ята група здоров'я.

32. Хлопчик 12 років має деякі функціональні та морфологічні відхилення (міопія 0,5Д) та знижений опір організму. Хронічні захворювання відсутні. За останній рік 5 раз хворів на респіраторні захворювання. До якої групи здоров'я можна віднести цього хлопчика?

*** А) Друга група здоров'я.**

В) Перша група здоров'я.

С) Третя група здоров'я.

Д) Четверта група здоров'я.

Е) П'ята група здоров'я .

33. Дівчинка 14 років. Хронічне захворювання бронхіальна астма у стадії субкомпенсації. За останній рік 3 рази хворіла на пневмонію. Яка група здоров'я у цієї дівчинки?

*** А) Четверта група здоров'я.**

В) Перша група здоров'я.

С) Друга група здоров'я.

Д) Третя група здоров'я.

Е) П'ята група здоров'я.

34. На початку травня жінка збирала гриби. Приготувала обід, однією із страв якого були смажені гриби. Через декілька годин потому вона і чоловік відчували біль і різь у ділянці шлунку, що супроводжувались нудотою, блюванням. На другий день з'явилась жовтяниця. Після інтенсивного лікування їх у лікарні видужування почалося з 6 дня. Визначити гриб, від якого виникло отруєння.

*** А) Сморжі.**

В) Бліда поганка.

С) Несправжня сіра опенька.

Д) Зморжки.

Е) Печериця.

35. В інфекційну лікарню поступив підліток з клінічною картиною гострого отруєння афлотоксинами: порушення функції травної системи, координації рухів, геморагії, набряки. Із анамнезу відомо, що він часто вживав арахіс. Який вид профілактики і боротьби з мікотоксинами є найбільш ефективним?

*** А) Виключення умов, які створюють підвищену вологість рослинної сировини і продуктів.**

В) Ретельне луцення арахісу перед вживанням.

С) Смаження арахісу перед вживанням.

Д) Заборона дітям і підліткам вживання арахісу без теплової обробки.

Е) При зберіганні арахісу добавляти кухонну сіль.

36. На початку травня жінка збирала гриби. Приготувала обід, однією із страв якого були смажені гриби. Через декілька годин потому вона і чоловік відчули біль і різь у ділянці шлунку, що супроводжувались нудотою, блюванням. На другий день з'явилась жовтяниця. Після інтенсивного лікування їх у лікарні видужування почалося з 6 дня. Визначити гриб, від якого виникло отруєння.

*** А) Сморжі.**

В) Бліда поганка.

С) Несправжня сіра опенька.

Д) Зморжки.

Е) Печериця.

37. В інфекційну лікарню поступив підліток з клінічною картиною гострого отруєння афлотоксинами: порушення функції травної системи, координації рухів, геморагії, набряки. Із анамнезу відомо, що він часто вживав арахіс. Який вид профілактики і боротьби з мікотоксинами є найбільш ефективним?

*** А) Виключення умов, які створюють підвищену вологість рослинної сировини і продуктів.**

В) Ретельне лущення арахісу перед вживанням.

С) Смаження арахісу перед вживанням.

Д) Заборона дітям і підліткам вживання арахісу без теплової обробки.

Е) При зберіганні арахісу добавляти кухонну сіль.

38. Після вживання яєчні, приготовленої вдома з яєць качки, у хворих через 8 годин виникли наступні симптоми захворювання: температура 390С, головний біль, блювання, біль у животі, потім приєднався понос. Випорожнення часті із слизом, смердючі. Тривалість захворювання 3 доби. Яка хвороба мікробної природи має місце?

*** А) Сальмонельоз.**

В) Харчовий ботулізм.

С) Бруцельоз.

Д) Туляремія.

Е) Сибірка.

39. Хворому на атеросклероз лікар порекомендував вживати молоко коров'яче незбиране, вершки, йогурти з високим вмістом жиру. Які негативні властивості молочного жиру не враховані лікарем?

*** А) Недостатній вміст ПНЖК для впливу на надлишок холестерину.**

В) Присутність насичених жирних кислот.

С) Присутність ненасичених жирних кислот.

Д) Присутність фосфопротеїдів, стеринів.

Е) Присутність жиророзчинних вітамінів.

40. Після вживання яєчні, приготовленої вдома з яєць качки, у хворих через 8 годин виникли наступні симптоми захворювання: температура 390С, головний біль, блювання, біль у животі, потім приєднався понос. Випорожнення часті із слизом, смердючі. Тривалість захворювання 3 доби. Яка хвороба мікробної природи має місце?

*** А) Сальмонельоз.**

В) Харчовий ботулізм.

С) Бруцельоз.

Д) Туляремія.

Е) Сибірка.

41. Клінікою НДІ встановлено у робітника, який працює на збагачувальній фабриці, професійне захворювання - хронічний пиловий бронхіт. Розслідування випадку проводить комісія у складі представників: підприємства, медико-санітарної частини, територіальної СЕС, відділення Фонду соціального страхування, профспілкової організації. Представник якого закладу повинен очолити роботу комісії згідно з чинним “Положенням про розслідування...”?

*** А) Територіальної СЕС.**

- В) Підприємства.
- С) Фонду соціального страхування.
- Д) Профспілкової організації.
- Е) Медико-санітарної частини.

42. Шліфувальник механічного цеху працює ручною шліфувальною машиною. Рівень переривчастої локальної вібрації, яка діє на робітника при цьому, перевищує допустиме за санітарними нормами значення на 3 дБ. Який із названих заходів повинен виконати роботодавець у першу чергу для профілактики вібраційної хвороби?

*** А) Розробити режим праці та відпочинку.**

- В) Забезпечити віброзахисними рукавицями.
- С) Забезпечити оптимальні параметри мікроклімату.
- Д) Зменшити вагу машини.
- Е) Організувати теплові процедури для рук.

43. За даними лабораторного контролю санітарного стану ґрунту на території лікарні за показниками санітарного числа ґрунт малозабруднений, за титром кишкової палички - забруднений, за титром анаеробів (*Cl. perfringens*) - малозабруднений. Це свідчить про:

*** А) Надходження свіжого фекального забруднення.**

- В) Недостатню інтенсивність процесів гуміфікації у ґрунті.
- С) Давнє фекальне забруднення.
- Д) Постійне надходження органічних білкових забруднень.
- Е) Недостатню інсоляцію на аерацію ґрунту.

44. На розгляд до міської СЕС надійшов проект реконструкції заводу лако-фарбних виробів. Технологічні стічні води, що матимуть утворюватися, містять в своєму складі 25 хімічних сполук - елементів лаків і фарби. Передбачається після очищення стічних вод скидати їх в річку нижче за течією території міста. Що перш за все треба враховувати лікарю СЕС при визначенні переліку пріоритетних речовин для контролю якості води річки Р у зв'язку з майбутнім функціонуванням заводу лако-фарбних виробів:

*** А) Клас небезпеки хімічних речовин, що містяться у стоках.**

- В) Концентрації хімічних речовин у стоках.
- С) Можливість виникнення ефекту сумації токсичної дії між окремими речовинами.
- Д) Аналітичні можливості санітарно-гігієнічної лабораторії СЕС.
- Е) Лімітуючі показники шкідливої дії окремих речовин.

45. В місті Д функціонує система централізованого господарчо-питного водопостачання. Його джерелом є поверхнева водойма – річка К, яка за показниками якості води відноситься до II класу вододжерел. При здійсненні поточного лабораторного контролю за якістю води в точці “перед надходженням води у зовнішню розподільчу мережу” місцевою СЕС було зафіксовано два поспіль відхилення якості води за показниками епідемічної безпеки. Що найвірогідніше є причиною погіршення якості води за епідемічними показниками:

*** А) Незадовільна робота очисних (головних) споруд водопроводу.**

- В) Погіршення санітарного стану водойми – річки К.
- С) Порушення правил відбору проб.
- Д) Незадовільне транспортування проби до лабораторії.
- Е) Застій води у розподільчій мережі.

46. Мешканці села Підлюте користуються водою з шахтного колодязя, розташованого на околиці. Колодязь має старе дерев'яне цямбриння, кришку, спільного відра немає. Лабораторним аналізом води з цього колодязя виявлено підвищений вміст термостабільних кишкових паличок. Про що це свідчить?

*** А) Фекальне забруднення.**

- В) Забруднення води вірусами.
- С) Органічне забруднення.
- Д) Попадання забруднених вод.
- Е) Забруднення органічними речовинами тваринного походження

47. На розгляд до міської СЕС надійшов проект реконструкції заводу лако-фарбних виробів. Технологічні стічні води, що матимуть утворюватися, містять в своєму складі 25 хімічних сполук - елементів лаків і фарби. Передбачається після очищення стічних вод скидати їх в річку нижче за течією території міста. Що перш за все треба враховувати лікарю СЕС при визначенні переліку пріоритетних речовин для контролю якості води річки Р у зв'язку з майбутнім функціонуванням заводу лако-фарбних виробів:

*** А) Клас небезпеки хімічних речовин, що містяться у стоках.**

В) Концентрації хімічних речовин у стоках.

С) Можливість виникнення ефекту сумації токсичної дії між окремими речовинами.

Д) Аналітичні можливості санітарно-гігієнічної лабораторії СЕС.

Е) Лімітуючі показники шкідливої дії окремих речовин.

48. В одному з хірургічних відділень проведений контроль якості стерилізації хірургічного інструментарію. При дії на інструмент 1% розчину фенолфталеїну розчин дав рожеве зафарбування. Це свідчить, що на інструменті є:

*** А) Залишки синтетичних миючих засобів**

В) Залишки крові

С) Залишки лікувальних речовин

Д) Залишки тканин

Е) Залишки дезінфікуючих засобів

49. У дошкільному закладі міста К. серед 240 дітей виник спалах дизентерії Зонне. За 2 доби захворіло 37 дітей і 5 співробітників з різних груп. Реєструвались переважно тяжкі клінічні форми. Вкажіть передбачуваний тип спалаху:

*** А) Харчовий**

В) Контактно-побутовий

С) Водяний

Д) Контактний

Е) Фекально-оральний

50. При оценке питания мужчины 25 лет индекс массы тела (вес (кг): рост (м²)) составил 18,0. Хронические заболевания в анамнезе отсутствуют, жалоб на состояние здоровья не предъявляет. Пищевой статус мужчины по индексу массы тела (индекс Кетле) характеризуется как:

*** А) Гипотрофия I степени.**

- В) Гипотрофия II степени.
- С) Нормальная масса тела.
- Д) Избыточная масса тела.
- Е) Ожирение I степени.

51. В инфекционное отделение поступила женщина 47 лет с жалобами на высокую температуру, озноб, сильную слабость, головную боль, тошноту и рвоту. Стул частый, жидкий. Заболевание началось через 12 часов после употребления в пищу омлета из утиных яиц. Наиболее вероятный диагноз:

*** А) Сальмонеллез.**

- В) Стафилококковое пищевое отравление.
- С) Ботулизм.
- Д) Пищевое отравление, вызванное *B. cereus*.
- Е) Пищевое отравление, вызванное *V. parahaemolyticus*.

52. Усредненная проба почвы, отобранной на территории детского сада характеризуется как чистая по количеству личинок и куколок мух, слабо загрязненная по санитарному числу Хлебникова и числу гельминтов, умеренно загрязненная по титру санитарно-показательных микроорганизмов. Общую оценку санитарного состояния почвы следует давать по:

*** А) Титру санитарно-показательных микроорганизмов.**

- В) Числу личинок и куколок мух.
- С) Санитарному числу Хлебникова.
- Д) В центре жилой зоны населенного пункта.
- Е) Количеству гельминтов.

53. В городе для очистки городских сточных вод планируется строительство очистных сооружений, включающих песколовку, первичные радиальные отстойники, аэротенк, метантенк, дегельминтизатор, контактный резервуар. Из приведенной схемы обезвреживания сточных вод в состав биологической очистки входит:

*** А) Аэротенк.**

В) Песколовка.

С) Радиальный отстойник.

Д) Метантенк.

Е) Дегельминтизатор.

54. На рабочем месте врача кабинета УЗИ уровень контактного ультразвука превышает ПДУ на 10 дБ. Продолжительность рабочего дня врача 6 часов с одним 30-минутным перерывом для приема пищи. Средства индивидуальной защиты им не используются. Развитие какой профессиональной патологии возможно у врача диагностического центра?

*** А) Ангioneвроз.**

В) Вегетососудистая дисфункция.

С) Астено-вегетативный синдром.

Д) Неврозы.

Е) Тендовагинит.

55. Рабочий день оператора ЭВМ составляет 8 часов с одним 30-минутным перерывом для приема пищи и двумя 5-минутными перерывами для личных надобностей. Параметры микроклимата, уровни шума, освещенности соответствуют санитарно-гигиеническим требованиям. Оцените режим труда и, при необходимости, дайте рекомендации по его оптимизации.

*** А) Необходимо делать 15-минутные перерывы через каждые 2 часа работы.**

В) Режим труда соответствует гигиеническим требованиям.

С) Необходимо продлить обеденный перерыв до 1 часа.

Д) Необходимо ввести дополнительно два 10-минутных перерыва.

Е) Необходимо делать 15-минутные перерывы через каждый час работы.

56. Выборщицы породы углеобогатительной фабрики в течение 12-ти часовой рабочей смены выполняют работу стоя. Масса поднимаемого и перемещаемого груза составляет 1-10 кг. Работницы жалуются на отеки, боли в нижних конечностях, чаще появляющиеся во второй половине смены. С каким заболеванием можно связать характер труда и жалобы работниц

*** А) Варикозное расширение вен.**

В) Подагра.

С) Бурсит.

Д) Артрит.

Е) Миозит.

57. Оценка учебника для 6-х классов произведена по следующим параметрам: гарнитуре, размеру шрифта, печати, межстрочному расстоянию, качеству бумаги. Какой из основных параметров не оценен?

*** А) Плотность набора.**

В) Кегль.

С) Апрош между словами.

Д) Апрош между буквами.

Е) Петит.

58. Школьница правша сидит за партой с уменьшенной дифференцией. Какое отклонение может развиваться у нее?

*** А) Левосторонний сколиоз.**

- В) Кифотическая осанка.
- С) Лордотическая осанка.
- Д) Поясничный лордоз.
- Е) Правосторонний сколиоз.

59. У учащегося во время занятий за ученическим столом голова опущена, уменьшено расстояние от глаз до тетради, органы грудной и брюшной полостей сдавлены. У него выявлен левосторонний сколиоз I-й степени. Что послужило причиной указанной картины?

*** А) Заниженная дифференция.**

- В) Завышенная дифференция.
- С) Отрицательная дистанция сиденья.
- Д) Нулевая дистанция сиденья.
- Е) Положительная дистанция сиденья.

60. Рабочая поза учащегося 1-го класса характеризуется следующими признаками: дифференция мебели соответствует высоте свободно опущенной руки над сиденьем, глубина сиденья соответствует 2/3 длины бедра, высота сиденья на 3 см больше длины голени со стопой. Соответствуют ли параметры мебели антропометрическим показателям ребенка?

*** А) Занижена дифференция.**

- В) Соответствует.
- С) Завышена дифференция.
- Д) Увеличена глубина сиденья.
- Е) Уменьшена глубина сиденья.

61. Работники ОТК осуществляют визуальный контроль качества часовых механических изделий на конвейере с применением оптических приборов. Плотность рабочего дня достигает 96%. Условия труда и эргономическая обеспеченность рабочих мест соответствуют гигиеническим требованиям. На медицинском осмотре работники предъявляли жалобы на повышенную утомляемость, сонливость. Регистрировалось повышение АД, ухудшение способности концентрировать и распределять внимание, удлинение латентного периода зрительно-моторной реакции. Эти изменения можно связать с:

*** А) Монотонией.**

- В) Личной ответственностью за выполняемую работу.
- С) Высокой плотностью рабочего времени.
- Д) Нагрузкой на зрительный анализатор.
- Е) Работой с оптическими приборами.

62. Работа водителей большегрузных машин связана с постоянным пребыванием в рабочей позе сидя, нервно-эмоциональным напряжением. На водителей действует неблагоприятный микроклимат (летом температура воздуха достигает 35-39°С, зимой - около 2-7°С, скорость движения воздуха 0,1-0,8 м/с в разные периоды года). Шум, общая и локальная вибрация превышает ПДУ. Развитие какой профессиональной патологии наиболее вероятно у водителей.

*** А) Радикулопатия.**

- В) Перегрев.
- С) Ангioneвроз.
- Д) Сенсоневральная тугоухость.
- Е) Вибрационная болезнь.

63. В боксе инфекционного отделения вытяжная вентиляция организована автономно на естественной тяге с дефлектором, приток - механическим побуждением с подачей воздуха в коридор отделения. Оцените правильность организации вентиляции в отделении.

*** А) Вентиляция организована правильно.**

- В) Необходимо оборудование механической вытяжной вентиляции.
- С) В боксе должно быть естественное проветривание.
- Д) Чистый воздух должен подаваться непосредственно в бокс.
- Е) Подача и вытяжка воздуха должны организовываться из коридора.

64. Районный центр не канализован, нечистоты собираются в выгребных ямах дворовых уборных. Для обезвреживания нечистот районного центра следует применять

*** А) Поля ассинизации**

- В) Поля орошения
- С) Поля фильтрации
- Д) Биологические пруды
- Е) Земледельческие поля орошения

65. У 4-х месячного ребенка, находящегося на искусственном вскармливании, во время обследования выявлены признаки дистрофии, кожа сухая с участками пигментации. В крови лейкоцитоз. Проба Сулковича резко положительна. Наиболее вероятным причинным фактором заболевания является избыточное поступление в организм с молочной смесью:

*** А) Витамина**

- В) Витамина А.
- С) Витамина С.
- Д) Витаминов В1 и В2.
- Е) Витамина РР.

66. В женскую консультацию обратилась беременная женщина 24-х лет с жалобами на головокружение, одышку, слабость, повышенную утомляемость, сонливость, сухость во рту, изменение вкуса (желание употреблять мел). При осмотре выявлена тахикардия, сосочки языка сглажены, трещины в уголках рта, поперечная исчерченность ногтей. В крови - анизоцитоз. Все вышеперечисленные симптомы характерны для недостаточного поступления с пищей в организм:

*** А) Железа.**

- В) Меди.
- С) Цинка.
- Д) Селена.
- Е) Магния.

67. В инфекционное отделение сельской больницы поступил больной 28 лет с диагнозом ящур. Заболевание у данного пациента вероятнее всего, связано с употреблением в пищу:

*** А) Молока.**

- В) Творога.
- С) Сыра.
- Д) Говядины.
- Е) Субпродуктов (печени).

68. Оцінюючи стан здоров'я учнів восьмого класу загальноосвітньої школи лікар встановив наявність у одного з учнів гіпертрофію міндалін III ступеню, хронічний реніт та вегетосудинну дістонію. Функціональні можливості організму знижені. За станом здоров'я цей учень відноситься до:

*** А) IV групи**

- В) I групи
- С) II групи
- Д) III групи
- Е) V групи

69. При об'єктивному обстеженні вагітної виявлені набряки нижніх кінцівок. В раціоні харчування переважно м'ясо, сало, оселедці. Які продукти харчування необхідно включити до раціону

*** А) Курагу, банани**

- В) Овочі
- С) Фрукти
- Д) Кефір
- Е) Каши

70. Виберіть етіологічний фактор обумовлюючий розвиток сальмонельозу.

*** А) Сальмонели**

- В) Пріони
- С) Віруси
- Д) Амеби
- Е) Вібріони

71. Під час огляду м'яса великої рогатої худоби на площі 50 см² виявили 2 фіни. М'ясо необхідно піддати

*** А) Проварюванню дрібними шматками.**

- В) Реалізації через мережу громадського харчування
- С) Охолодженню.
- Д) Переробці в м'ясний фарш.
- Е) Технічній утилізації

72. Населення, яке користувалося водою з шахтного колодязя скаржилося, що вода має підвищену мутність, кольоровість, неприємний в'язучий присмак, опалесцює, псує смак чаю, при пранні білизни надає їй жовтуватого відтінку і залишає іржаві плями. Такі властивості вода придбала за рахунок:

*** А) Перевищення концентрації заліза більше 1 мг/л**

- В) Концентрації заліза 0,1 – 0,3 мг/л
- С) Концентрації хлоридів 30 – 50 мг/л
- Д) Концентрації хлоридів 500 мг/л
- Е) Концентрації сульфатів 250 мг/л

73. В лікарню звернувся хворий зі скаргами на порушення больової та тактильної чутливості, біль в кінцевих фалангах пальців виникаючу після роботи. На підприємстві йому приходится працювати з механічними приладами. Яку патологію треба запідозрити в цьому випадку?

*** А) Вібраційна хвороба**

- В) Кесона хвороба
- С) Шумова хвороба
- Д) Ознаки перевтоми
- Е) Гіповітаміноз вітаміна В1

74. Через 2 год. після вживання у їжу недовареної червоної квасолі у хворого виникли: нудота, блювота, діарея. Який токсин пептидної природи зумовив виникнення даного харчового отруєння?

*** А) Фазин.**

- В) Соланін.
- С) Мускарин.
- Д) Мускаридин.
- Е) Фалотоксин.

75. У регулювальника дорожнього руху появились скарги на головний біль, запаморочення, порушення сну, зниження пам'яті та уваги, задишку, біль у ділянці серця. У крові під час лабораторного обстеження виявлено підвищений вміст карбоксигемоглобіну. Який чинник навколишнього середовища найімовірніше міг спричинити такі зміни в організмі?

*** А) Оксид вуглецю.**

В) Діоксид вуглецю.

С) Оксид азоту.

Д) Діоксид азоту.

Е) 3,4-безпірен

76. В с. Голинь зареєстрований спалах інфекційного гепатиту А. Усі хворі користувались водою з центрального водогону. Водозабором є річка. Який мікробіологічний показник якості води є індикаторним показником, що характеризує забруднення вірусами:

*** А) Чило колі-фагів.**

В) Число патогенних мікроорганізмів.

С) Число термостабільних кишкових паличок.

Д) Число бактерій групи кишкових паличок.

Е) Число бактерій в 1 см³ води

77. Для водопостачання в населеному пункті використовується вода, яка у своєму складі містить: хлоридів 250 мг/л, сульфатів 240 мг/л, заліза 0,3 мг/л, нітратів 45 мг/л, фтору 0,26 мг/л, залишкового вільного хлору 0,4 мг/л. При тривалому вживанні такої води у населення може розвинути захворюваність на:

*** А) карієс зубів**

В) флюороз

С) ендемічний зоб

Д) тиреотоксикоз

Е) метгемоглобінемія

78. Заплановано будівництво нової поліклініки в районі з близьким розташуванням машинобудівного заводу (2-й клас небезпеки). Визначити необхідну ширину санітарно-захисної зони між підприємством і поліклінікою:

- * А) 500 м**
- В) 1000 м
- С) 300 м
- Д) 100 м
- Е) 50 м

79. На околиці міста планується будівництво підприємства по виготовленню харчового блоку. Переважаючий напрямок вітру на даній місцевості південно-східний. Визначити оптимальне розташування селітебної зони по відношенню до фабрики.

- * А) південно-східне**
- В) південне
- С) південно-західне
- Д) східне
- Е) північно-східне

80. При визначенні взимку параметрів мікроклімату в кабінеті лікаря встановлено: температура повітря 200С, відносна вологість 71%, швидкість руху повітря 0,1 м/с, вертикальний перепад температури повітря 2,50С, горизонтальний - 20С. Який з показників мікроклімату не відповідає гігієнічним нормативам?

- * А) Відносна вологість повітря**
- В) температура повітря
- С) швидкість руху повітря
- Д) вертикальний перепад температури повітря
- Е) горизонтальний перепад температури повітря

81. В навчальній кімнаті за допомогою люксметра визначали рівень штучного освітлення, що здійснюється люмінесцентними лампами. Мінімальна загальна освітленість приміщення повинна складати:

*** А) 300 лк**

В) 200 лк

С) 400 лк

Д) 150 лк

Е) 100 лк

82. Які значення мікробіологічних показників безпеки питної води, що подається централізовано, дають можливість використовувати воду без шкоди для здоров'я населення?

*** А) мікробне число не більше 100 в 1 мл, а колі-індекс не більше 3**

В) мікробне число 150 в 1 мл, а колі-індекс 4 в 1 л

С) мікробне число 100 в 1 мл, а колі-індекс 5 в 1 л

Д) мікробне число 200 в 1 мл, а колі-індекс 6 в 1 л

Е) мікробне число 300 в 1 мл, а колі-індекс 10 в 1 л.

83. Питна вода, що використовується для приготування лікарських розчинів в аптеці містить: нітратів - 200 мг/л, хлоридів - 250 мг/л, сульфатів - 200 мг/л, заліза - 0,2 мг/л. До яких захворювань може призвести застосування такої води ?

*** А) Водно-нітратна метгемоглобінемія**

В) Гемосидероз

С) Сульфатів - Ентероколіт 200 мг/л

Д) Флюороз

Е) Подагра

84. Дайте санітарно-гігієнічну оцінку оптимального терміну зберігання нищезазначеного продукту:

- * А) 12 год**
- В) 20 годин
- С) 25 годин
- Д) 30 годин
- Е) 48 годин

85. На одному із майданчиків міста Луганська було завезено для продажу коров(яче молоко, яке мало слідуючу жирність. Зазначте оптимальну жирність молока.

- * А) 3,2**
- В) 2,8
- С) 4,5
- Д) 3,0
- Е) 6,0

86. Зазначте доступні методи оцінки свіжості м(яса:

- * А) Проба гарячого ножа**
- В) Проба піджарювання м(яса
- С) Дослідження з допомогою овоскопа
- Д) Дослідження з допомогою мікроскопа
- Е) Бактеріологічне дослідження

87. В харчоблок лікарні доставлен знежирений кефір. На кришці фляги виставлена дата його зберігання до моменту доставки. Зазначте оптимальний термін зберігання кефіру:

*** А) 36**

В) 40

С) 20

Д) 50

Е) 60

88. Під час обстеження харчоблоку виявлено що столовий посуд миється:

*** А) у 3-х водах**

В) у 2-х водах

С) у 5-ти водах

Д) у 1-й воді

Е) у 4-х водах

89. Укажіть, яка найбільш оптимальна, на Вашу думку, орієнтація вікон операційній по сторонах світу в умовах середніх широт (45-550):

*** А) Північ**

В) Південь

С) Південно-східна

Д) Південно-західна

Е) Західна

90. Дайте санітарно-гігієнічну характеристику показникам природного освітлення у палаті терапевтичного відділення.

*** А) СК = 1/5 - 1/6 КПО - не нижче 1%**

В) СК = S - 1/3 КПО - 2%

С) СК = j - 1/5 КПО - 2,5 %

Д) СК = 1/7 - 1/8 КПО - 0,5 %

Е) СК = 1/8 - 1/10 КПО - 3%

91. Дайте гігієнічну оцінку природного освітлення операційної за показником світлового коефіцієнту

*** А) СК = 1/4 - 1/5**

В) СК = 1/2 - 1/3

С) СК = 1/6 - 1/8

Д) СК = 1/8 - 1/10

Е) СК = 1/10 - 1/12

92. Укажіть, які повинні бути мікрокліматичні умови в палаті для хворих із тяжкими опіками?

*** А) температура 22-25°C, відносна вологість повітря - 55%, швидкість руху повітря - 0,05 - 0,1 м/с**

В) температура - 20°C відносна вологість повітря - 40% швидкість руху повітря - 0,1 м/с

С) температура - 18°C відносна вологість повітря - 50% швидкість руху повітря - 1 м/с

Д) температура - 15°C відносна вологість повітря - 60% швидкість руху повітря - 1 м/с

Е) температура - 28°C відносна вологість повітря - 65 % швидкість руху повітря - 0,5 м/с

93. Найменше освітлення з використанням люмінесцентних ламп в операційних становить, як

*** А) - 400**

В) - 300

С) - 200

Д) - 100

Е) - 75

94. Для досягнення асептики операційної необхідно обладнання її вентиляцією. Яку систему штучної вентиляції необхідно використовувати в операційному блоці лікарні?

*** А) припливно-витяжну з кратністю обміну повітря +6-5**

В) припливну вентиляцію

С) витяжну вентиляцію

Д) припливно-витяжну з кратністю обміну повітря + 4 – 6

Е) припливно-витяжну з кратністю обміну повітря + 5 – 5

95. Необхідна кратність повітряобміну за 1 годину у приміщеннях для санітарної обробки хворих становить:

*** А) + 3 - 5**

В) + 1,5 - 2

С) - 0 + 5

Д) - 5 + 0

Е) + 2 - 2

96. Укажіть, який мінімальний об(єм вентиляції на 1-го хворого в терапевтичному відділенні лікарні повинен бути:

*** А) 40 - 50 м3**

В) 20 - 30 м3

С) 10 - 15 м3

Д) 60 - 80 м3

Е) 80 - 100 м3

97. На земельній ділянці лікарні 15% площі зайнято будівлями, 70% земними насадженнями та 20% припадає на господарський двір і проїзди. Що необхідно покращити з планування лікарняної ділянки ?

*** А) зменшити відсоток озеленення**

В) зменшити відсоток забудови

С) збільшити відсоток забудови

Д) збільшити відсоток озеленення

Е) зменшити відсоток що припадає на господарський двір та проїзди

98. При обстеженні земельної ділянки лікарні встановлено, що ця ділянка міститься з навітряного боку і на значній відстані від джерел, які забруднюють повітря. Рівень звуку в денний час 50 дБ, у нічний - 30 дБ. На одне ліжко приходить 150 м2 території. Який показник не відповідає гігієнічним нормативам ?

*** А) рівень звуку в денний час**

В) рівень звуку в нічний час

С) розміщення земельної ділянки з навітряного боку.

Д) розрахунок земельної території в залежності від кількості ліжок у лікарні.

Е) усі показники не відповідають

99. Дайте оцінку фізичного розвитку хлопчика 10 років, якщо згідно з графічним зображенням профілю фізичного розвитку довжина тіла дорівнює (+ 1,2 сигми), вага тіла -(-0,5 сигми), коло грудної клітки - (+0,5 сигми)

*** А) диспропорційний**

- В) пропорційний
- С) різко диспропорційний
- Д) гармонічний
- Е) низький

100. Дайте оцінку фізичного розвитку дівчинки 12 років за методом сигмальних відхилів, якщо показник ваги тіла дорівнює +0,5 сигми:

*** А) середній**

- В) вище середнього
- С) високий
- Д) низький
- Е) нижче середнього

101. При обстеженні класу загально-освітньої школи проведено дослідження мікрокліматичних параметрів. Отримано слідуючі результати: темпер. повітря - 25^оС, відносна вологість - 40%, швидкість руху повітря - 0,15 м/с. Які показники, або показник потребує корекції?

*** А) Температура повітря**

- В) Відносна вологість повітря
- С) Швидкість руху повітря
- Д) Температура та відносна вологість повітря
- Е) Швидкість руху повітря та температура повітря

102. При визначенні природного освітлення робочого місця в класі загальноосвітньої школи встановлено, що кут падіння сонячних променів складає 250, кут отвору - 30, СК - 1 : 4, КПО - 0,5%, коефіцієнт заглиблення - 1 : 2. Який показник не відповідає гігієнічним нормативам?

*** А) КПО**

- В) Кут отвару
- С) СК
- Д) Коефіцієнт заглиблення
- Е) Кут падіння

103. Яка необхідна бути площа боксу у інфекційному відділенні?

*** А) 22 м2**

- В) 20 м2
- С) 24 м2
- Д) 18 м2
- Е) 26 м2

104. В Луганській обласній лікарні рентгендіагностичного кабінету, для створення радіаційної безпеки медичного персоналу використані захисні засоби типу екранів: просвинцюване скло на екрані рентгенкабінету, велика і мала пересувні захисні ширми, нагрудний фартух з просвинцюваного матеріалу. Які ще засоби екранування необхідні.

*** А) Запона та захисні рукавиці з просвинцюваної гуми.**

- В) Гумові чоботи з додатком свинцю
- С) Обмеження тривалості робочого дня
- Д) Дистанційне управління рентгенапаратом
- Е) Вказаних заходів досить

105. Який відсоток палату секції лікарні повинен бути на чотири, два та одне ліжко ?

*** А) 60%, 20 %, 20%**

В) 50%, 30%, 20%

С) 40%, 40%, 20%

Д) 30%, 60%, 10%

Е) 70%, 20%, 10%

106. В інфекційному відділенні з-й міській лікарні було проведено бактеріологічне дослідження повітря. Яким апаратом користувалися дослідники?

*** А) Апарат Кротова**

В) Люксметр

С) Електроаспіратор

Д) Гігрограф

Е) Барометр-анероїд

107. Вкажіть оптимальну величину відносної вологості повітря в терапевтичній палаті лікувально-профілактичного закладу.

*** А) 40 - 60 %**

В) 30 - 70 %

С) 30 - 40 %

Д) 20 - 80 %

Е) 20 - 50 %

108. Під час медичного огляду у хворого було виявлено затримку росту, гіпогонадізм, статевий інфантилізм, відсутність вторинних статевих ознак, збільшення печінки та селезінки. Це свідчить про недостатність у харчуванні:

*** А) Цинку**

В) Кальцію

С) Міді

Д) Йоду

Е) Вітаміну D

109. При обстеженні дитини у неї виявлено підвищену подразливість, рухове занепокоєння, загальну слабкість, пітливість, затримку розвитку зубів, підвищену активність лужної фосфатази. Дефіцит якого вітаміну є в організмі дитини?

*** А) D**

В) PP

С) E

Д) Групи B

110. За даними проекту дошкільної установи до складу всіх групових осередків входять поєднані ігрова та спальня, які відокремлюються за допомогою розсувної перегородки, приміщення для прийняття дітей, буфетна, яка поєднана з ігровою, санвузол. За яким показником планування групових осередків не відповідає гігієнічним вимогам?

*** А) Поєднання ігрової та спальні для дітей ясельного віку**

В) Поєднання ігрової та спальні для дітей дошкільного віку

С) Поєднання ігрової та спальні для дітей підготовчої групи

Д) Поєднання ігрової та буфетної

Е) Відсутність приймальні (роздягальні)

111. Пекарі хлібопекарного виробництва працюють в умовах високої температури повітря та інтенсивного теплового випромінювання. Для підвищення стійкості організму до несприятливого впливу цих шкідливих чинників виробничого середовища використовують:

*** А) Вітамінні препарати**

- В) Молоко
- С) Пектин
- Д) Лікувально-профілактичний раціон № 1
- Е) Лікувально-профілактичний раціон № 3

112. Добовий раціон харчування дівчинки віком 10 років містить: вітамін В1 - 1,2 мг, вітамін В2 - 0,6 мг, вітамін В6 - 1,4 мг, вітамін РР - 15 мг, вітамін С - 65 мг. При оцінці харчового статусу у дівчинки виявлено хейлоз, глосит, ангулярний стоматит, кон'юнктивіт. З найбільшою вірогідністю у дівчинки має місце:

*** А) В2 - гіповітаміноз**

- В) В1 - гіповітаміноз
- С) В6 - гіповітаміноз
- Д) РР - гіповітаміноз
- Е) С - гіповітаміноз

113. 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 в енергоцінності раціону.

*** А) Частка вуглеводів у раціоні недостатня, надлишок білків**

- В) Частка жирів у раціоні недостатня
- С) Частка вуглеводів у раціоні недостатня
- Д) Частка вуглеводів у раціоні надмірна
- Е) Вміст нутрієнтів відповідає рекомендованим часткам енергоцінності

114. Уперше в 1946 р. в Японії описано хронічне отруєння, причиною якого стало використання забрудненої кадмієм річкової води для зрошення рисових полів. Яку назву носить це отруєння?

- * А) Хвороба ітай-ітай**
- В) Хвороба Мінамата
- С) Хвороба Юшо
- Д) Хвороба “чорних ніг”
- Е) Сатурнізм

115. При розслідуванні випадку харчового отруєння у лікаря СЕС виникла підозра, що отруєння викликано умовно патогенними мікроорганізмами. Які з перелічених збудників могли викликати отруєння?

- * А) Ентеропатогенні серотипи кишкової палички**
- В) Гриби роду *Aspergillus*
- С) Гриби роду *Fusarium*
- Д) Ентеротоксичні стафілококи
- Е) *Cl.botulinum*

116. Хворий переніс гострий гепатит. Які з перелічених продуктів і страв слід рекомендувати у його раціон?

- * А) Мед**
- В) М'ясні та рибні бульйони
- С) Консерви рибні
- Д) Смажені страви
- Е) Жирне м'ясо

117. В селищі, що знаходиться в зоні добровільного відселення проведено радіометричний аналіз питної води з криниці. В результаті проведеного дослідження встановлено, що вміст радіонуклідів ^{90}Sr становить 3,7 Бк/л. Чи дозволяється використання даної питної води ?

*** А) Дозволяється**

В) Заборонено.

С) Дозволяється вживати протягом 1 місяця.

Д) Дозволяється вживати в обмеженій кількості.

Е) Дозволяється вживати лише дорослому населенню.

118. При обстеженні пацієнта виявлено симптоми: прогресуюча кволість, зниження працездатності, швидка фізична та психічна втомлюваність, відчуття мерзлякуватості та голоду, втрата маси тіла. Встановіть вид аліментарного захворювання.

*** А) Білково-енергетична недостатність**

В) Вітамінна недостатність

С) Мінеральна недостатність

Д) Недостатність ПНЖК

Е) Недостатність харчових волокон

119. Работница, 38 лет работает на высушивании льна. Обратилась в поликлинику с жалобами на затрудненное дыхание, чувство стеснения в груди и приступообразный кашель. Эти симптомы возникают в первый день рабочей недели. В остальные дни симптомы уменьшаются. Развитие какого заболевания органов дыхания возможно?

*** А) Биссиноз**

В) Силикоз

С) Аллергический ринофарингит

Д) Бронхиальная астма

Е) Бронхит с астматическим компонентом

120. Мужчина, 37 лет рабочий железорудной шахты при периодическом медосмотре предъявляет жалобы на боли в груди, сухой редкий кашель, умеренную одышку. Стаж работы 6 лет. Содержание соединений железа в пыли рабочей зоны 50%. Рентгенологически: выявлено диффузное разрастание соединительной ткани по всем легочным полям. Развитие какого профессионального заболевания возможно у рабочего?

*** А) Сидероз**

В) Силикоз

С) Талькоз

Д) Силикатоз

Е) Бронхит хронический

121. Мальчик 13 лет имеет отклонения в физическом развитии: масса тела ниже средней возрастной нормы. В анамнезе тубинфицирование. При осмотре окулистом поставлен диагноз миопия слабой степени. К какой группе здоровья следует отнести ребенка.

*** А) Ко второй**

В) К третьей

С) К первой

Д) К пятой

Е) К четвертой

122. Больной, длительно питающийся рафинированными продуктами, жалуется на головную боль, утомляемость, депрессию, бессонницу, раздражительность. Объективно: мышечная астения, боли и судороги в икроножных мышцах, в ходьбе наступает на пятку, затем на наружный край стопы, со стороны ССС - тахикардия, гипоксия, дистрофические изменения сердечной мышцы, отмечаются нарушения со стороны ЖКТ. Какой диагноз можно поставить?

*** А) Гиповитаминоз В1**

В) Гиповитаминоз В2

С) Гиповитаминоз В12

Д) Гиповитаминоз В6

Е) Гиповитаминоз В15

123. В Японии при употреблении в пищу рыбы и ракообразных возникает болезнь Минамата. С какими химическими соединениями связана эта болезнь?

*** А) Соединения ртути**

В) Соединения кадмия

С) Соединения селена

Д) Соединения свинца

Е) Соединения меди

124. В населенном пункте К., после аварии на Чернобыльской АЭС и по настоящее время регистрируется уровень радиации 16-20 мРч. Какие рекомендации вы можете предложить для рационализации питания и профилактики действия ионизирующего излучения на людей, проживающих в данном населенном пункте.

*** А) Увеличение в рационе количества белка, продуктов, богатых клетчаткой, пектиновые вещества, кальцием, калием, селеном, витаминами.**

В) Уменьшение в рационе количества белков и жиров. Увеличение количества минеральных веществ и витаминов.

С) Увеличение количества бобовых и злаковых культур в рационе.

Д) Увеличение в рационе количества белка, жи-ров, крахмала, железа, цинка, йода, фосфо-ра, витаминов

Е) Увеличение в рационе количества белков, жиров и витаминов, ограничение поступления минеральных солей

125. Мужчина 56 лет, педагог не курит, алкоголь употребляет умеренно. Соотношение белков, жиров и углеводов в рационе питания равно 1:1,7:4,1. При обследовании в биоптате слизистой ЖКТ обнаружены атипичные клетки. С какими пищевыми веществами, главным образом, может быть связано возникновение раковых заболеваний у данного пациента?

*** А) Жиры**

В) Белки

С) Углеводы

Д) Минеральные вещества

Е) Витамины

126. Наташа С., 15 лет, 2 группа здоровья, в ноябре начала закаливаться, принимая холодный душ утром (температура воды 100 С). Проживает в неотапливаемой квартире (температура воздуха -120 С). Дайте рекомендации по осуществлению закаливания.

*** А) Закаливание прекратить до начала отопления квартиры и повышения температуры воздуха до 20 0 С**

- В) Закаливание проводить ежедневно снижая температуру воды на 20 С
- С) Закаливание проводить ежедневно, вечером перед сном снижая температуру воды на 0,50 С
- Д) Закаливание проводить ежедневно снижая температуру воды на 10 С
- Е) Закаливание проводить ежедневно, утром снижая температуру воды на 10 С

127. На металургійному комбінаті великого промислового міста Н. працює 230 чоловіків, що проживають в сільській місцевості, які щоденно витрачають 2 години часу на дорогу до комбінату і назад. Визначте, яку міграцію по тривалості здійснюють робітники?

*** А) Маятникову**

- В) Постійну
- С) Сезонну
- Д) Щоденну
- Е) Виробничу

128. При медичному огляді хлопчика 12 років визначається одиничне коротке волосся на лобку та під пахвами, починається злом голосу, кадик не контурується, але віявляється під час пальпації, з'являється густий пушок на верхній губі. Який формулі статевого дозрівання відповідають вторинні ознаки?

*** А) P1A1V1L1F1**

- В) P2A2V1L1F1
- С) P1A3V2L2F2
- Д) P1A1V0L0F1
- Е) P3A2V1L1F1

129. У атмосферному повітрі на відстані 700 м від промислового підприємства були присутні підвищені концентрації окису вуглецю та сірчаного газу. Яку дію мають ці речовини на організм населення?

*** А) Комбіновану**

- В) Комплексну
- С) Незалежну
- Д) Канцерогенну
- Е) Сполучену

130. При плановому обстеженні школярів у дівчинки 15 років виявлено порушення осанки у виді кіфозу. Який із перелічених факторів має етіологічне значення для розвитку цієї патології?

*** А) Неправильне розсажування дітей**

- В) Порушення режиму харчування
- С) Неправильна орієнтація вікон у класі
- Д) Велика відстань робочого місця від дошки
- Е) Підвищена температура повітря

131. Швидка допомога в ночі доставила до інфекційної лікарні хворого, який з ранку з'їв гриби. Захворювання почалось раптово - різкий біль у животі, частий пронос, неспинне блювання, нестерпна спрага, головний біль, запаморочення. На третій день хвороба закінчилась смертю. Отруєння якими грибами мало місце?

*** А) Бліда поганка**

- В) Сморчки
- С) Мухомори
- Д) Несправжні опеньки
- Е) Сироїжки

132. Хворий С., 48 років, брав участь у ліквідації наслідків аварії на Чорнобильської АЕС. В даний час знаходиться на стаціонарному лікуванні в МКЛ №12 м. Одеси. Діагноз: прогресуюча вегетативна недостатність. До якої групи ефектів іонізуючої радіації можна віднести дане захворювання

*** А) сомато-стохастичні**

В) соматичні ефекти

С) генетичні

Д) гормезис

Е) гетерозис

133. З метою оцінки епідеміологічної небезпеки повітряного середовища у виставочному центрі проводиться оцінка бактеріальної обсіяності повітря. Який мікроорганізм є санітарно-показовим для повітря закритих помешкань?

*** А) Str. haemoliticus**

В) St. aureus

С) Pseudomonas aeruginosae

Д) Escherichia coli

Е) Clostridia

134. У воді шахтного колодязя, розташованого на околиці села в 60 м нижче ферми великої рогатої худоби виявлені азотисті з'єднання, у таких концентраціях: аміак - 0,9 мг/л, нітрити - 0,3 мг/л, нітрати - 52 мг/л. Для якого забруднення характерний такий аналіз води?

*** А) постійне**

В) свіже

С) недавнє

Д) давнє

Е) латентне

135. 12 квітня 2000 року в м. Одесі була перемінна хмарність і короткочасні осадки, атмосферний тиск - 755 мм рт.ст., вітер - 8,5 м/с, добовий перепад температур -7о, атмосферного тиску - 10 мм рт.ст. До якого медичного типу належить дана погода?

*** А) А: посиленого медичного контролю**

В) В: сприятливий

С) С: дуже сприятливий

Д) D: суворого медичного контролю

Е) Е: гострий

136. У Татарбунарському районі Одеської області питна вода не відповідає вимогам СанПіНу №383 за показниками загальної мінералізації, твердості, вмісту сульфатів. Які заходи до оптимізації водопостачання є найбільш доцільними?

*** А) застосування спеціальних методів водопідготовки**

В) Доочистка води із використанням індивідуальних фільтрів

С) Постачання населення бутильованою водою

Д) Постачання населення привозною водою

Е) Ніяких заходів вживати не треба

137. Хлопчик 8 років знаходиться на диспансерному обліку з приводу хронічного бронхиту. До якої групи фізичного виховання належить дитина?

*** А) спеціальної**

В) основної

С) додаткової

Д) підготовчої

Е) лікувальної

138. Група українських туристів відвідує Малайзію. За даними ВООЗ ця країна має високий рівень захворюваності інфекційними захворюваннями, у тому числі з водним шляхом передачі. Який засіб знезаражування індивідуальних запасів води варто рекомендувати туристам?

*** А) кип'ятіння**

В) озонування

С) заморожування

Д) опромінення УФ

Е) йодування