

ЗАВАНТАЖЕНО З САЙТУ ТЕСТУВАННЯ.УКР

Гігієна, ООЗ - база тестів 2014 року

Категорія: **Бази тестів українською мовою 2014 року**

Кількість запитань: **249**

1. На одному із майданчиків міста Луганська було завезено для продажу коров'яче молоко, яке мало слідуєчу жирність. Зазначте оптимальну жирність молока.

*** А) 3,2**

В) 2,8

С) 4,5

Д) 3,0

Е) 6,0

2. Зазначте експрес-метод 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

3. В навчальній кімнаті за допомогою люксметру визначали рівень штучної освітленості, 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

4. 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.

5. Під час медичного огляду у хворого було виявлено затримку росту, гіпогонадизм, 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

6. У малюка 9 місяців відмічається затримання розвитку зубів та подовжується строк зарощення тім'ячка, слабкість та пітнівисть. Який вид гіповітамінозу може бути у малюка?

*** А) Гіповітаміноз Д.**

В) Гіповітаміноз С

С) Гіповітаміноз В1

Д) Гіповітаміноз В6

Е) Гіповітаміноз А

7. Комплексна оцінка здоров'я дітей, які проживають в Закарпатському регіоні України, показала, що 20% обстежених спостерігалось збільшення долей щитовидної залози (залозу видно під час ковтання), 15% дітей мали низький рівень фізичного розвитку. Вміст йоду у воді, якою користуються жителі, складає 0,2 мкг/л. До якої групи здоров'я відносяться діти з такою патологією? Які заходи необхідно передбачити щодо поліпшення цієї ситуації?

*** А) Друга група здоров'я. Використовувати йодовану сіль**

В) III група здоров'я . Використовувати йодовану сіль.

С) IV група здоров'я. Відселення дітей з району проживання

Д) III група здоров'я. Призначення препаратів, які підвищують функцію щитовидної залози

Е) II група здоров'я –функціональний стан залози у дитячому віці.

8. Бактеріальне дослідження повітря житлового приміщення в зимовий період з допомогою апарата Кротова показало, що загальна кількість мікроорганізмів в 1м3 повітря становить 7200. Яка допустима кількість мікроорганізмів характеризує якість повітря як “чисте”?

*** А) до 4500**

В) до 2500

С) до 3500

Д) до 5500

Е) до 7500

9. Учні 10-х класів загальноосвітньої школи під час занять з основ інформатики та обчислювальної техніки працюють на протязі 40 хв. за одним персональним комп'ютером. В кінці заняття скаржаться на біль в очах, зниження функцій зору. За період навчання у школі у 17% учнів діагностовано міопію слабкого та середнього ступеню, астигматизм. Визначте групу здоров'я для учнів, передбачте заходи з профілактики порушень органів зору.

*** А) Група здоров'я II. Безперервна робота за комп'ютером повинна бути не більше 25 хв. Кожний учень повинен бути забезпечений окремим робочим місцем.**

В) Група здоров'я II. Обмежити тривалість роботи за комп'ютером до 20 хв.

С) Група здоров'я III. Кожен учень повинен мати окреме робоче місце.

Д) Група здоров'я III. Заборонити роботу на персональних комп'ютерах.

Е) Група здоров'я III обмежити тривалість роботи за комп'ютером до 10 хв.

10. 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

11. 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

12. При експертизі проекту лікарні було встановлено: операційний блок, до складу якого входить 4 операційних, знаходиться на другому поверсі, розміри операційних 56 м², 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

13. 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

14. 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

15. При аналізі захворюваності з тимчасовою непрацездатністю робітників машинобудівного заводу було використане поглиблене вивчення захворюваності. Назвати обліковий документ, що використовується при цьому.

*** А) Карта обліку тимчасової непрацездатності**

- В) Особова карта робітника
- С) Лікарняний листок
- Д) Звіт про причини тимчасової непрацездатності
- Е) -

16. Робітник, що працює з лазером (довжина хвилі= 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) III
- С) II
- Д) I
- Е) --

17. 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

18. 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

19. 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

20. 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.

21. 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.

22. Санітарним показником чистоти повітря в навчальній кімнаті використовується гранично допустима концентрація діоксиду вуглецю в повітрі. Яка концентрація діоксиду вуглецю в повітрі (в %) прийнята в якості гранично допустимої?

- * А) 0,1%**
- В) 0,05%
- С) 0,15%
- Д) 0,2%
- Е) 0,3%

23. Сім'я пенсіонерів, 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

24. 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

25. Якій з молочних продуктів патогенетично обґрунтовано включати в дієту хворих з гіперацидним гастритом, виразковою хворобою шлунку та 12 - палої кишки?

*** А) Вершки**

- В) Дієтична сметана
- С) Слабкий (одноденний) кефір
- Д) Симбівіт
- Е) Кумис

26. 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, капустяно - моркв'яний**

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

27. Громадянин К. , перебуваючи у відрядженні в іншому місті, захворів і звернувся по медичну допомогу до найближчої поліклініки. Чий дозвіл необхідний для видачі листка непрацездатності цьому громадянину ?

*** А) Головного лікаря**

- В) Лікуючого лікаря
- С) Завідувача відділенням
- Д) Заступника головного лікаря з ЛТЕ
- Е) Лікарської консультативної комісії

28. Громадянину, вчителю загальноосвітньої школи, після обстеження виставлено діагноз: Туберкульоз легень. На який максимальний термін з дня настання непрацездатності йому може бути видано листок непрацездатності ?

*** А) На 10 місяців**

В) 5 місяців

С) 4 місяці

Д) 2 місяці

Е) 1 місяць

29. З метою оцінки раціональності використання ліжкового фонду проводиться реєстрація госпіталізованої захворюваності. Який статистичний документ є основним джерелом інформації в цьому випадку?

*** А) Статистична карта хворого, що вибув із стаціонару**

В) Статистичний талон для реєстрації заключних (уточнених) діагнозів.

С) Медична карта стаціонарного хворого

Д) Виписка із медичної карти стаціонарного хворого

Е) Звіт лікувально-профілактичного закладу за рік

30. У дитини після обстеження було встановлено діагноз: епідемічний паротит. Який документ слід заповнити для обліку даного захворювання?

*** А) Екстрене повідомлення про інфекційне захворювання.**

В) Статистичний талон для реєстрації заключних (уточнених) діагнозів.

С) Історія розвитку дитини.

Д) Талон амбулаторного пацієнта.

Е) Медична карта стаціонарного хворого.

31. Жінку виписали зі стаціонару з живою дитиною, яка народилася на 29 тижні вагітності. На який максимальний термін жінці буде видано листок непрацездатності в зв'язку з вагітністю та пологами?

*** А) На 140 днів.**

В) На 126 днів.

С) На 90 днів.

Д) На 70 днів.

Е) На 56 днів.

32. Жінці 37 років, працівниці приватного підприємства, проведено за її бажанням операцію штучного переривання вагітності. В післяабортному періоді виникло ускладнення, з приводу якого вона продовжувала лікуватися в гінекологічному відділенні стаціонару. Які документи видаються в цьому випадку для оформлення непрацездатності жінки ?

*** А) Листок непрацездатності за весь період лікування.**

В) Листок непрацездатності на три дні.

С) Довідка довільної форми за весь період лікування.

Д) Листок непрацездатності на 3 дні, на решту днів - довідка.

Е) Листок непрацездатності на 14 днів, на решту - довідка.

33. Районному кардіологу доручено розробити план проведення комплексу лікувально-профілактичних заходів по зниженню смертності від серцево-судинних захворювань. Які заходи мають бути заплановані щодо вторинної профілактики цих захворювань?

*** А) Попередження рецидивів і ускладнень захворювань.**

В) Направлення хворих на санаторно-курортне лікування

С) Попередження виникнення захворювань.

Д) Направлення хворих на стаціонарне лікування.

Е) Оптимізація способу і умов життя.

34. За результатами лікарняно-педагогічного спостереження за уроком фізкультури в 9-ому 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. Як можна оцінити організацію уроку фізкультури?

*** А) Тривалі проміжки між вправами**

- В) Урок побудований правильно
- С) Фізичне навантаження недостатнє
- Д) Фізичне навантаження надмірне
- Е) Фізичне навантаження достатнє

35. Працівник унаслідок захворювання був тимчасово непрацездатним протягом 16 днів. Лікувався амбулаторно. Лікар-куратор видав листок непрацездатності спочатку на 5 днів і продовжив його до 10 днів. Хто може продовжити далі листок непрацездатності цьому працівникові?

*** А) Лікар-куратор спільно із завідувачем відділення**

- В) Лікарсько-консультативна комісія
- С) Лікар-куратор з дозволу головного лікаря
- Д) Заступник головного лікаря з експертизи непрацездатності
- Е) Завідувач відділення

36. 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) Комбінований.
- В) Комплексний.

*** С) Поєднаний радіоміметичний вплив.**

- Д) Поєднаний.
- Е) Ізольований.

37. 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 садиб 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

38. 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) Ентероколіт

Д) Флюороз

Е) Подагра

39. У зв'язку з підвищенням рівня гострої захворюваності в дитячому дошкільному закладі проведено: вивчення фактичного харчування та аналіз результатів лабораторного обстеження дітей. Встановлено, що в примірний варіант сезонного меню харчового раціону входять страви, виготовлені з м'яса, круп, макаронів, яєць молока та кондитерські вироби. Дані лабораторного обстеження дітей: кількість еритроцитів крові - $3,6 \times 10^{12}/л$; Hb - 124,0 - 138,0 г/л; кольоровий показник 0,85-0,90; часова екскреція аскорбінової кислоти з сечею 0,25 мг/год. Які з отриманих матеріалів можуть бути використані як керівні для розробки комплексу оздоровчих заходів?

*** А) Харчовий раціон; мг/часова екскреція аскорбінової кислоти з сечею.**

В) Гемоглобін крові, харчовий раціон.

С) Харчовий раціон.

Д) Кольоровий показник крові.

Е) Мг/часова екскреція аскорбінової кислоти з сечею, Hb крові.

40. 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

41. 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°C , 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.

42. 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.

43. 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.

44. 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 .

45. 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.

46. 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.

47. 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.

48. 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.

49. 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.

50. 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.

51. 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

52. 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.

53. 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.

54. Під наглядом жіночої консультації протягом року знаходилося 620 вагітних жінок, 310 з них стали на облік у термін до 12 тижнів вагітності. Вкажіть назву показника за допомогою якого найкраще оцінити діяльність жіночої консультації в даній ситуації?

*** А) Своєчасність постановки на облік вагітних у жіночій консультації**

- В) Повнота охоплення вагітних диспансерним спостереженням
- С) Регулярність спостереження за вагітними жінками
- Д) Рівень якості диспансеризації вагітних жінок
- Е) -

55. 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 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.

56. 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.

57. 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

58. У дошкільному закладі міста 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

59. При обстеженні дитини п'яти років лікар-педіатр встановив факт захворювання на дифтерію. Який медичний документ повинен оформити лікар для реєстрації цього захворювання?

*** А) Екстрене повідомлення про інфекційне захворювання ... (ф. № 058/0)**

- В) Звіт про медичну допомогу дітям (ф. №31)
- С) Виписка з Історії розвитку дитини (ф. № 112/0)
- Д) Звіт про деякі інфекційні та паразитарні захворювання (ф. №1)
- Е) Статистичний талон для реєстрації заключних (уточнених) діагнозів (ф. №025-2/0)

60. При обстеженні дитини п'яти років лікар-педіатр встановив факт захворювання на дифтерію. Протягом якого часу лікар повинен проінформувати санепідстанцію про цей випадок?

*** А) 12 годин**

В) 24 годин

С) 36 годин

Д) 48 годин

Е) 72 годин

61. 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) Овочі**

В) Курагу, банани

С) Фрукти

Д) Кефір

Е) Каши

62. При дослідженні свинини у 22 зрізах на компресоріумі зі збільшенням у 60 разів виявлена 1 трихінела. М'ясо необхідно піддати

*** А) Технічній утилізації**

В) Реалізації через мережу громадського харчування

С) Глибокому заморожуванню

Д) Переробці на ковбасні вироби

Е) Проварюванню дрібними шматками.

63. 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

64. 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

65. До лікарні звернувся хворий зі скаргами на порушення больової та тактильної чутливості, біль в кінцевих фалангах пальців, що виникає після роботи. На підприємстві він працює з механічними приладами. Яку патологію треба запідозрити в цьому випадку?

- * А) Вібраційна хвороба**
- В) Кесона хвороба
- С) Шумова хвороба
- Д) Ознаки перевтоми
- Е) Гіповітаміноз вітаміну В1

66. 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.

67. 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

68. 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

69. 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

70. Лікар сільської лікарської амбулаторії був викликаний до громадянки О., жительки відділеного села, яка вдома без подання медичної допомоги народила дитину. Який документ повинен оформити лікар для того, щоб зареєструвати цей випадок народження дитини?

*** А) Медична довідка про перебування дитини під наглядом лікувального закладу**

- В) Історія розвитку дитини
- С) Історія розвитку новонародженого
- Д) Обмінна карта: відомості про новонародженого
- Е) Медичне свідоцтво про народження

71. Громадянка Н. народила в міському пологовому будинку мертву дитину. Згідно із чинним законодавством України необхідно зареєструвати випадок мертвонародження в органах реєстрації актів цивільних станів. На підставі якого документу це можливо зробити ?

*** А) Лікарське свідоцтво про перинатальну смерть**

- В) Лікарське свідоцтво про смерть
- С) Обмінна карта: відомості пологового будинку про новонародженого
- Д) Виписка з історії розвитку новонародженого
- Е) Виписка з історії пологів

72. Після тривалого захворювання вдома помер громадянин С. Дільничний лікар виписав “Лікарське свідоцтво про смерть” і повідомив родичів, що його потрібно зареєструвати в місцевому органі реєстрації актів цивільних станів. Протягом якого часу з дня смерті це потрібно зробити згідно із чинним законодавством України ?

*** А) не пізніше трьох днів**

В) не пізніше десяти днів

С) не пізніше одного місяця

Д) не пізніше трьох місяців

Е) не пізніше одного року

73. Після тривалого захворювання, з приводу якого останніх 7 років знаходився на диспансерному спостереженні в районній поліклініці, вдома помер громадянин С. Згідно із чинним законодавством України випадок смерті потрібно зареєструвати в місцевому органі реєстрації актів цивільних станів. На підставі якого документу це можливо зробити в даному випадку ?

*** А) Лікарське свідоцтво про смерть**

В) Медична карта амбулаторного пацієнта

С) Фельдшерська довідка про смерть

Д) Виписка із журналу обліку померлих

Е) Карта обліку диспансерного спостереження

74. Головному педіатру району доручено провести аналіз рівня смертності немовлят і визначити наскільки він залежить від керованих причин, пов'язаних із недоліками в організації лікувально-профілактичної допомоги дітям. Питома вага (частка) якого явища в загальній кількості померлих дітей до 1 року найточніше це відображає ?

*** А) Частка неонатальної смертності**

В) Частка мертвонароджуваності

С) Частка ранньої неонатальної смертності

Д) Частка постнеонатальної смертності

Е) Частка перинатальної смертності

75. Для аналізу діяльності амбулаторії із річних звітних документів взяли відомості про середньорічну кількість населення, кількість лікарів, кількість зареєстрованих захворювань (всього і по окремих класах хвороб) та кількість відвідувань. Відношення яких даних відповідає поняттю показник інтенсивності ?

*** А) кількість захворювань до середньорічної кількості населення**

В) кількість лікарів до середньорічної кількості населення

С) кількість захворювань по окремих класах до загальної кількості захворювань

Д) середньорічна кількість населення до кількості лікарів

Е) кількість відвідувань до середньорічної кількості населення

76. Для аналізу діяльності амбулаторії із річних звітних документів взяли відомості про середньорічну кількість населення, кількість лікарів, кількість зареєстрованих захворювань (всього і по окремих класах хвороб) та кількість відвідувань. Відношення яких даних відповідає поняттю показник екстенсивності ?

- * А) кількість захворювань по окремих класах до загальної кількості захворювань**
- В) кількість лікарів до середньорічної кількості населення
- С) кількість захворювань до середньорічної кількості населення
- Д) середньорічна кількість населення до кількості лікарів
- Е) кількість відвідувань до середньорічної кількості населення

77. Вміст пилу цукрової тростини в повітрі робочої зони при виготовленні цукру перевищує ГДК в 4-6 разів. Робітники, які працюють в таких виробничих умовах скаржаться на постійний сухий кашель зранку і вдень з незначною кількістю мокротиння з прожилками крові, іноді кровохаркання, гострі напади задишки увечері, вранці і при фізичному напруженні. У хворих відзначають підвищення температури тіла до 39 оС з лихоманкою увечері або зранку, виражену астеною, анорексію, швидку втрату маси тіла, іноді - дисфонію. Поліпшення настає (зі слів робітників) через тиждень після припинення контакту з чинником хвороби. Вказані ознаки характерні для пилу, який володіє дією:

- * А) Алергенною.**
- В) Фіброгенною.
- С) Гастронаправленою.
- Д) Канцерогенною.
- Е) Мутагенною.

78. 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 захворювання на:

- * А) карієс зубів**
- В) флюороз
- С) ендемічний зоб
- Д) тиреотоксикоз
- Е) метгемоглобінемія

79. 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) 300 м
- С) 100 м
- Д) 50 м
- Е) 1000 м

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

*** А) 36**

В) 40

С) 20

Д) 50

Е) 60

82. Укажіть, яка найбільш оптимальна орієнтація вікон операційної по сторонах світу в умовах середніх широт (45-55 °):

*** А) Північ**

В) Південь

С) Південно-східна

Д) Південно-західна

Е) Західна

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

*** А) 1/2 - 1/3**

В) 1/4 - 1/5

С) 1/6 - 1/8

Д) 1/8 - 1/10

Е) 1/10 - 1/12

84. 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

85. Найменший рівень освітленості (Лк) з використанням люмінесцентних ламп в операційних становить:

*** А) 400**

В) 300

С) 200

Д) 100

Е) 75

86. 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

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

*** А) 40 - 50 мЗ**

В) 20 - 30 мЗ

С) 10 - 15 мЗ

Д) 60 - 80 мЗ

Е) 80 - 100 мЗ

88. 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

89. 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

90. При обстеженні класу загально-освітньої школи проведено дослідження мікрокліматичних параметрів. Отримано такі результати: температура повітря - 25°C, 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

91. При визначенні показників 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 - 2. Який показник не відповідає гігієнічним нормативам?

*** А) Коефіцієнт природної освітленості**

- В) Кут отвору
- С) Світловий коефіцієнт
- Д) Коефіцієнт заглиблення
- Е) Кут падіння

92. Вказати, до якої групи здоров'я треба віднести дитину, у якої під час поглибленого медичного огляду було виявлено хронічний гастрит у стані компенсації.

*** А) 3**

- В) 2
- С) 1
- Д) 4
- Е) 5

93. У палаті терапевтичного відділення було проведено вимірювання, необхідне для оцінки мікрокліматичних умов. Результати вимірювань: температура повітря становить 200С, швидкість руху повітря - 0,02 м/с, відносна вологість повітря 58%. Дати загальну гігієнічну оцінку мікроклімату палати.

*** А) Мікроклімат комфортний**

В) Мікроклімат дискомфортний з підвищеною швидкістю повітря

С) Мікроклімат дискомфортний нагрівного типу

Д) Мікроклімат дискомфортний з підвищеною вологістю повітря

Е) Мікроклімат комфортний охолоджувального типу.

94. Укажіть, який світловий коефіцієнт повинен бути у палатах, приміщеннях для денного перебування хворих, у кабінетах для лікарів та процедурних?

*** А) 1 : 5 - 1 : 6**

В) 1 : 4 - 1 : 5

С) 1 : 6 - 1 : 7

Д) 1 : 3 - 1 : 4

Е) 1 : 7 - 1 : 8

95. Яка необхідна бути площа боксу у інфекційному відділенні?

*** А) 22 м2**

В) 20 м2

С) 24 м2

Д) 18 м2

Е) 26 м2

96. В 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) Захисні рукавиці з просвинцюваної гуми.**

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

97. Який відсоток палат в 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%

98. В інфекційному відділенні міській лікарні було проведено бактеріологічне дослідження повітря. Яким апаратом користувалися дослідники?

*** А) Апарат Кротова**

- В) Люксметр
- С) Електроаспіратор
- Д) Гігрограф
- Е) Барометр-анероїд

99. 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?

- * A) D**
- B) A
- C) PP
- D) E
- E) Групи B

100. За даними проекта 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?

- * A) Поєднання ігрової та спальні для дітей ясельного віку**
- B) Поєднання ігрової та спальні для дітей дошкільного віку
- C) Поєднання ігрової та спальні для дітей підготовчої групи
- D) Поєднання ігрової та буфетної
- E) Відсутність приймальні (роздягальні)

101. Добовий раціон харчування дівчинки віком 10 років містить: вітамін B1 - 1,2 мг, вітамін B2 - 0,6 мг, вітамін B6 - 1,4 мг, вітамін PP - 15 мг, вітамін C - 65 мг. При оцінці харчового статусу у дівчинки виявлено хейлоз, глосит, ангулярний стоматит, кон'юнктивіт. З найбільшою вірогідністю у дівчинки має місце:

- * A) B2 - гіповітаміноз**
- B) B1 - гіповітаміноз
- C) B6 - гіповітаміноз
- D) PP - гіповітаміноз
- E) C - гіповітаміноз

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

- * А) Частка вуглеводнів у раціоні недостатня, надлишок білків**
- В) Частка жирів у раціоні недостатня
- С) Частка вуглеводнів у раціоні недостатня
- Д) Частка вуглеводнів у раціоні надмірна
- Е) Вміст нутрієнтів відповідає рекомендованим часткам енергоцінності

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

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

104. Хворий переніс гострий гепатит. Який з перелічених продуктів чи страв слід рекомендувати у його раціон?

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

105. 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

106. 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.

107. 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

108. В результаті аналізу дитячої смертності в населеному пункті К. встановлено, що в неонатальному періоді помирає 54% дітей від загальної кількості померлих на першому році життя. Визначте тип дитячої смертності в даному населеному пункті?

*** А) Тип "А"**

В) Тип "В"

С) Тип "С"

Д) -

Е) -

109. В дитячій поліклініці проведено вивчення захворюваності дітей алергічними захворюваннями шляхом викопіювання даних з облікової медичної документації. Відповідно з програмою дослідження для формування вибіркової сукупності в реєстратурі була відібрана кожна третя історія розвитку дитини. Вкажіть який метод формування вибіркової сукупності використовували дослідники?

*** А) Механічний добір**

В) Випадковий добір

С) Типологічний добір

Д) Спрямований добір

Е) Серійний добір

110. В зоні радіаційного забруднення внаслідок аварії на ЧАЕС у працюючої жінки захворіла дитина на обструктивний бронхіт. Лікування дитина одержувала амбулаторно. В зв'язку з необхідністю догляду за хворою дитиною, мати була непрацездатна 19 днів. На який максимальний термін необхідно оформити листок непрацездатності матері по догляду за хворою дитиною в цьому випадку?

*** А) На всі 19 днів хвороби дитини.**

В) На 14 днів, а на решту - довідку встановленої форми

С) На 14 днів, а на решту - довідку довільної форми

Д) На 7 днів, а на решту - довідку встановленої форми

Е) На 7 днів, а на решту - довідку довільної форми

111. У хлопчика 8 років під час профілактичного медичного огляду визначені зміни кривизни хребта у фронтальній площині: праве плече опущене і стає як би плоским, кути лопаток знаходяться на різних рівнях за рахунок опущення правої лопатки, трикутники талії виражені по обидва боки, подовжні м'язи спини ліворуч утворюють м'язовий валик. Який вид постави виявлений у дитини?

*** А) Сколіотична**

В) Кіфотична

С) Лордотична

Д) Сутулувата

Е) Виправлена

112. Хворому на інфаркт міокарду протягом 4-х місяців у встановленому порядку відкритий і продовжується листок непрацездатності. Хвороба прогресує. Вирішується питання про необхідність направлення його на МСЕК. Хто має право в лікувально-профілактичному закладі це зробити?

*** А) Лікарсько-консультативна комісія**

- В) Лікуючий лікар
- С) Завідувач відділення
- Д) Заступник головного лікаря з експертизи тимчасової непрацездатності
- Е) Головний лікар

113. 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

114. 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

115. 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

116. 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) Бензидин**

- В) Вінілхлорид
- С) Карбоніл нікелю
- Д) Азбест
- Е) Миш'як

117. До дільничного терапевта звернувся хворий 37-ми років, який внаслідок загострення хронічного обструктивного бронхіту протягом року був тимчасово непрацездатним 117 днів. Визначіть юридично вірну тактику лікаря в даному випадку:

*** А) Хворий підлягає направленню на МСЕК**

- В) Продовження листка непрацездатності терапевтом
- С) Направлення на ЛКК для продовження листка непрацездатності
- Д) Видача трудового (доплатного) листка непрацездатності
- Е) Направлення хворого на санаторно-курортне лікування

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

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

119. Хворий 48-ми років брав участь у ліквідації наслідків аварії на АЕС. В даний час знаходиться на стаціонарному лікуванні. 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

120. 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

121. 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

122. 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

123. У аспірантки М. занедужала 1,5 річна дитина і хворіла 18 днів. У родині є непрацююча бабуся. Дитина виховується в повній родині. Провести експертизу працездатності по догляду за хворою дитиною.

*** А) матері видається листок непрацездатності на весь період хвороби дитини**

- В) матері видається довідка по догляду за хворою дитиною на весь період хвороби дитини.
- С) матері видається листок непрацездатності максимально на 7 днів, на решту - довідка.
- Д) матері видається листок непрацездатності максимально на 14 днів, на решту - довідка.
- Е) -

124. Дільничному лікарю доручили підготувати план проведення комплексу лікувально-профілактичних заходів серед населення на підпорядкованій території. Які заходи щодо вторинної профілактики захворювань він повинен внести у цей план?

- * А) Попередження ускладнення хвороб**
- В) Попередження виникнення захворювань
- С) Усунення чинників виникнення хвороб
- Д) Покращання умов життя населення
- Е) Проведення реабілітаційних заходів

125. Головному районному педіатру необхідно провести аналіз рівнів показника смертності немовлят. Що він повинен взяти за одиницю спостереження ?

- * А) Випадок смерті дитини у віці до 1 року**
- В) Випадок смерті дитини на першому місяці життя
- С) Випадок смерті дитини після 28 днів життя
- Д) Випадок смерті дитини у перші 7 діб життя
- Е) Випадок смерті дитини під час пологів

126. Лікарю-терапевту доручено провести аналіз захворюваності населення на підпорядкованій дільниці. Які з джерел вивчення захворюваності забезпечують найбільш повний облік гострих захворювань?

- * А) Звернення в амбулаторно-поліклінічні заклади**
- В) Спеціально організоване вивчення
- С) Причини смерті
- Д) Опитування населення
- Е) Профілактичні огляди

127. Лікаря доручено вивчити інфекційну захворюваність у місті N. Який основний обліковий документ існує для реєстрації і вивчення інфекційних захворювань?

*** А) Екстренне повідомлення**

- В) Медична карта амбулаторного хворого
- С) Карта обліку щеплень
- Д) Талон реєстрації заключних діагнозів
- Е) Карта хворого, що вибув з стаціонару

128. Заступник головного лікаря з медичної роботи провів дослідження рівня захворюваності населення, яке обслуговується у поліклініці за останні 5 років. За допомогою яких статистичних величин він може обчислити рівні поширеності хвороб?

*** А) Відносні величини**

- В) Стандартизовані величини
- С) Середні величини
- Д) Абсолютні величини
- Е) Динамічного ряду

129. Хворому з діагнозом інфаркт міокарду в перші 2 доби лікар призначив пиття 7-8 разів на протязі дня по 50-75 г різних напоїв. Які із названих напоїв забороняється вживати хворому?

*** А) Виноградний сік**

- В) Відвар шипшини
- С) Напівсолодкий чай
- Д) Мінеральні лужні води без газу
- Е) Рідкі киселі

130. При изучении структуры причин смертности городского населения болезни системы кровообращения составили 55% всех случаев смерти. Посредством какой статистической величины отражены эти данные?

*** А) Показатель экстенсивности**

- В) Показатель интенсивности
- С) Показатель наглядности
- Д) Показатель соотношения
- Е) Показатель соответствия

131. В дитячий табір відпочинку завезли консерви. При зовнішньому огляді банок відмічено - банки мають глибокі вм'ятини при надавлюванні углинаються усередину не зразу повертаються в початкове положення, ржі не має, банки змащені технічним жиром. Визначити бомбаж.

*** А) Фізичний.**

- В) Хімічний.
- С) Біологічний.
- Д) Змішаний.
- Е) Фізико-хімічний.

132. У дитячому санаторії виникло масове харчове отруєння після вживання йогурту, виготовленого на молокозаводі. Серед працівників заводу виявили людей з гнійниковими захворюванням шкіри. Визначити характер харчового отруєння.

*** А) Стафілакоковий токсикоз.**

- В) Ботулізм.
- С) Сальмонелез.
- Д) Афлотоксикоз.
- Е) Ерготизм.

133. Дайте оцінку фізичного розвитку дівчинки 10 років за шкалою регресії, якщо показники ваги тіла та кола грудної клітки знаходяться у межах ± 1 сигми.

*** А) Гармонійний.**

В) Дисгармонійний.

С) Середній

Д) Низький.

Е) Високий.

134. Чоловік під час роботи в гарячому цеху раптово втратив свідомість. При його обстеженні виявлено: температура тіла - 40,60С, шкіра суха і гаряча, пульс і дихання прискорені. Цеховим ординатором встановлено діагноз: теплове ураження, важка форма. В результаті порушення якого механізму тепловіддачі виникає тепловий ударі

*** А) Конвекція, кондукція, проведення та випаровування води**

В) Конвекція та кондукція

С) Випаровування води

Д) Проведення та кондукція

Е) Конвекція

135. На одній із діляниць залізничної станції, де проводиться розвантаження вагонів з пеком навалом, при фізіолого-гігієнічному дослідженні характеру роботи вантажників, що вручну лопатою розбивають запечену масу і перевалюють її, встановлено, що їх праця відноситься до III ступеню важкості. За яким із перелічених критерієм могла бути проведена оцінка праці вантажників?

*** А) Максимальна маса вантажу, що переміщується.**

В) Величина статичного навантаження за зміну.

С) Час активних дій, % до тривалості зміни.

Д) Час пасивного спостереження, % до тривалості зміни.

Е) Інтелектуальна напруженість.

136. Робітники холодильних цехів рибних промислів працюють в умовах низьких температур оточуючого повітря - від -50С до -150С. Які із перелічених змін в організмі робітників є найбільш характерними і провідними при наведених впливах ?

*** А) Звуження судин шкіри і м'язів.**

- В) Збільшення споживання кисню.
- С) Причащення дихання.
- Д) Зміни систолічного об'єму крові.
- Е) Зміни хвилинного об'єму крові.

137. Робітники рибних промислів підлягають впливу низьких температур оточуючого повітря від -50С до -150С. Захворювання яких органів і систем найбільш часто зустрічаються у робітників цих виробництв?

*** А) Дихальної системи.**

- В) Серцево-судинної.
- С) Крові.
- Д) Печінки.
- Е) Шлунково-кишкового тракту.

138. При проведенні періодичного медогляду слюсаря- складальника (працює на пайці деталей припаюванням) скарг на стан здоров'я не було. При поглибленому дослідженні виявлено ознаки астено-вегетативного синдрому, в крові - еритроцити з базофільною зернистістю і дещо підвищена кількість ретикулоцитів, в сечі - підвищений вміст дельта-амінолевулінової кислоти. Комплекс симптомів свідчить про початкову стадію хронічної інтоксикації:

*** А) Свинцем.**

- В) Марганцем.
- С) Ртуттю.
- Д) Оловом.
- Е) Етанолом.

139. При клінічному обстеженні дитини К., відзначаються різка блідість шкірних покривів із сіруватим відтінком, анемія, поява базофільної зернистості у цитоплазмі поліхроматофільних еритроblastів і ретикулоцитів. У сечі збільшений вміст дельта-амінолевулінової кислоти і копропорфірину. Надмірне надходження якого ксенобіотика в організм дитини привело до отруєння?

*** А) Свинцю**

- В) Кадмію.
- С) Ртуті.
- Д) Нітратів.
- Е) Миш'яку.

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

*** А) Аскорбінової кислоти.**

- В) Тіаміну.
- С) Рибофлавіну.
- Д) Вітаміну А.
- Е) Вітаміну Д.

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

*** А) Кількість уроків протягом тижня.**

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

142. У дівчинки 10 років рівень фізичного розвитку високий (М +3σ) довжина тіла збільшилась за рік на 10 см (в два рази більше, як для її віку), кількість постійних зубів відповідає віковим величинам (20), розвиток вторинних статевих ознак випереджає вікові строки на три роки (Ма, Р, Ах, Menarche).

Випередження біологічного віку може бути в результаті:

А) занять спортом

*** В) ендокринних зрушень**

С) акселерації

Д) складу раціону харчування

Е) недоліків у гігієнічному вихованні

143. При вивченні умов праці робітників теплиць встановлено, що в період збирання врожаю завантаженість робочої зміни становить 85%. При вимірюванні параметрів мікроклімату одержані такі результати: температура повітря - 35оС, відносна вологість - 98%, швидкість руху повітря - 0 м/с. Переважно тепловіддача в цих умовах відбувається:

*** А) випроміненням**

В) кондукцією

С) конвекцією

Д) випаровуванням

Е) конвекцією та кондукцією

144. Серед населення одного з районів міста відмічався нерівномірний колір зубів. На різцях спостерігалися білі плями, поперечні коричневі смуги. У появі даних симптомів запідозрили питну воду із глибокої свердловини. Який з складників води міг бути причиною захворювання - Ca, Mg, F, J, Fe?

*** А) F**

В) Ca

С) Mg

Д) J

Е) Fe

145. За якими показниками можна дати комплексну оцінку природної освітленості в класі розміром 4,0 x 12,0 м, трьома вікнами 1,8 x 2,2 м кожне, верхній край яких знаходиться на відстані 2,5 м від підлоги.

*** А) СК, КГЗ, кут падіння**

В) КПО, кут падіння

С) СК, КГЗ

Д) Кут падіння, КГЗ

Е) СК, КГЗ, КПО

146. У промисловому районі одного із індустріальних міст в дітей дошкільного віку почастишали захворювання хронічним і астматичним бронхітом і бронхіальною астмою. Який із постійних забруднювачів повітря міг стати їх причиною?

*** А) Діоксид сірки**

В) Оксид вуглецю

С) Свинець

Д) Оксиди азоту

Е) Продукти фотохімічних реакцій

147. В регіоні Д. протягом останніх 15 років у віковій структурі населення поступово збільшується частка осіб старших 60 років. Яка буде спостерігатися динаміка витрат на надання медичної допомоги у даному регіоні при інших рівних умовах (рівень цін, інфляції і т. д.)?

*** А) Витрати збільшуються**

В) Витрати зменшуються

С) Витрати стабілізуються

Д) Витрати не змінюються

Е) -

148. Весною 28 школярів сільської школи отримали харчове отруєння, яке характеризувалось субфебрильною температурою, нудотою, блюванням, переймоподібними болями у надчеревній ділянці. Ці прояви виникли через 1-3 години після сніданку (млинці із сметаною). Причиною захворювання стала домашня сметана, придбана у місцевої жительки. Який мікроорганізм найбільш вірогідно міг спричинити захворювання?

*** А) Стафілококи**

В) Стрептококи

С) Бактерії роду Proteus

Д) Патогенні штами E. coli

Е) Cl. perfringens

149. У відділення інтенсивної терпії та реанімації поступив хворий зі скаргами на погіршення зору (туман в очах), двоїння, розлад ковтання. Який із продуктів може бути причиною харчового отруєння ?

*** А) Банкові консерви з домашніми свинячими ковбасами.**

В) Молоко

С) Сир

Д) Круп'яні вироби

Е) Свіжі овочі

150. Протягом року в поліклініці було зареєстровано 11600 захворювань. Серед них: грип та ГРЗ - 5800, захворювання системи кровообігу - 3480, захворювання органів травлення - 1300, інші захворювання - 1020. Який відносний показник можна розрахувати за цими даними?

*** А) Екстенсивний**

В) Інтенсивний

С) Наочності

Д) Співвідношення

Е) -

151. В районі Н розповсюдженість захворювань серед населення становила 1156 випадків на 1000 населення. Який з приведених нижче показників характеризує розповсюдженість захворювань?

- * А) Інтенсивний**
- В) Екстенсивний
- С) Співвідношення
- Д) Наочності
- Е) Стандартизований

152. Серед працюючих на промисловому підприємстві зареєстровано 1200 випадків непрацездатності та 12000 днів непрацездатності. Який показник захворюваності з тимчасовою втратою працездатності слід розрахувати по цих даних ?

- * А) Середню тривалість одного випадку**
- В) Число випадків непрацездатності на 100 працюючих
- С) Число днів непрацездатності на 100 працюючих
- Д) Відсоток робітників які ні разу не хворіли на протязі року
- Е) Відсоток осіб які тривало та часто хворіли

153. У працюючої жінки захворіла дитина 5 років. Діагноз: пневмонія. Дитина не госпіталізована. На який максимальний строк в дитячій поліклініці може продовжуватись листок непрацездатності по догляду за хворою дитиною?

- * А) До 14 днів**
- В) До 20 днів
- С) До 25 днів
- Д) До 30 днів
- Е) На 35 днів і більше

154. Міська лікарня складається з головного корпусу, в якому розміщені хірургічне і терапевтичне відділення та декілька менших будинків, які призначені для інфекційного, пологового та дитячого відділень. Визначити систему будівництва лікарні.

*** А) Змішана**

- В) Централізована
- С) Децентралізована
- Д) Централізовано-блочна
- Е) Казарменна

155. Хлопчик 12 років скаржиться на головний біль, запаморочення протягом останнього року. Хворів ГРВІ 5-6 разів протягом року. Об'єктивно: маса тіла 46 кг, довжина тіла - 156 см (у межах $\pm 1\sigma$). Правильного складу тіла, задовільного харчування, шкіра чиста. Хронічної патології не виявлено. До якої групи здоров'я відноситься хлопчик?

*** А) Друга**

- В) Перша
- С) Третя
- Д) Четверта
- Е) П'ята

156. Через 7-8 годин після обіду в учнівському таборі захворіло 11 дітей, у яких раптово з'явилися такі скарги: нудота, блювота, пронос, загальна слабкість, судом, температура тіла до 37,2 - 37,80C. Протягом двох днів хворі одужали. Обід був приготовлений поваром, який страждає стоматитом. Який найбільш імовірний діагноз?

*** А) Стафілококовий токсикоз**

- В) Сальмонельоз
- С) Ботулізм
- Д) Афлотоксикоз
- Е) Протеоз

157. В учня 8 класу після травми відзначається різка атрофія всіх м'язів лівої руки, тонус яких різко знижений, активні рухи збережені тільки в лівому суглобі, ступня учня деформована. Опорна функція лівої ноги відсутня, опорна функція правої ноги збережена. Хлопчик носить ортопедичне взуття. До якої групи фізичного виховання можна віднести хлопчика?

*** А) Спеціальна**

- В) Основна
- С) Додаткова
- Д) Інша
- Е) Підготовча

158. Дільничному лікарю доручили підготувати план проведення комплексу лікувально-профілак-тичних заходів серед населення на підпорядкованій території. Які заходи він повинен внести в цей план щодо первинної профілактики захворювань?

*** А) Попередження виникнення захворювань**

- В) Направлення хворих на санаторне лікування
- С) Заходи щодо підвищення якості життя хворих
- Д) Заходи щодо покращання умов життя хворих
- Е) Попередження ускладнень хвороби

159. Лікар-терапевту доручено провести аналіз стану здоров'я дорослого населення на дільниці обслуговування. Які групи показників ним будуть залучені до цього аналізу?

*** А) Демографічні, захворюваності, інвалідності**

- В) Демографічні, захворюваності, фізичного розвитку
- С) Захворюваності, інвалідності, смертності
- Д) Народжуваності, захворюваності, інвалідності
- Е) Захворюваності, смертності, фізичного розвитку

160. Цеховим лікарем на підприємстві щорічно проводиться аналіз стану здоров'я робітників. На які диспансерні групи здоров'я розподіляються робітники підприємства у щорічному звіті?

*** А) Здорові, практично здорові, хворі за 3-ма стадіями компенсації**

- В) Здорові, хворі на гострі захворювання, хворі з субкомпенсованим перебігом хвороби
- С) Здорові, часто хворіючі з компенсованим перебігом хвороби
- Д) Здорові, хворі на важливі неепідемічні захворювання, практично здорові
- Е) Здорові, хворі з тимчасовою втратою працездатності, хворі з декомпенсованим перебігом захворювання

161. Районним педіатром проведено аналіз дитячої смертності на підпорядкованій території. Які показники ним були використані?

*** А) Смертність дітей до 1 року за віком, статтю, причинами**

- В) Смертність дітей до 1 року, мертвонароджуваність
- С) Летальність дітей за віком, у стаціонарах
- Д) Смертність підлітків у районі
- Е) Смертність немовлят у районі

162. Лікарем вивчаються рівні загальної захворюваності населення сільської лікарської дільниці. Який обліково-статистичний документ є джерелом отримання цієї інформації?

*** А) Статистичний талон для реєстрації заключних (уточнених) діагнозів**

- В) Контрольна карта диспансерного спостереження
- С) Медична карта амбулаторного хворого
- Д) Талон на прийом до лікаря
- Е) Медична карта профілактично оглянутого

163. Дільничному лікарю доручено провести аналіз захворюваності на підпорядкованій дільниці. За яким видом захворюваності визначається група тривало- і часто хворіючих?

*** А) 3 тимчасовою втратою працездатності**

- В) Загальна
- С) Гостра інфекційна
- Д) На найважливіші неепідемічні хвороби
- Е) Госпіталізована

164. Хворий три місяці знаходився на стаціонарному лікуванні з приводу тяжкої травми. На який максимальний термін може надаватися листок непрацездатності хворому при безперервному лікуванні у лікувально-профілактичному закладі?

*** А) 4 місяці**

- В) 1 місяць
- С) 2 місяці
- Д) 3 місяці
- Е) 5 місяців

165. В радіологічному відділенні лікарні для лікування злоякісних новоутворень використовують гама-установки променевої терапії типу “Агат” та інші закриті джерела іонізуючих випромінювань. Які із перелічених заходів треба використовувати для захисту персоналу при роботі з радіоактивними джерелами такого типу?

*** А) Скорочення часу роботи та екранування джерела**

- В) Герметизація установок та організація вентиляції приміщення
- С) Екранування джерела та використання засобів індивідуального захисту органів дихання
- Д) Збільшення відстані до джерела та виконання правил індивідуальної гігієни
- Е) Систематична очистка поверхонь від радіоактивних забруднень та скорочення часу роботи

166. В школі після проведення поглибленого медичного огляду в п'ятому класі діти розподілені за групами здоров'я. До якої групи здоров'я слід віднести дітей, які мають функціональні, морфологічні відхилення, функціональні відхилення після перенесених захворювань, та тих, що часто хворіють?

*** А) 2**

В) 1

С) 3

Д) 4

Е) 5

167. Хворий знаходиться на стаціонарному лікуванні з діагнозом гострий панкреатит. З метою максимального щадіння підшлункової залози лікар призначив йому повне голодування на 1-3 дні. У період покращення стану здоров'я після скасування режиму голоду хворому дозволяється:

*** А) Картопляно-морквяне пюре**

В) Бульйон

С) М'ясо відварене

Д) Молоко

Е) Виноградний сік

168. В лабораторії СЕС при бактеріологічному дослідженні кремових кондитерських виробів, взятих на кондитерській фабриці, виявлено наявність коагулозопозитивного стафілококу в 0,01 г готового продукту. Яке головне джерело забруднення кремових кондитерських виробів патогенними стафілококами?

*** А) Робітники підприємства**

В) Згущене молоко

С) Яєчна маса

Д) Цукор або цукрова пудра

Е) Вершкове масло

169. В регионе в последние 5 лет отмечается рост летальности от инфаркта миокарда. Ситуация требует оценки эффективности работы кардиологических стационаров региона. Определите единицу наблюдения.

*** А) Кардиологический стационар**

- В) Случай госпитализации в кардиологический стационар
- С) Своевременность обращения за медицинской помощью в кардиологический стационар
- Д) Укомплектованность врачами-кардиологами
- Е) Оснащение диагностическим оборудованием кардиологического стационара

170. Воздух палат хирургического отделения, в которых пребывают больные с нагноившимися ранами, загрязнен гнойной микрофлорой в количествах, превышающих допустимые уровни. Для предупреждения загрязнения воздуха операционной этого хирургического отделения в операционной должна быть предусмотрена вентиляция:

*** А) Приточно-вытяжная с преобладанием притока**

- В) Только приточная
- С) Только вытяжная
- Д) Приточно-вытяжная, равная по объему притока и вытяжки
- Е) Приточно-вытяжная с преобладанием вытяжки

171. Атмосферный воздух промышленного города интенсивно загрязняется выбросами нескольких промышленных предприятий. Анализ заболеваемости городского населения показал, что наиболее частое заболевание - хроническая пневмония, особенно у детей. Эта картина заболеваемости вероятнее всего может быть связана с промышленным выбросом в атмосферу:

*** А) Оксидов серы**

- В) Соединений кадмия
- С) Метилртути
- Д) Соединений свинца
- Е) Соединений мышьяка

172. Больной госпитализирован в лечебно-профилактическое учреждение с диагнозом трихинеллез. Употребление в пищу какого продукта с недостаточной кулинарной обработкой является причиной данного заболевания?

*** А) Свинины**

- В) Рыбы
- С) Баранины
- Д) Говядины
- Е) Мяса птицы

173. Выполнение ремонтных работ в закрытом автомобильном боксе проводилось при работающем двигателе. Через 30-40 мин. у слесарей-ремонтников появилась сильная головная боль в области висков, шум в ушах, тошнота, рвота. Эти признаки характерны для острого отравления:

*** А) Оксидом углерода**

- В) Парами бензина
- С) Тетраэтилсвинцом
- Д) Оксидом азота
- Е) Масляным аэрозолем

174. У учащегося 4 класса выявлено резко дисгармоничное физическое развитие. Мальчик страдает хроническим бронхитом в стадии компенсации. В течение года острыми заболеваниями он не болел. К какой группе здоровья относится мальчик?

*** А) III-я**

- В) I-я
- С) II-я
- Д) IV-я
- Е) V-я

175. При осуществлении медицинского контроля за детским дошкольным учреждением педиатром установлено: группа проветривается до прихода детей, перед занятиями и во время прогулок (сквозное проветривание). Спальня проветривается (угловое проветривание) перед сном и после сна, во время сна осуществляется аэрация. Правильно ли организован воздушный режим?

*** А) Правильно**

- В) Неправильно организовано проветривание группы
- С) Неправильно организовано проветривание перед сном
- Д) Неправильно организовано проветривание в спальне после сна
- Е) Неправильно организована аэрация

176. Условия труда работников парникового хозяйства характеризуются неблагоприятным микроклиматом: температура воздуха составляет 31 0С, температура ограждений - 23 0С, относительная влажность - 95%, скорость движения воздуха - 0,2 м/с. Укажите эффективный путь отдачи тепла телом работников в этих условиях?

*** А) Радиация**

- В) Конвекция
- С) Кондукция
- Д) Испарение потом
- Е) Испарение влаги с выдыхаемым воздухом

177. Жінка 55 років скаржиться на багаторазовий пронос, лущення та пігментацію відкритих ділянок тіла (шиї, кистей та ступней), роздратованість та занепокоєння. Про яку вітамінну недостатність йде мова?

*** А) Нікотинової кислоти**

- В) Ретинолу
- С) Тіаміну
- Д) Рибофлавіну
- Е) Пантотенової кислоти

178. При обстеженні групи осіб, що мешкають на одній території, виявлені загальні симптоми захворювання: темно-жовта пігментація емалі зубів, дифузний остеопороз кісткового апарату, осифікація зв'язок, закостеніння суглобів, функціональні порушення діяльності ЦНС. Надлишок якого мікроелементу у продуктах або питній воді може бути причиною цього стану?

*** А) Фтор**

В) Мідь

С) Нікель

Д) Йод

Е) Цезій

179. Тепло, що продукується організмом робітника гарячого цеху в умовах високих температур і зниженої вологості, втрачається переважно випаровуванням, що може призвести до судомної хвороби. Який вид обміну є визначальним при цьому ?

*** А) Водно-сольовий.**

В) Вуглеводний

С) Жировий

Д) Білковий

Е) Вітамінний

180. У дитячій дошкільній установі до меню входять наступні страви: каша гречана молочна, макарони з м'ясним фаршем, салат з огірків, кисіль, хліб житній. Яку з перелічених страв необхідно вилучити з меню?

*** А) Макарони з м'ясним фаршем**

В) Кашу гречану молочну

С) Кисіль

Д) Хліб житній

Е) Салат з огірків

181. Праця в умовах впливу електромагнітних хвиль може викликати функціональні розлади певних систем організму. Які системи є найбільш вразливими при дії електромагнітних хвиль діапазону радіочастот?

*** А) Нервова і серцево-судинна системи**

- В) Шлунково-кишковий тракт і дихальна система
- С) Серцево-судинна і дихальна системи
- Д) Серцево-судинна система і водно-сольовий обмін
- Е) Нервова система і шлунково-кишковий тракт

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

*** А) 30 м**

- В) 25 м
- С) 20 м
- Д) 15 м
- Е) 10 м

183. Добовий раціон харчування дівчини 14 років містить вітамін А — 1,5 мг, вітамін В1 -1,8 мг, вітамін В2 - 2,0 мг, вітамін В6 - 2,0 мг, вітамін С - 20 мг. Під час медичного огляду встановлено: дівчина середньої ваги, фізичний розвиток гармонійний, біологічний вік відповідає календарному, слизові оболонки та шкіра без змін. Дівчина часто хворіє гострими респіраторно-вірусними захворюваннями, після яких спостерігаються численні точкові крововиливи у місцях тертя одягу (манжети, гумки, пояси). З найбільшою вірогідністю у дівчини має місце:

A) В1-гіповітаміноз

*** В) С-гіповітаміноз**

C) А-гіповітаміноз

D) В2-гіповітаміноз

E) В6-гіповітаміноз

184. До лікарні швидкої допомоги привезли хвору дівчинку. При обстеженні встановлено: температура тіла — $36,0^{\circ}\text{C}$, шкіра і слизові оболонки бліді, дівчинка адинамічна, на запитання відповідає в'яло. Зіниці розширені, реакція на світло знижена, голос сиплий, слизова оболонка рота суха, при ковтанні вода виливається через ніс, два дні не було дефекації. Перед цим їла кашу гречану, борщ, пельмені, яєшню, копчену ковбасу, огірки домашнього консервування, смажену картоплю. Яке захворювання найбільш вірогідне?

*** А) Ботулізм**

B) Сальмонельоз

C) Стафілококова інтоксикація

D) Дискінетичний закреп

E) Інфекційна енцефалопатія

185. Працівник складовної майстерні скаржиться на головний біль, роздратованість, послаблення зору - він бачить оточуючі предмети ніби крізь сітку. Об'єктивно: гіперемія склери, потовщення рогівки, зниження прозорості зіниць, гострота зору лівого ока - 0,8, правого - 0,7. Індивідуальними захисними засобами робітник не користується. Який найбільш імовірний діагноз?

*** А) Катаракта**

В) Кон'юнктивіт

С) Кератит

Д) Блефароспазм

Е) Прогресуюча міопія

186. Хворому на туберкульоз легень, 43 років, після трьохмісячного лікування в стаціонарі лікуючий лікар рекомендував подальше санаторно-курортне лікування. Хто повинен видати листок непрацездатності для цього?

*** А) Лікарсько-консультативна комісія**

В) Лікуючий лікар самостійно

С) Лікуючий лікар і завідувач відділення

Д) Заступник головного лікаря з експертизи

Е) Медико-соціальна експертна комісія

187. Дільничий лікар має підготувати доповідь на нараду про стан здоров'я населення своєї території обслуговування. Які медичні показники здоров'я населення він повинен використати при цьому?

*** А) Захворюваність, інвалідність, демографічні, фізичний розвиток**

В) Соціального добробуту, задоволення якістю життя

С) Способу життя, забруднення довкілля, генетичні

Д) Середня тривалість лікування хворого, питома вага ускладнень

Е) Середня тривалість життя

188. Для вивчення фізичного розвитку дітей та підлітків широко використовують антропометричні дослідження. Виберіть з наведеного фізіометричний метод досліджень.

*** А) Визначення життєвої ємкості легень**

- В) Вимірювання зросту
- С) Визначення форми грудної клітки
- Д) Визначення форми хребта
- Е) Визначення маси тіла

189. При неправильному зберіганні проросла або позеленіла картопля має гіркуватий смак. Яка отруйна речовина, що міститься в такій картоплі, може спричинити харчове отруєння?

*** А) Соланін**

- В) Фазин
- С) Гельвелова кислота
- Д) Мускарин
- Е) Мускаридин

190. Площа, відведена під забудову лікарняними корпусами, займає 19% земельної ділянки, площа озеленення - 62%, площа садово-паркової зони - 30 кв.м на 1 ліжко. Зелені насадження розміщені по периметру ділянки шириною 15м. Відстань від патологоанатомічного корпусу до палатних корпусів складає 32м. Який з наведених показників не відповідає гігієнічним вимогам?

*** А) Площа забудови**

- В) Площа озеленення
- С) Площа садово-паркової зони
- Д) Ширина зелених насаджень по периметру ділянки
- Е) Відстань від палатних корпусів до патологоанатомічного корпусу

191. У зв'язку з підвищенням рівня гнійно-септичних ускладнень після оперативного лікування здійснено нагальне обстеження медичних працівників хірургічного відділення на носійство стафілококу. При прямому посіві на жовточно-сольовий агар матеріалу з поверхні мигдаликів лікаря через 48 годин інкубації при температурі 370С на чашці Петрі виявлено суцільний ріст ізольованих колоній. Який захід з профілактики гнійно-септичних ускладнень в оперованих хворих є першочерговим?

*** А) Тимчасово відсторонити лікаря від участі в операціях**

- В) Призначити лікарю полоскання зіву 1% спиртовим розчином хлорфіліпту 3 рази на день
- С) Зобов'язати лікаря носити маску у палатному відділенні
- Д) Призначити лікарю змащування передніх відділів носа 1% маззю гексахлорофену
- Е) Призначити лікарю огляд отоларинголога та стоматолога

192. Хворий знаходиться на лікарняному 4 місяці безперервно з приводу травми. Лікування ще буде тривати 1-2 місяці. Хто має право продовжити листок непрацездатності даному хворому?

*** А) Лікарська консультативна комісія після рішення МСЕК**

- В) Головний лікар медичного закладу
- С) Лікарська консультативна комісія після лікування хворого в стаціонарі
- Д) Дільничий лікар після узгодження з завідувачем відділення
- Е) Медико-соціальна експертна комісія

193. Внаслідок багаторічного забруднення навколишнього середовища викидами металургійного заводу на прилеглої житловій території міста сформувалася біогеохімічна провінція. За якою ведучою ознакою можна надати їй гігієнічну оцінку?

*** А) Накопичення в ґрунті специфічних хімічних речовин**

- В) Обмеження умов санітарно-побутового водокористування
- С) Забруднення атмосферного повітря
- Д) Погіршення якості продуктів рослинного походження
- Е) Підвищений рівень захворюваності населення

194. При поглибленому щорічному медичному огляді у школяра 9 років встановлено: нормальний фізичний розвиток, міопія 1,5 Д, 3 рази на рік хворів ГРЗ. З боку інших органів та систем відхилень не виявлено. До якої групи здоров'я необхідно віднести цього школяра?

*** А) 2 група здоров'я**

В) 3 група здоров'я

С) 1 група здоров'я

Д) 4 група здоров'я

Е) 5 група здоров'я

195. Заготівельниці автокамер працюють стоячи, нахиляючись на кут 32° 300 разів за зміну. Одночасно спостерігають за 5 об'єктами. Тривалість робочих операцій - 2-4сек. Активні дії займають 87% від тривалості зміни. За якими показниками, зазначеними у задачі, можна визначити монотонність праці?

*** А) По тривалості виконання операції**

В) По кількості нахилів (300 за зміну)

С) По проценту активної дії (87%)

Д) По кількості об'єктів спостереження (5)

Е) По робочій позі

196. Оператор автокамерної лінії шинного заводу працює стоячи, нахиляючись на кут більше 30° 400 разів за зміну, енерговитрати при цьому дорівнюють 25 Вт. Під час праці у оператора зростає пульс (106 уд/хв.). В кінці зміни зменшується увага, знижується витривалість. Який з показників найбільш імовірно свідчить про важкість праці?

*** А) Витрати енергії**

В) Частота пульсу

С) Нахил корпусу

Д) Робоча поза

Е) Зниження витривалості

197. Захворюваність дизентерією у районі по місяцях року в абсолютних цифрах склала: січень - 6; лютий - 9; березень - 11; квітень - 10; травень - 16; червень - 23; липень - 19; серпень - 33; вересень - 58; жовтень - 19; листопад - 11; грудень - 5. Всього за рік - 220 випадків. Який вид графічного зображення найбільш наочно покаже помісячні відхилення захворюваності дизентерією від середнього рівня?

*** А) Радіальна діаграма**

В) Картодіаграма

С) Картограма

Д) Секторна діаграма

Е) Стовпчикова діаграма

198. В структурі населення регіону питома вага осіб від 0 до 14 років складає 25%, 15-49 років - 50 %, 50 років і старших - 25 %. Яке поняття найбільш влучно характеризує цю демографічну ситуацію?

*** А) Стаціонарний склад населення**

В) Регресивний склад населення

С) Прогресивний склад населення

Д) -

Е) -

199. При профілактичному огляді населення міста N (Україна) у 25% виявлені ознаки флюорозу: плямиста емаль зубів, у частини обстежених - генералізований остеосклероз з кальцифікацією міжхребетних зв'язок. Яка найбільш вірогідна причина виникнення флюорозу?

*** А) Надмірний вміст фтору у ґрунті і воді**

В) Недостатній вміст фтору у ґрунті і воді

С) Недостатнє надходження фтору в організм з чаєм

Д) Надмірний вміст фтору в рослинних продуктах

Е) Недостатній вміст фтору в тваринних продуктах

200. Робітники працюють в умовах високих рівнів запиленості. Для виникнення професійних пилових захворювань мають значення хімічні (вміст діоксиду кремнію) та фізичні властивості аерозолей пилу. Яка головна фізична властивість аерозолей пилу?

*** А) Дисперсність**

- В) Намагнічування
- С) Електрозарядженість
- Д) Розчинність
- Е) Іонізація

201. Умови праці робітника будівельного підприємства характеризуються дією охолоджуючого мікроклімату, пилу з вмістом діоксиду кремнію, їдкого лугу (негашене вапно), шуму. Який лікар-спеціаліст повинен бути головним в комісії, що проводить періодичний медичний огляд робітників вказаної категорії?

*** А) Терапевт**

- В) Офтальмолог
- С) Невропатолог
- Д) Дерматолог
- Е) Отоларинголог

202. На території міста відмічено підвищений рівень марганцю в атмосферному повітрі, питній воді та продуктах харчування сільсько-господарського походження. Яка дія даних чинників на здоров'я населення?

*** А) Комплексна**

- В) Комбінована
- С) Поєднана
- Д) Синергічна
- Е) Роздільна

203. У відділення інтенсивної терапії і реанімації доставлено водія з різко вираженою загальною інтоксикацією організму, гепато-ренальною недостатністю та з підвищеним рівнем трансаміназ в крові. Встановлено, що 3 доби тому хворий з'їв куплені на трасі гриби, після чого через 12 годин у нього з'явились ознаки захворювання. Які гриби найбільш імовірно викликали харчове отруєння?

*** А) Бліда поганка**

В) Рядовка тигрова

С) Мухомор червоний

Д) Строчок звичайний

Е) Гриб-парасолька

204. Встановлено, що серед жінок, які мали фактори ризику, 30 % пологів були передчасними. У жінок, які не мали факторів ризику, на 100 пологів тільки 5 було передчасних. Необхідно оцінити достовірність розбіжностей в порівнювальних групах. Який метод статистичної обробки даних оптимально використати з цією метою?

*** А) Розрахунок критерія Стюдента**

В) Розрахунок критерія Фішера

С) Розрахунок відносних величин

Д) Розрахунок стандартизованих показників

Е) Розрахунок коефіцієнта кореляції

205. У заводській їдальні виникло харчове отруєння, клініка якого вказувала на стафілококову етіологію. Захворіло 15 чоловік. Які матеріали від хворого необхідно надіслати для дослідження у лабораторію для підтвердження харчового отруєння?

*** А) Блювотні маси хворого**

- В) Кров на гемокультури
- С) Кров (клінічний аналіз)
- Д) Сечу
- Е) Спинно-мозкову рідину

206. При лабораторному дослідженні питної води з шахтного колодязя, розташованого у селищі міського типу, встановлені наступні показники сольового та мікроелементного складу води: 1. Хлориди - 140 мг/дм; 2. Сульфати - 246 мг/дм 3. Фтор - 1,1 мг/дм 4. Нітрати - 90 мг/дм 5. Йод - 3,5 мкг/дм. Яке ендемічне захворювання може виникнути у споживачів питної води з даного колодязя?

*** А) Метгемоглобінемія**

- В) Гафська хвороба
- С) Ендемічний карієс
- Д) Ендемічний зоб
- Е) Ендемічний флюороз

207. На педіатричній дільниці поповнення - народилася дитина. Про це повідомила лікаря дільнична медична сестра. Коли вперше лікар-педіатр повинен знайомитись із своїм пацієнтом?

*** А) Напередодні виписки дитини з пологового будинку**

- В) У перший тиждень після пологів
- С) У перший місяць після пологів
- Д) Напередодні пологів
- Е) При першому зверненні до лікаря

208. Під час планового внутрішньо-лікарняного контролю за дотриманням санітарно-гігієнічного режиму у палатах терапевтичного відділення відібрано проби повітря для лабораторного аналізу за хімічними та бактеріологічними показниками. Отримано наступні дані: вміст диоксиду вуглецю - 0,2%; окислюваність - 15,0 мг O₂/м³; загальна кількість мікроорганізмів у 1 м³ - 1500 ; золотистий стафілокок - 3. Встановіть ступінь чистоти повітряного середовища палат.

*** А) Забруднене**

- В) Помірно забруднене
- С) Задовільної чистоти
- Д) Чисте
- Е) Дуже чисте

209. У районі, який обслуговує дитяча поліклініка, щепленням підлягало 4800 дітей та підлітків, оглянуто дітей 4800, зроблені профілактичні щеплення 4320 особам, у 480 дітей виявлені тимчасові медичні протипокази. Яка величина показника “Повнота охоплення профілактичними щепленнями дітей та підлітків, що підлягають щепленням” у цьому районі?

*** А) 90%**

- В) 60%
- С) 70%
- Д) 80%
- Е) 100%

210. З 350 робітників металургійного заводу, які підлягали профілактичним оглядам у поточному році, оглянуто у територіальній поліклініці 325 осіб. В результаті - одного працівника тимчасово усунено від роботи, 15 пройшли подальше оздоровлення у санаторіях-профілакторіях, 10 надане дієтичне харчування. Який показник, що характеризує профілактичну роботу поліклініки, доцільно використати у даному випадку?

*** А) Повнота охоплення періодичними медичними оглядами**

- В) Частота виявлення захворювань під час оглядів
- С) Питома вага осіб, яких оздоровлено в профілакторії
- Д) Питома вага осіб, яким надано дієтичне харчування
- Е) Питома вага осіб, тимчасово усунених від роботи

211. На території, що обслуговує сільська дільнична лікарня, проживає 6200 мешканців. Згідно плану підлягало профілактичним оглядам 560 робітників сільських господарств з різними факторами ризику. Проведено профілактичні огляди 400 робітників. У 120 осіб виявлені захворювання серцево-судинної системи, з яких 90 осіб поставлено на диспансерний облік. Який з показників найбільш доцільно використати для оцінки організації диспансеризації у лікарні?

*** А) Питома вага робітників, охоплених профілактичними оглядами**

- В) Питома вага осіб з вперше встановленим діагнозом
- С) Питома вага осіб, які підлягали профілактичним оглядам
- Д) Питома вага осіб, у яких виявлені захворювання
- Е) Частота захворюваності серцево-судинними хворобами

212. Чоловік, знаходячись вдома, отримав перелом плечової кістки і був доставлений до травмпункту поліклініки. Як оформити тимчасову непрацездатність потерпілого ?

*** А) Листок непрацездатності з 1-го дня на весь період хвороби**

- В) Довідку встановленої форми на 5 днів, а з 6-го дня листок непрацездатності
- С) Довідку довільної форми на 5 днів, а з 6-го дня листок непрацездатності
- Д) Листок непрацездатності максимально на 14 днів, далі довідку встановленої форми
- Е) Листок непрацездатності максимально на 14 днів, далі довідку довільної форми

213. В місті мешкає 100 000 населення. З 160 випадків інфекційних захворювань 75 припадає на грип. Який показник захворюваності грипом по відношенню до всіх інфекційних хвороб треба використати?

*** А) Екстенсивний**

- В) Інтенсивний
- С) Наочності
- Д) Співвідношення
- Е) Відносної інтенсивності

214. Щоб ультрафіолетова радіація забезпечувала максимальний оздоровчий вплив лікарю необхідно визначити біологічну дозу. Біодозиметр був закріплений в області нижньої третини живота дитини, що приймала сонячну ванну. Тривалість опромінення шкіри у першому віконці складала 2 хв., у другому — 3 хв., у третьому — 4 хв., у четвертому — 5 хв., у п'ятому — 6 хв., у шостому — 7 хв. Через 8 годин після опромінення медична сестра виявила на шкірі дві червоні смужки. Визначте біологічну (еритемну) дозу ультрафіолетового випромінювання.

*** А) 6 хвилин**

- В) 30 секунд
- С) 3 хвилини
- Д) 5 хвилин
- Е) 10 хвилин

215. Щоб ультрафіолетова радіація забезпечувала максимальний оздоровчий вплив лікарю необхідно визначити біологічну дозу. Біодозиметр був закріплений в області нижньої третини живота дитини, що приймала сонячну ванну. Тривалість опромінення шкіри у першому віконці складала 1 хв., у другому - 2 хв., у третьому - 3 хв., у четвертому - 4 хв., у п'ятому - 5 хв., у шостому - 6 хв. Через 8 годин після опромінення медична сестра виявила на шкірі в ділянці нижньої третини живота три червоних смужки. Визначте профілактичну (антирахітичну) дозу ультрафіолетового випромінювання.

*** А) 30 секунд**

В) 60 секунд

С) 2,5 хвилини

Д) 5 хвилин

Е) 10 хвилин

216. За дорученням лікаря медична сестра зробила вимірювання, необхідні для оцінки мікрокліматичних умов у групових кімнатах дитячого садка. Результати вимірювань: середня температура повітря - 20°C, швидкість руху повітря - 0,5 м/сек, відносна вологість повітря - 50%. Дайте гігієнічну оцінку мікроклімату групової кімнати дитячого садка.

*** А) Мікроклімат комфортний**

В) Мікроклімат дискомфортний охолоджувального типу

С) Мікроклімат дискомфортний нагрівного типу

Д) Мікроклімат дискомфортний з підвищеною вологістю повітря

Е) Мікроклімат дискомфортний зі значними коливаннями його основних параметрів

217. В ході проведення медичного огляду студентів, лікар звернув увагу на студента 24 років з ростом 176 см та масою тіла — 68 кг, у якого спостерігалась сухість шкіри та гіперкератоз. При спеціальному обстеженні виявлене суттєве зниження гостроти сутінкового зору. В харчуванні студента практично ніколи не були включені в раціон харчування молоко та молочні продукти, овочі та фрукти. Яке із зазначених захворювань можна припустити?

*** А) А - гіповітаміноз**

В) С - гіповітаміноз

С) Астигматизм

Д) Міопія

Е) Діенцефальний синдром

218. Працівник 39 років звернувся до лікаря зі скаргами на ниючий біль та відчуття оніміння у кистях та передпліччях, зниження м'язової сили рук, порушення сну, роздратованість та зниження слуху. Дані професійного анамнезу свідчать про те, що робітник протягом 12 років працює бурильником, використовуючи свердло вагою 20 кг. Об'єктивно: шкіра кистей має синюшний відтінок, відмічається набряк кінчиків пальців, стертість шкірного малюнка, легка деформація міжфалангових суглобів, зниження тактильної, температурної та больової чутливості. Який найбільш імовірний діагноз?

*** А) Вібраційна хвороба, зумовлена впливом локальної вібрації**

В) Вібраційна хвороба, зумовлена впливом загальної вібрації

С) Хвороба Рейно

Д) Нервово-циркуляторна дистонія

Е) Ревматичний поліартрит

219. Для вивчення захворюваності сільського населення певної області за об'єкт дослідження були взяті мешканці пунктових сіл. Який метод збору статистичного матеріалу по об'єму слід використати в дослідженні?

*** А) Основного масиву**

- В) Вибірковий
- С) Суцільний
- Д) Монографічного опису
- Е) Комбінований

220. Показник загальної смертності в районі А становить 11,9%, а в районі Б - 15,9%. У віковій структурі населення району А частка осіб 50 років і старших складає 30 %, а в районі Б - 40%. Необхідно перевірити, чи вплинула на різницю показників загальної смертності неоднорідність вікової структури населення. Яким методом медичної статистики найдоречніше скористатися в цьому випадку?

*** А) Розрахунку стандартизованих показників**

- В) Розрахунку коефіцієнта кореляції
- С) Розрахунку довірчого коефіцієнта
- Д) Розрахунку середніх величин
- Е) Розрахунку відносних величин

221. За даними звертань населення в районну поліклініку було виявлено: в січні - 257 випадків грипу, лютому - 222, березні - 210, квітні - 81, травні - 26, червні - 5, липні - 3, серпні - 8, вересні - 19, жовтні - 29, листопаді - 49, грудні - 152. Необхідно наочно показати сезонність коливань рівня захворюваності на грип. Який метод графічного зображення найбільш доцільний в даному випадку?

*** А) Радіальна діаграма**

- В) Секторна діаграма
- С) Стовпчикова діаграма
- Д) Картограма
- Е) Гістограма

222. Дільничний лікар сільської лікарської амбулаторії був викликаний до хворого 42 років. При обстеженні хворого лікар запідозрив дизентерію. Який документ повинен оформити лікар?

*** А) Екстренне повідомлення про інфекційне захворювання**

- В) Статистичний талон заключних (уточнених) діагнозів
- С) Довідку про інфекційне захворювання
- Д) Виписку з Медичної карти амбулаторного хворого
- Е) Доповідну записку на ім'я Голови сільської ради

223. В практику хірургічного відділення стаціонару було впроваджено методику лапароскопічної холецистектомії. В результаті середня тривалість післяопераційного лікування хворих скоротилась до $3,4 \pm 0,8$ дня порівняно з $7,3 \pm 1,1$ дня при звичайній холецистектомії. Яким методом медичної статистики можна підтвердити достовірність різниці показників?

*** А) Розрахунку критерія Ст'юдента**

- В) Розрахунку коефіцієнта кореляції
- С) Розрахунку стандартизованих показників
- Д) Розрахунку середніх величин
- Е) Розрахунку критерія відповідності

224. У дитячому садку захворіло 27 дітей на гастроентерит з клінічним перебігом в середній та декілька випадків в тяжкій формі. При бактеріологічному обстеженні майже у всіх хворих виділені шигелли Зонне. Серед персоналу дитячого закладу випадків захворювань та носійства не було. Санітарний стан дитячого закладу та оточуючої території незадовільний, виявлені місця виплоду мух. Водопостачання централізоване. Постачання продуктів харчування здійснюється з господарств району та молочно-товарної ферми. Який найбільш ймовірний чинник передачі міг стати причиною епідемічного спалаху?

*** А) Харчові продукти**

- В) Вода
- С) Мухи
- Д) Посуд
- Е) Брудні руки

225. Дівчинка 5 років має середній рівень фізичного розвитку, маса тіла дорівнює $M+1,9dR$, обвід грудної клітки $M+1,6dR$, підшкірно-жировий прошарок - 1,2 см, кістяк тонкий, м'язова система середня, ЖЄЛ та м'язова сила правої та лівої кисті відповідає віку дитини - $M+0,9$. Протягом року дівчинка хворіла на грип, гострий бронхіт, кір, гостру пневмонію. До якої групи за станом здоров'я слід віднести дівчинку?

*** А) II**

- В) I
- С) III
- Д) IV
- Е) V

226. Головний лікар поліклініки дав завдання дільничому лікарю визначити захворюваність N-ою хворобою на дільниці. За яким документом визначається первинна захворюваність населення на дільниці?

- * А) За статистичними талонами “+”**
- В) За статистичними талонами “+” і “-”
- С) За журналом профоглядів
- Д) За медичними картами амбулаторних хворих
- Е) За талонами на прийом до лікаря

227. Головний лікар поліклініки да завдання дільничому лікарю визначити поширеність N-ою хворобою на дільниці. За яким документом визначається поширеність (розповсюдженість) хвороб на лікарській дільниці?

- * А) За статистичними талонами “+” - “-”**
- В) За статистичними талонами “-”
- С) За картами хворого, що вибув з стаціонару
- Д) За талонами на прийом до лікаря
- Е) За журналом профоглядів

228. Інформаційно-аналітичний відділ ЦРЛ повинен проаналізувати демографічну ситуацію на території району. Між працівниками відділу були розподілені відповідні завдання. Зокрема одному із них було доручено вивчити народжуваність населення. Які облікові документи повинні послужити йому джерелом інформації?

- * А) Медичне свідоцтво про народження**
- В) Історія розвитку новонародженого
- С) Обмінна карта: відомості про новонародженого
- Д) Історія пологів
- Е) Свідоцтво про народження

229. Хворому на підприємстві виділено путівку в санаторій. Дільничий лікар став готувати необхідні для цього медичні документи. Хто буде направляти хворого на санаторно-курортне лікування?

*** А) Лікарська консультативна комісія**

- В) Дільничий лікар
- С) Лікар вузької спеціальності
- Д) Медико-соціальна експертна комісія
- Е) Профспілковий комітет

230. Дільничим лікарем після тривалого диспансерного спостереження прийнято рішення щодо переведення хворого на інвалідність. Хто буде направляти хворого на медико-соціальну експертну комісію?

*** А) Лікарська консультативна комісія**

- В) Дільничий лікар
- С) Лікар вузької спеціальності
- Д) Завідувач відділенням поліклініки
- Е) Завідувач стаціонарного відділення

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

*** А) Нітрати**

- В) Алюміній
- С) Свинець
- Д) Арсен
- Е) Залізо

232. В класі середньої школи навчається 38 школярів. Протягом року 4 чоловіки не хворіли зовсім, 8 хворіли один раз, 11 - 2 рази, 6 - 3 рази, 5 - 4 рази, 2 - 5 разів, 1 - 6 раз і 1 - 8 раз. Скільки учнів в класі відносяться до групи часто хворіючих?

*** А) 9 чоловік**

В) 15 чоловік

С) 4 чоловіки

Д) 2 чоловіка

Е) 1 чоловік.

233. У Н-ському регіоні через благоприємні природно-кліматичні, екологічні та соціально-економічні умови відзначено підвищення числа пенсіонерів, що переїхали до регіону з інших куточків країни. Держадміністрація, оцінивши резервну місткість регіону, ввела ряд пільг, які викликали аналогічне масове переселення з-за кордону. Оцініть склад населення , що характеризує останнє демографічне явище?

*** А) Іміграція населення**

В) Еміграція населення

С) Регресивний склад населення

Д) Стаціонарний склад населення

Е) Прогресивний склад населення

234. Хворий на амбулаторному прийомі поскаржився лікарю на болі в епігастральній ділянці особливо після прийому грубої та жирної страви. Після відповідних досліджень лікар поставив діагноз - гастрит з секреторною недостатністю у фазі компенсації і дав дієтологічні рекомендації. Які з наведених страв необхідно включити в раціон цього хворого?

*** А) Супи на м'ясних та рибних бульйонах**

- В) Незбиране молоко
- С) Жири тваринного походження
- Д) Рибні консерви
- Е) Газовані напої

235. Хворий на прийомі у лікаря скаржився на болі у суглобах. Із дієтологічного анамнезу відомо, що хворий віддає перевагу м'ясній та жирній їжі. Після відповідних досліджень лікар поставив діагноз - подагра. Які із перерахованих продуктів рекомендуються хворому?

*** А) Молокопродукти**

- В) М'ясо молодих тварин і птахів
- С) Субпродукти
- Д) Бобові
- Е) Жири тваринного походження

236. В лісовому літньому санаторії дітям з метою загартування організму проводять різні процедури. Вкажіть, яка з нижчеперелічених процедур є найбільш загартовуючою?

*** А) Контрастний душ**

- В) Ранкова гімнастика на свіжому повітрі
- С) Гігієнічний душ
- Д) Прогулянка на свіжому повітрі
- Е) Ванна з гідромасажем

237. В селищі міського типу, що розташоване на річці, зареєстровано спалах вірусного гепатиту А, можливо водного походження. Збільшення яких показників якості води водойми може підтвердити це припущення?

*** А) Кількість колі-фагів.**

- В) Індекс кишкової палички
- С) Окислюваність
- Д) Наявність збудника водяної лихоманки
- Е) Індекс фекальних коліформ

238. В районі проживає 70000 населення, з них у віці 0-14 р. - 13%, 15-49 років - 52%, 50 років та старших - 35%. З допомогою якого виду графічного зображення найдоцільніше зобразити ці дані ?

*** А) секторної діаграми**

- В) радіальної діаграми
- С) лінійної діаграми
- Д) стовпчикової діаграми
- Е) картограми

239. На земельній ділянці лікарні 25% площі зайнято будівлями, 60% - зеленими насадженнями і 15% припадає на господарський двір і проїзди. В який спосіб необхідно покращати планування лікарняної ділянки?

*** А) Зменшити відсоток забудови.**

- В) Зменшити відсоток озеленення.
- С) Збільшити відсоток забудови.
- Д) Збільшити відсоток озеленення.
- Е) Зменшити відсоток що припадає на господарський двір і проїзди.

240. На північній околиці населеного пункту розташований хімічний комбінат. Протягом року спостерігається така повторюваність вітрів: північний — 10 %, , східний — 20 %, , південний — 50%, , західний — 20 %, , . Назвіть найбільш оптимальне місце для розміщення земельної ділянки стаціонару медико-санітарної частини

*** А) На південь від хімічного комбінату**

В) На північ від хімічного комбінату

С) На схід від хімічного комбінату

Д) На захід від хімічного комбінату

Е) На території хімічного комбінату

241. Городская соматическая больница на 300 коек состоит из главного корпуса, в котором размещены терапевтическое и хирургическое отделения. В нескольких отдельных зданиях расположены родильное, детское и радиологическое отделения, соединенных с главным корпусом подземными и наземными крытыми переходами. Определите систему застройки больницы.

*** А) Централизованно-блочная**

В) Централизованная

С) Децентрализованная

Д) Свободная

Е) Смешанная

242. При відвідуванні вдома дитини 2-х років лікар загальної практики встановив діагноз “Кір”. Дитина відвідує ясла, має сестру 5-ти років. Який документ необхідно заповнити лікареві для оперативного проведення протиепідемічних заходів на дільниці?

*** А) Екстрене повідомлення про інфекційне захворювання (форма № 058/о)**

В) Довідка по догляду за хворою дитиною

С) Історія розвитку дитини (облікова форма № 112/о)

Д) Книга запису викликів лікарів додому (форма № 031/о)

Е) Листок непрацездатності по догляду за дитиною

243. Служащий болеет 4 месяца, необходимо дальнейшее лечение, больной нетрудоспособен. Кто уполномочен в дальнейшем проводить экспертизу нетрудоспособности данного больного?

- * А) Медико-социальная экспертная комиссия.**
- В) Врачебно-консультативная комиссия.
- С) Лечащий врач с заведующим отделения.
- Д) Главный врач лечебно-профилактического учреждения.
- Е) Заместитель главного врача по экспертизе нетрудоспособности.

244. Цеховий лікар формує для поглибленого спотереження групу осіб, що часто хворіють. При цьому він бере до уваги кількість етіологічно пов'язаних випадків захворювань з тимчасовою втратою працездатності протягом останнього року у кожного із робітників. Якою повинна бути ця кількість, щоб працівника віднесли до вказаної групи ?

- * А) 4 і більше**
- В) 1 і більше
- С) 2 і більше
- Д) 3 і більше
- Е) 6 і більше

245. Для характеристики стану здоров'я населення в районі Н.розраховувалися показники народжуваності, смертності, природного приросту, поширеності хвороб і первинної захворюваності, загальної інвалідності та інвалідизації населення. До якого виду статистичних величин відносяться ці показники ?

- * А) Інтенсивних.**
- В) Екстенсивних.
- С) Співвідношення.
- Д) Наочності.
- Е) Стандартизованих

246. При вивченні санітарно-гігієнічних умов у 4-х ліжковій терапевтичній палаті встановлено: площа палати - 30 м², висота - 3,2 м, температура повітря +20°C, вологість - 55%, швидкість руху повітря - 0,1 м/с, світловий коефіцієнт (СК) - 1 : 5, коефіцієнт природної освітленості (КПО) - 0,6%, вміст діоксиду вуглецю у повітрі - 0,1%. Який з показників не відповідає гігієнічним вимогам?

*** А) Коефіцієнт природної освітленості (КПО)**

- В) Швидкість руху повітря
- С) Світловий коефіцієнт (СК)
- Д) Вміст діоксиду вуглецю у повітрі
- Е) Площа палати

247. У ході поглибленого медичного обстеження школяра 11 років виявлено, що він часто (майже щомісяця) хворіє на гострі респіраторні захворювання. Фізичний розвиток гармонійний. Біологічний вік учня відстає від календарного за кількістю постійних зубів і щорічній прибавці у рості. Визначте до якої групи здоров'я відноситься школяр.

*** А) 2 група**

- В) 1 група
- С) 3 група
- Д) 4 група
- Е) 5 група

248. У амбулаторно-поліклінічній ланці міської лікарні №2 міста Н. розгорнуто денний стаціонар для соматичних хворих на 60 ліжок. Робота підрозділу здійснюється у 1 зміну. Який спеціаліст здійснює відбір хворих для госпіталізації у денний стаціонар?

*** А) Дільничний лікар**

- В) Лікар-ординатор стаціонару
- С) Завідувач поліклініки
- Д) Начальник медичної частини
- Е) Головний лікар стаціонару

249. У структурі населення регіону питома вага осіб віком від 0 до 14 років - 25%, питома вага осіб від 50 років і старше - 30%. Яке поняття найбільш точно характеризує цю демографічну ситуацію?

*** А) Регресивний тип вікової структури населення**

В) Прогресивний тип вікової структури населення

С) Когортний тип населення

Д) Стаціонарний тип вікової структури населення

Е) Імміграція населення