

ЗАВАНТАЖЕНО З САЙТУ ТЕСТУВАННЯ.УКР

Гігієна, ООЗ - база тестів 2011 року

Категорія: **Бази тестів українською мовою 2011 року**

Кількість запитань: **290**

1. Вивчається захворюваність госпіталізованих хворих. Які обліково-статистичні документи будуть використані з цією метою?

*** А) Статистичні карти хворих, що вибули зі стаціонару.**

- В) Статталон зі знаком “+”.
- С) Статталон зі знаком “-”.
- Д) Статталон зі знаком “+” чи “-”.
- Е) Журнал відмови в госпіталізації.

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

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

- В) Медична карта амбулаторного хворого.
- С) Контрольна карта диспансерного спостереження.
- Д) Талон амбулаторного пацієнта.
- Е) Медична карта стаціонарного хворого.

3. 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.

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

*** А) 36**

В) 40

С) 20

Д) 50

Е) 60

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

*** А) Північ**

В) Південь

С) Південно-східна

Д) Південно-західна

Е) Західна

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

*** А) СК = 1/4 - 1/5**

В) СК = 1/2 - 1/3

С) СК = 1/6 - 1/8

Д) СК = 1/8 - 1/10

Е) СК = 1/10 - 1/12

7. 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

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

*** А) - 400**

В) - 300

С) - 200

Д) - 100

Е) - 75

9. 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

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

*** А) 40 - 50 м3**

В) 20 - 30 м3

С) 10 - 15 м3

Д) 60 - 80 м3

Е) 80 - 100 м3

11. У виробничих умовах реєструються високі рівні шуму та забруднення повітря робочої зони ангідридом сірки. Який вид шкідливої дії на організм можуть справляти ці чинники з даних умов?

*** А) Поєднану.**

В) Роздільну.

С) Комбіновану.

Д) Комплексну.

Е) Специфічну.

12. В бактеріальній лабораторії працюють з холерним вібріоном за умов дотримання всіх необхідних профілактичних заходів. До якого класу слід віднести умови праці лаборантів?

*** А) 4 клас - небезпечні**

В) 3 клас - шкідливі

С) 2 клас - допустимі

Д) 1 клас - оптимальні

Е) 5 клас - великі та напружені

13. 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 56 днів.

С) На 70 днів.

Д) На 126 днів.

Е) Листок непрацездатності не видається.

14. 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

15. 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

16. Чоловік, знаходячись вдома, отримав перелом плечової кістки і був доставлений до травмпункту поліклініки. При оформленні тимчасової непрацездатності потерпілому треба видати:

- * А) Справку встановленої форми на 5 днів, а з 6-го дня листок непрацездатності**
- В) Листок непрацездатності з 1-го дня на весь період хвороби
- С) Справку вільної форми
- Д) Листок непрацездатності за підписом головного лікаря
- Е) Листок непрацездатності на 6 днів і справку вільної форми

17. 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

18. В районі проживає 70000 населення. З них у віці 0-14 р. - 13,0 \%, 15-49 років - 52,0 \%, 50 років та старших - 35,0 \%. З допомогою якого виду графічного зображення найдоцільніше зобразити вікову структуру населення району.

- * А) секторної діаграми**
- В) радіальної діаграми
- С) лінійної діаграми
- Д) стовпчикової діаграми
- Е) картограми

19. Для отримання інформації про чисельність і склад населення проводиться перепис населення. Який це вид та метод дослідження?

*** А) суцільне одномоментне**

В) вибіркове одномоментне

С) суцільне поточне

Д) вибіркове поточне

Е) основного масиву

20. Концентрація альбуміну (г/л) в сироватці крові 10 жінок, що були включені в одне обстеження, склала: 42, 41, 44, 47, 38, 40, 35, 38, 43, 41. З допомогою яких статистичних величин можна узагальнити ці дані?

*** А) середніх**

В) екстенсивних

С) інтенсивних

Д) наочності

Е) динамічного ряду

21. У промисловому центрі з розвинутою металургійною промисловістю у атмосферне повітря потрапляють пильові частинки оксидів металів, які входять до складу димових викидів від плавильних печей. Такі пильові частинки відносяться до:

*** А) Аерозолів конденсації**

В) Аерозолів дезінтеграції

С) Рідких аерозолів

Д) Аерозолів возгонки

Е) Аерозолів суміші

22. Робітники гранітного кар'єру працюють в умовах високих рівнів пилу, що сприяє виникненню силікозу, причиною якого є утримання в пилу:

*** А) Діоксида кремнію**

- В) Окису алюмінію
- С) Окису вуглецю
- Д) Окислів азоту
- Е) Діоксида сірки

23. 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) Покращання умов життя.
- С) Попередження виникнення захворювань.
- Д) Направлення хворих на стаціонарне лікування.
- Е) Оптимізація способу життя.

24. У зв'язку з нерегулярним харчуванням, пацієнт скаржиться на зниження працездатності, різке відчуття голоду та втоми, періодичні головні болі. Який інтервал між прийомами їжі йому повинен порекомендувати лікар?

*** А) 4-5 год.**

- В) 5-6 год.
- С) 6-7 год.
- Д) 7-8 год.
- Е) 8-9 год.

25. Умісті К. виник спалах харчового отруєння з клінічною картиною харчової токсикоінфекції. На наявність якого чинника необхідно провести лабораторний аналіз відібраних продуктів харчування для підтвердження діагнозу?

*** А) Мікробна контамінація.**

- В) Екзотоксин.
- С) Афлатоксин.
- Д) Соланін.
- Е) Мускарин.

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

*** А) Поєднаний радіоміметичний вплив.**

- В) Поєднаний.
- С) Ізольований.
- Д) Комбінований.
- Е) Комплексний.

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

*** А) 3000 м**

- В) 1000 м
- С) 500 м
- Д) 100 м
- Е) 50 м

28. 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.

29. 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.

30. 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.

31. 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

32. 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

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

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

34. 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

35. 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

36. 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

37. 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) Статистичний талон для реєстрації остаточних (уточнених) діагнозів
- Д) Лікарняний листок
- Е) Звіт про причини тимчасової непрацездатності

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

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

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

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

*** А) IV**

В) I

С) II

Д) III

Е) --

40. 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

41. 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

42. 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

43. 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.

44. 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.

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

*** А) Постійне проживання категорично заборонено**

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

46. 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

47. 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

48. 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

49. Громадянин К. , перебуваючи у відрядженні в іншому місті, звернувся до поліклініки з приводу захворювання. Визначте порядок проведення експертизи працездатності.

*** А) Листок непрацездатності видається з дозволу головного лікаря лікувально-профілактичного закладу на кількість днів непрацездатності без урахування днів, потрібних для проїзду до постійного місця проживання.**

В) Листок непрацездатності не видається .

С) Листок непрацездатності видається не більш, ніж на 10 днів дільничним лікарем з подальшим продовженням разом із завідувачем відділення до 30 днів.

Д) Листок непрацездатності видається до 10 днів з подальшою видачею довідки довільної форми.

Е) Листок непрацездатності видається з дозволу головного лікаря лікувально-профілактичного закладу на кількість днів непрацездатності з урахуванням днів, потрібних для проїзду до постійного місця проживання.

50. 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

51. 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 - $3,6 \times 10^{12}/\text{л}$; 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.

52. 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

53. 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 0C , 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.

54. 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.

55. 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.

56. 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 .

57. 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.

58. 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.

59. 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.

60. 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.

61. 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.

62. 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) Частота помилок у визначенні термінів пологів

Е) Частота окремих гінекологічних захворювань

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

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

В) Концентрації хімічних речовин у стоках.

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

Д) Аналітичні можливості санітарно-гігієнічної лабораторії СЕС.

Е) Лімітуючі показники шкідливої дії окремих речовин.

64. 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.

65. 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

66. При обстеженні дитини п'яти років лікар-педіатр встановив факт захворювання на дифтерію. Який медичний документ повинен відіслати лікар в санепідстанцію в даному випадку?

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

- В) Звіт про медичну допомогу дітям (ф. №31)
- С) Історію розвитку дитини (ф. № 112/0)
- Д) Медичну карту амбулаторного хворого (ф. №025/01)
- Е) Талон амбулаторного пацієнта (ф. №025-6/0)

67. При обстеженні дитини п'яти років лікар-педіатр встановив факт захворювання на дифтерію. В який термін в цьому випадку лікар повинен відправити відповідний обліковий документ в санепідстанцію?

*** А) Протягом 12 годин**

- В) Протягом 6 годин
- С) Протягом 24 годин
- Д) Протягом 36 годин
- Е) Протягом 48 годин

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

*** А) Курагу, банани**

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

69. 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.

70. 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

71. 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

72. 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.

73. 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 карбоксенгемоглобіну. 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

74. 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

75. 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

76. 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) Історія пологів
- Е) Медичне свідоцтво про народження

77. 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 громадянського стану. 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

78. 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 громадянського стану. На підставі якого документу це можливо зробити в даному випадку ?

*** А) Лікарське свідоцтво про смерть**

В) Лікарське свідоцтво про перинатальну смерть

С) Фельдшерська довідка про смерть

Д) Виписка із журналу обліку померлих

Е) Карта обліку диспансерного спостереження

79. 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. Який показник найточніше це відображає ?

*** А) Частка неонатальної смертності в загальній смертності немовлят**

В) Показник смертності немовлят за календарний місяць

С) Показник перинатальної смертності

Д) Частка постнатальної смертності в загальній смертності немовлят

Е) Показник смертності дітей у віці до 1-го року

80. 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

81. 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

82. 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.

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

*** А) карієс зубів**

В) флюороз

С) ендемічний зоб

Д) тиреотоксикоз

Е) метгемоглобінемія

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

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

85. 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

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

- * А) 300 лк**
- В) 200 лк
- С) 400 лк
- Д) 150 лк
- Е) 100 лк

87. 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.

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

*** А) Водно-нітратна метгемоглобінемія**

В) Гемосидероз

С) Сульфатів - Ентероколіт 200 мг/л

Д) Флюороз

Е) Подагра

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

*** А) 3,2**

В) 2,8

С) 4,5

Д) 3,0

Е) 6,0

90. Зазначте доступні методи оцінки свіжості м(яса:

*** А) Проба гарячого ножа**

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

91. При обстеженні класу загально-освітньої школи проведено дослідження мікрокліматичних параметрів. Отримано слідуючі результати: темпер. 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

92. При визначенні природного освітлення робочого місця в класі загальноосвітньої школи встановлено, що кут падіння сонячних променів складає 25°, кут отвору - 30°, СК - 1 : 4, КПО - 0,5%, коефіцієнт заглиблення - 1 : 2. Який показник не відповідає гігієнічним нормативам?

*** А) КПО**

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

93. При вивченні розкладу уроків учнів 8-го класу загально-освітньої школи встановлено: кількість уроків протягом тижня - 30, у понеділок перший урок - математика, другий - іноземна мова, 3- фізика, всього 6 уроків. Яке порушення має місце у розкладі уроків?

*** А) Місце уроку математики у розкладі**

- В) Кількість уроків протягом тижня
- С) Кількість уроків протягом доби
- Д) Місце уроку іноземної мови у розкладі
- Е) Місце уроку фізики у розкладі

94. 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

95. У палаті терапевтичного відділення було проведено вимірювання, необхідне для оцінки мікрокліматичних умов. Результати вимірювань: температура повітря становить 20^oC, 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.

96. Яка необхідна бути площа боксу у інфекційному відділенні?

*** А) 22 м2**

В) 20 м2

С) 24 м2

Д) 18 м2

Е) 26 м2

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

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

В) Гумові чоботи з додатком свинцю

С) Обмеження тривалості робочого дня

Д) Дистанційне управління рентгенапаратом

Е) Вказаних заходів досить

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

*** А) 60\%, 20 \%, 20\%**

В) 50\%, 30\%, 20\%

С) 40\%, 40\%, 20\%

Д) 30\%, 60\%, 10\%

Е) 70\%, 20\%, 10\%

99. В інфекційному відділенні 3-й міській лікарні було проведено бактеріологічне дослідження повітря. Яким апаратом користувалися дослідники?

*** А) Апарат Кротова**

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

100. 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

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

*** А) D**

- В) А
- С) РР
- Д) Е
- Е) Групи В

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

*** А) Вітамінні препарати**

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

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

*** А) В2 - гіповітаміноз**

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

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

*** А) Ентеропатогенні серотипи кишкової палички**

- В) Гриби роду Aspergillus
- С) Гриби роду Fusarium
- Д) Ентеротоксичні стафілококи
- Е) Cl.botulinum

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

*** А) Мед**

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

106. 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

107. 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.

108. 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

109. В результаті аналізу дитячої смертності в населеному пункті К. установлено, 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) Тип "Регресивний"
- Е) Тип "Прогресивний"

110. 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

111. 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

112. В зоні радіаційного забруднення внаслідок аварії на ЧАЕС у працюючої жінки захворіла дитина обструктивним бронхітом. Лікування дитина одержувала амбулаторно. В зв'язку з необхідністю догляду за хворою дитиною, мати була непрацездатна 19 днів. Який документ що засвідчує тимчасову непрацездатність матері і на який строк він буде виданий?

*** А) Листок непрацездатності на весь період хвороби.**

В) Довідку по догляду за хворою дитиною на всі дні

С) Листок непрацездатності на 6 днів +довідка на 12 днів

Д) Листок непрацездатності на 10 днів +довідка на 9 днів

Е) Листок непрацездатності на 14 днів+довідка на 5 днів

113. 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) Скаліоз**

- В) Кіфоз
- С) Лордоз
- Д) Сутулувата
- Е) Виправлена

114. Хворий на інфаркт міокарду на протязі 4-х місяців знаходився на лікарняному листку. Хвороба прогресує. Вирішується питання про необхідність направлення його на МСЕК. Хто має право в лікувально-профілактичному закладі направити хворого на МСЕК?

*** А) Лікарсько-консультативна комісія**

- В) Лікуючий лікар
- С) Завідуючий відділом
- Д) Заступник головного лікаря по експертизі тимчасової непрацездатності
- Е) Головний лікар

115. 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

116. 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

117. 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

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) фторувати воду**

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

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

*** A) Str. haemoliticus**

B) St. aureus

C) Pseudomonas aeruginosae

D) Escherichia coli

E) Clostridia

120. 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?

*** A) постійне**

B) свіже

C) недавнє

D) давнє

E) латентне

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

*** A) спеціальної**

B) основної

C) додаткової

D) підготовчої

E) лікувальної

122. У аспірантки М. занедужала 1,5 однорічна дитина і хворіла 14 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**

В) листок непрацездатності по догляду за хворою дитиною матері не видається

С) матері видається довідка по догляду за хворою дитиною.

Д) матері видається листок непрацездатності на 7 днів, довідка на 7 днів.

Е) матері видається листок непрацездатності на 10 днів, довідка на 4 дні.

123. 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

124. 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.

125. Чоловік під час роботи в гарячому цеху раптово втратив свідомість. При його обстеженні виявлено: температура тіла - 40,6оС, 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

126. 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.

127. У дівчинки 10 років рівень фізичного розвитку високий (М + 3, 0 ()), 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) ендокринних зрушень**

- В) акселерації
- С) складу раціону харчування
- Д) занять спортом
- Е) недоліків у гігієнічному вихованні

128. 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 - 35 0С, 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

129. За якими показниками можна дати комплексну оцінку природньої освітленості в класі СШ 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

130. Весною 28 школярів сільської СШ отримали харчове отруєння, яке характеризувалось субфебрильною температурою, нудотою, блюванням, переймоподібними болями у надчревній 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*

131. 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

132. 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

133. 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 (1()). 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

134. Через 7-8 годин після обіду в учнівському таборі захворіло 11 дітей, у яких раптово з'явилися такі скарги: нудота, блювота, рідкий стілець, загальна слабкість, судоми, температура тіла до 37,2 - 37,80С. 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

135. 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

136. Дільничному лікарю доручили підготувати план проведення комплексу лікувально-профілактичних 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 покращення умов життя хворих
- Е) Попередження ускладнень хвороби

137. 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

138. Дільничному лікарю доручено провести аналіз захворюваності на підпорядкованій дільниці. Який вид захворюваності визначає групу тривало і часто хворіючих?

*** А) З тимчасовою втратою працездатності**

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

139. 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) --

140. В радіологічному відділенні лікарні для лікування злоякісних новоутворень використовують гамма-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) Систематичне очищення поверхонь від радіоактивних забруднень та скорочення часу роботи

141. Хвора 32 років перенесла гостре професійне отруєння сірковуглецем. Протягом 5 років працює прядильницею на заводі штучного волокна. Із клініки профпатології виписана з значним покращенням. Яке експертне рішення щодо її працездатності слід прийняти?

*** А) Продовжити лікування в амбулаторних умовах з видачею профбюлетеня**

- В) Може продовжувати роботу в своїй професії
- С) Видати листок непрацездатності для продовження амбулаторного лікування
- Д) Направити на МСЕК для визначення \% втрати професійної працездатності
- Е) Направити на МСЕК для визначення групи інвалідності

142. 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

143. 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

144. Повітря палат хірургічного відділення, в яких перебувають хворі з нагноєними ранами, забруднене гнійною мікрофлорою в кількостях, що перевищують допустимі рівні. Для попередження забруднення повітря операційної цього хірургічного відділення в операційній повинна бути передбачена вентиляція:

- * А) Приточно-витяжна з переважанням притоку**
- В) Тільки приточна
- С) Тільки витяжна
- Д) Приточно-витяжна, рівна за об'ємами притоку і витяжки
- Е) Приточно-витяжна з переважанням витяжки

145. Атмосферне повітря промислового міста інтенсивно забруднюється викидами кількох промислових підприємств. Аналіз захворюваності міського населення показав, що найбільш часте захворювання - хронічна пневмонія, особливо у дітей. Ця картина захворюваності найбільш вірогідно може бути пов'язана з промисловим викидом в атмосферу:

- * А) Оксидів сірки**
- В) Сполук кадмію
- С) Метилртуті
- Д) Сполук свинцю
- Е) Сполук миш'яку

146. Хворий госпіталізований в лікувально-профілактичний заклад з діагнозом трихінельоз. Вживання в їжу якого продукту з недостатньою кулінарною обробкою є причиною даного захворювання?

- * А) Свинини**
- В) Риби
- С) Баранини
- Д) Яловичини
- Е) М'яса птиці

147. Виконання ремонтних робіт в закритому автомобільному боксі проводилось при працюючому двигуні. Через 30-40 хвилин у слюсарів-ремонтників з'явився сильний головний біль в ділянці скронь, шум у вухах, нудота, блювання. Ці ознаки характерні для гострого отруєння:

*** А) Оксидом вуглецю**

В) Парами бензину

С) Тетраетилсвинцем

Д) Оксидом азоту

Е) Масляним аерозолем

148. У учня 4 класу виявлено різко дисгармонійний фізичний розвиток. Хлопчик страждає на хронічний бронхіт в стадії компенсації. Протягом року гострими захворюваннями він не хворів. До якої групи здоров'я відноситься хлопчик?

*** А) III**

В) I

С) II

Д) IV

Е) V

149. При виконанні медичного контролю за дитячим дошкільним закладом педіатром встановлено: група провітрюється до приходу дітей, перед заняттями та під час прогулянок (наскрізне провітрювання). Спальня провітрюється (кутове провітрювання) перед сном і після сну, під час сну проводиться аерація. Чи правильно організований повітряний режим?

*** А) Правильно**

В) Неправильно організовано провітрювання групи

С) Неправильно організовано провітрювання спальні перед сном

Д) Неправильно організовано провітрювання спальні після сну

Е) Неправильно організована аерація

150. Умови праці робітників парникового господарства характеризуються несприятливим мікрокліматом: температура повітря складає 31°C , температура огороження - 23°C , відносна вологість - 95%, швидкість руху повітря - 0,2 м/с. Який ефективний шлях віддачі тепла тілом робітників в цих умовах?

*** А) Радіація**

В) Конвекція

С) Кондукція

Д) Випаровування поту

Е) Випаровування вологи з повітрям, що видихається

151. 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

152. 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 мікроелемента у продуктах або питній воді може бути причиною цього стану?

*** А) Фтор**

В) Мідь

С) Нікель

Д) Йод

Е) Цезій

153. 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

154. 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

155. На підприємстві громадського харчування не реалізовану під час вечері продукцію охолоджено до 4 0С і вона зберігалась у холодильній камері протягом 12 год. Зранку була проведена вторинна теплова обробка. Протягом якого часу повинна бути реалізована дана їжа?

*** А) 1 год.**

В) 2-3 год.

С) 4-5 год.

Д) 6-7 год.

Е) 8-9 год.

156. 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

157. Добовий раціон харчування дівчини 14 років містить вітамін А — 1,5 мг, вітамін \$B_1\$ — 1,8 мг, вітамін \$B_2\$ — 2,0 мг, вітамін \$B_6\$ — 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:

*** А) С-гіповітаміноз**

В) А-гіповітаміноз

С) \$B_1\$-гіповітаміноз

Д) \$B_2\$-гіповітаміноз

Е) \$B_6\$-гіповітаміноз

158. 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**

- В) Сальмонельоз
- С) Стафілококова інтоксикація
- Д) Дискінетичний закреп
- Е) Інфекційна енцефалопатія

159. Працівник складувної 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

160. Хворому на туберкульоз легень, 43 років, після трьохмісячного лікування в стаціонарі лікуючий лікар рекомендував санаторно-курортне лікування. Хто має право видавати листок непрацездатності для санаторно-курортного лікування?

*** А) Лікарсько-консультативна комісія**

- В) Лікуючий лікар
- С) Завідуючий відділенням
- Д) Головний лікар лікувального закладу
- Е) Заступник головного лікаря по експертизі

161. 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

162. 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

163. 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

164. 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 N через 48 годин інкубації при температурі 37°C на чашці Петрі виявлено суцільний ріст ізольованих колоній. Який захід з профілактики гнійно-септичних ускладнень в оперованих хворих є першочерговим?

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

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

165. Хвора 45 років. Діагноз: гіпомоторна дискінезія товстого кишечника. Як модернізувати харчовий раціон з метою підвищення моторики кишечника?

*** А) У раціональній дієті збільшити кількість рослинного волокна та кисломолочних продуктів**

- В) У раціональній дієті збільшити кількість рослинних, кисломолочних продуктів та магнію
- С) У раціональній дієті збільшити кількість рослинних білків, тваринних жирів, калію
- Д) У гіпоенергетичній дієті збільшити кількість рослинних білків, молочних продуктів, кальцію
- Е) У редукуючій білково-овочевій дієті збільшити кількість тваринних жирів та магнію

166. Внаслідок багаторічного забруднення навколишнього середовища викидами металургійного заводу на прилеглий 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

167. 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

168. Заготівельниці автокамер працюють стоячи, нахилившись 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

169. Оператор автокамерної лінії шинного заводу працює стоячи, нахилившись 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

170. В структурі населення регіону питома вага осіб від 0 до 14 років складає 25%, вона однакова з питомою вагою населення у віці 50 років і старше. Яке поняття найбільш влучно характеризує цю демографічну ситуацію?

*** А) Стаціонарний склад населення**

- В) Регресивний склад населення
- С) Прогресивний склад населення
- Д) Іміграція населення
- Е) Еміграція населення

171. 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

172. 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

173. 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

174. 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

175. 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'явилися ознаки захворювання. Які гриби найбільш імовірно викликали харчове отруєння?

*** А) Бліда поганка**

- В) Рядовка тигрова
- С) Мухомор червоний
- Д) Строчок звичайний
- Е) Гриб-парасолька

176. 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

177. 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 ;\\ 2. Сульфати - 246 мг/дм^2 ;\\ 3. Фтор - $1,1 \text{ мг/дм}^2$;\\ 4. Нітрати - 90 мг/дм^2 ;\\ 5. Йод - $3,5 \text{ мкг/дм}^2$.\\ 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

178. 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 диоксида вуглецю - $0,2\%$; окислюваність - $15,0 \text{ мг } \text{O}_2/\text{м}^3$; загальна кількість мікроорганізмів у 1 м^3 - 1500 ; золотистий стафілокок - 3. Встановіть ступінь чистоти повітряного середовища палат.

*** А) Забруднене**

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

179. 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

180. 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\%

181. 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

182. На підприємстві протягом року в першому півріччі з 2000 працюючих чоловіків мали травми - 320, з 4000 працюючих жінок - 280. В другому півріччі із 6000 чоловіків травмовано 720, із 2000 жінок травмовано 160. Який метод статистичної обробки даних є оптимальним для усунення розбіжностей у складі працюючих за статтю і різного рівня травм у них, та аналізу травматизму на підприємстві терапевтом?

*** А) Метод стандартизації**

- В) Кореляційний аналіз
- С) Регресійний аналіз
- Д) Розрахунок середніх величин
- Е) Розрахунок відносних величин

183. 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

184. 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

185. 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

186. 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) Дієнцефальний синдром

187. 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

188. 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

189. 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

190. 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

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

*** А) Розрахунку довірчого коефіцієнта Ст'юдента**

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

192. У 67-річної хворої на неспецифічний поліартрит напередодні різкої зміни погоди в умовах стаціонару з'явилися додаткові скарги на задишку, набряк суглобів, головний біль та біль у ділянці серця, шкірні висипання, білок та кров у сечі, підвищення температури тіла. Який клінічний симптом, крім задишки, серцевих та головних болей, найбільш метеозалежний?

*** А) Набряк суглобів**

В) Шкірні висипання

С) Білок у сечі

Д) Підвищення температури тіла

Е) Гематурія

193. 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

194. 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

195. 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

196. 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

197. Головний лікар поліклініки дає завдання дільничому лікарю визначити патологічну ураженість населення N-ою хворобою на дільниці. За яким документом визначається патологічна ураженість населення на хвороби на лікарській дільниці?

*** А) За журналом профоглядів**

- В) За статистичними талонами “+”
- С) За статистичними талонами “-”
- Д) За статистичними талонами “+” і “-”
- Е) За талонами на прийом до лікаря

198. 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

199. На педіатричній дільниці поповнення - народилася дитина. Про це повідомила лікаря дільничу 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

200. 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

201. Хворий перебуває на стаціонарному лікуванні з діагнозом гіпертонічна хвороба II-Б. ст. З анамнезу відомо, що він працює в конструкторському бюро. Робота пов'язана з нервово-емоційною напругою. Які з перелічених продуктів не збуджують центральну нервову систему і можуть бути рекомендовані хворому?

*** А) Незбиране молоко**

- В) М'ясні бульйони
- С) Грибні відвари
- Д) Овочеві відвари
- Е) Газовані напої

202. 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

203. 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

204. В токсикологічну лабораторію надійшла нова синтезована речовина ДФК-4. При токсикологічних дослідженнях і оцінці визначених показників токсикометрії по ГОСТ 12.1.007-76 “Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.” одержані такі результати: CL50 - 650 мг/м3 (2 кл.), DL50 - 250 мг/кг (3 кл.), КМІО - 2 (4 кл.), зона гострої дії - 5,0 (1 кл.), ОБРД - 2,0 мг/м3 (3 кл.). Який показник токсикометрії є лімітуючим при визначенні класу небезпеки дослідженої речовини?

*** А) Зона гострої дії**

В) DL50

С) CL50

Д) КМІО

Е) ОБРД

205. У воді річки Н нижче спуску стічних вод гірничо-металургійного комбінату в місті водозабору вміст кадмію перевищує гранично-допустиму концентрацію в 8-10 раз. Які захворювання серед населення, пов'язані з даною речовиною, будуть спостерігатися?

*** А) Хвороба Ітай-Ітай**

В) Хвороба Минамата

С) Хвороба Пасада

Д) Хвороба Юшу

Е) Уровська хвороба

206. Жінка стала на облік у жіночу консультацію в термін вагітності 10 тижнів і знаходилась під наглядом протягом всього строку при нормальному перебігу вагітності. Який строк вагітності є оптимальним в цьому випадку для видачі лікарем обмінної картки вагітності?

*** А) 32 тижні**

В) 28 тижнів

С) 30 тижнів

Д) 34 тижні

Е) 36 тижнів

207. У пункті N з населенням 250000 мешканців за рік народилось 420 дітей, з них 120 пологів були передчасними, 200 пологів в строк, та 100 запізнілими. Аналіз яких документів дає найкращу можливість отримати інформацію про частоту різних по строку пологів у населеному пункті?

*** А) Історія пологів (уч. ф. № 096/у)**

В) Журнал прийому вагітних та роділь (уч.ф. № 002/у)

С) Індивідуальна картка вагітної (уч.ф. № 111/у)

Д) Обмінна картка пологового будинку (ф. 113/у)

Е) Історія розвитку новонародженого (ф. 112/у)

208. В приймальне відділення лікарні швидкої медичної допомоги у тяжкому стані доставлено чоловіка 43 років. Черговий лікар встановив діагноз: гострий інфаркт міокарда. Незважаючи на проведені лікувальні заходи, через 2 години хворий помер. Якому фахівцю найбільш доцільно доручити встановити основну причину смерті у даній ситуації?

*** А) Судово-медичний експерт**

В) Лікар-експерт

С) Черговий лікар

Д) Лікар швидкої допомоги

Е) Лікар-патологоанатом

209. Випадок сімейного харчового отруєння характеризувався класичною клінічною картиною ботулізму. Напередодні всі хворі вживали в їжу яєчню, борщ, котлети, варену ковбасу з консервованою кабачковою ікрою, абрикосове варення, морозиво. Який продукт найбільш ймовірно викликав отруєння?

*** А) Баночна кабачкова ікра**

- В) Котлети
- С) Морозиво
- Д) Варена ковбаса
- Е) Варення

210. Хворому з діагнозом атеросклероз лікар призначив комплексне лікування, яке включало також дієтотерапію, направлену на виведення холестерину з організму. Із названих речовин найбільшу гіпохолестеринемічну дію має:

*** А) Пектин**

- В) Целюлоза
- С) Геміцелюлоза
- Д) Клітковина
- Е) Лігнін

211. У пресовому цеху важка фізична праця поєднується з несприятливими метеоумовами: t_0 повітря 40 - 50 $^{\circ}\text{C}$, інтенсивне інфрачервоне випромінювання. Один з робітників втратив свідомість. Лікар медпункту засвідчив: блідість обличчя, вологість шкіри, сильне потовиділення, поверхневе дихання з ЧД - 50/хв, пульсом - 100/хв, слабкого наповнення, t тіла - 39,9 $^{\circ}\text{C}$. Який найбільш ймовірний діагноз у даному випадку?

*** А) Тепловий удар**

- В) Сонячний удар
- С) Судомна хвороба
- Д) Гіпертонічна хвороба
- Е) Вегетосудинна дистонія

212. У чоловіка 60 років виявлено блідість шкіри, кровоточивість ясен, поодинокі петехії на ногах. В крові: Hb - 110 г/л, ер. - $3,8 \times 10^{12}/л$, КП - 0,9, кількість вітаміну С у сироватці крові та добовій сечі знижена. Енергоцінність добового раціону харчування, добова кількість білків, жирів, вуглеводів - достатня. Вміст аскорбінової кислоти в раціоні - 30 мг. Що потрібно передусім включити до раціону для аліментарної корекції харчового статусу чоловіка?

*** А) Чорну смородину**

- В) Печінку
- С) Домашній сир
- Д) Печену картоплю
- Е) Моркву

213. У моряків дальнього плавання при обстеженні виявлено хейлоз, ангуліт, сухість шкіри, маса тіла в межах нормальних величин. Як можна оцінити харчовий статус моряків?

*** А) Недостатній**

- В) Знижений
- С) Адекватний
- Д) Звичайний
- Е) Оптимальний

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

*** А) Домашній сир**

- В) М'ясо
- С) Квасоллю
- Д) Моркву
- Е) Мед

215. При проведенні експертизи м'яса в одній із двох проб м'язів з ніжок діафрагми виявлено трихінелу. Яка тактика лікаря щодо використання цього м'яса?

*** А) Передати на технічну утилізацію**

- В) Спалити
- С) Проварити при 1,5 атм.
- Д) Засолити у 10% розчині солі
- Е) Заморозити до -12 0С

216. Хлопчик 7 років має зріст - 122 см, масу тіла - 22,4 кг (- 0,87 (R), обвід грудної клітки - 60,1 см (- 0,38 (R). Біологічний розвиток відповідає вікові. Функціональні показники в межах М плюс-мінус в межах 1 сигми. Як можна оцінити розвиток цієї дитини ?

*** А) Гармонійний**

- В) Різко дисгармонійний
- С) Пропорційний
- Д) Дисгармонійний
- Е) Нижче гармонійного

217. Під час гігієнічного обстеження ливарного цеху металургійного заводу у повітрі ділянки з набивки опок, який містить діоксид кремнію у вільному вигляді, знайдено концентрацію пилу формувального ґрунту - 12 мг/м3. Який з пневмоконіозів може виникнути у робітників в цих умовах?

*** А) Силікоз**

- В) Бісіноз
- С) Сидероз
- Д) Антракоз
- Е) Станіоз

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

*** А) Ультрафіолетове опромінювання бактерицидними лампами**

- В) Інфрачервоне опромінювання повітря
- С) Розпилення 0,5% розчину хлораміну у повітрі
- Д) Електроаероіонізація повітря
- Е) Кондиціонування

219. У добовому харчовому раціоні жінки 23 років вагове співвідношення білків, жирів та вуглеводів становить - 1:1,1:5,6. Які корективи слід внести у склад раціону з метою його гігієнічної оптимізації?

*** А) Зменшити кількість вуглеводів**

- В) Збільшити вміст жирів
- С) Збільшити вміст вуглеводів
- Д) Збільшити вміст білків
- Е) Корективи не потрібні

220. До лікаря звернулися діти школи-інтернату через 4-5 годин після обіду із скаргами на нудоту, блювоту, холодний піт і невеликий біль в епігастрії. На обід діти їли картопляний суп на м'ясному бульйоні, млинці з м'ясом, компот із сухофруктів. Млинці начинялися вареним м'ясом, яке подрібнювалось на м'ясорубці працівником їдальні, хворим панарицієм і термічній обробці не піддавались. Який найбільш ймовірний діагноз у даному випадку?

*** А) Стафілококова інтоксикація**

- В) Ботулізм
- С) Сальмонельоз
- Д) Ешеріхіоз
- Е) Афлатоксикоз

221. В дитячій інфекційній лікарні реєструються випадки виникнення внутрішньолікарняних гострих респіраторно-вірусних захворювань. Палати лікарні припливно-витяжною вентиляцією не обладнані. Наявність боксів та напівбоксів згідно з проектними рішеннями не передбачена. Дані аналізу властивостей повітря дозволили виявити такий вміст CO₂ в лікарняних палатах: в палаті №1 — 0,15%, №2 — 0,25%, №3 — 0,07%. В якій палаті вміст CO₂ відповідає гігієнічним вимогам?

*** А) В палаті №3**

- В) В палаті №1
- С) В палаті №2
- Д) У всіх палатах
- Е) В жодній палаті.

222. Під час медичного огляду у школяра 14 років виявлено: хронічний холецистит, короткозорість слабого ступеня, карієс зубів, зниження вмісту гемоглобіну в крові, знижена працездатність. До якої групи здоров'я слід віднести школяра?

*** А) IV**

- В) I
- С) II
- Д) III
- Е) V

223. Для визначення впливу мікроклімату на функціональний стан організму дітей і підлітків досліджують фізіологічні показники напруження функцій органів і систем, які беруть участь в теплообмінних процесах: пульс, АТ, кількість дихань за хвилину, температуру шкіри, величину виділення поту за хвилину, швидкість зорової та слухової реакцій та ін. Який показник об'єктивно відображає напруження функції терморегуляції організму?

*** А) Температура шкіри**

- В) Пульс і АТ
- С) Кількість дихань за хвилину
- Д) Виділення поту за хвилину
- Е) Швидкість зорової та слухової реакцій

224. Показники рівня біологічного розвитку учнів середнього і старшого шкільного віку такі: довжина тіла, річні прирости зросту, осифікація кисті, кількість постійних зубів. Які ще показники розвитку в ці вікові періоди набувають особливого значення?

*** А) Розвиток вторинних статевих ознак**

- В) Маса тіла
- С) Обвід грудної клітини
- Д) ЖЕЛ
- Е) М'язова сила кисті

225. В класній кімнаті розмірами 6 x 10 м² встановлено 6 світлоточок, обладнаних лампами розжарювання потужністю 150 Вт кожна. Освітленість на робочих місцях коливається у межах 70-80 лк. Дайте гігієнічну оцінку штучному освітленню класу.

*** А) Штучне освітлення класу нерівномірне та недостатнє: освітленість на робочих місцях низька.**

В) Штучне освітлення класу рівномірне: освітленість на робочих місцях низька.

С) Штучне освітлення класу нерівномірне та достатнє: освітленість на робочих місцях достатня.

Д) Штучне освітлення класу рівномірне та достатнє: освітленість на робочих місцях достатня.

Е) Штучне освітлення класу рівномірне та достатнє: освітленість на робочих місцях низька.

226. В лікарняній палаті розміром 5 x 3,5 м² є два вікна. Провітрювання палати здійснюється шляхом багаторазового відкривання кватирок протягом дня. Визначення вмісту вуглекислоти проводили шляхом пропускання балончиків з повітрям через поглинувач Петрі з лужним розчином. Назвіть допустимий вміст вуглекислоти в повітрі палати.

*** А) 0,1\%**

В) 0,04\%

С) 0,01\%

Д) 0,15\%

Е) 0,20\%

227. За дорученням лікаря медична сестра провела вимірювання, які необхідні для оцінки мікрокліматичних умов палати терапевтичного відділення. Результати вимірювань: середня температура повітря становить 20°C, швидкість руху повітря - 0,02 м/с, відносна вологість повітря - 58%. Дайте гігієнічну оцінку мікроклімату палати.

*** А) Мікроклімат комфортний**

- В) Мікроклімат дискомфортний охолоджувального типу
- С) Мікроклімат дискомфортний нагрівного типу
- Д) Мікроклімат дискомфортний з підвищеною вологістю повітря
- Е) Мікроклімат дискомфортний з підвищеною швидкістю повітря

228. Проведено дослідження води, які відібрана із шахтної криниці.

Установлено: прозорість - 18 см, колір - 15°, запах - 3 бала, жорсткість 12 мг/екв, окислюваність - 4 мг/л, вміст азоту амонійного - 0,2 мг/л, азоту нітратів - 0,05 мг/л, хлоридів - 80 мг/л, колі-титр - 80, колі-індекс - 12. Обґрунтуйте гігієнічний висновок щодо якості питної води.

*** А) Вода не відповідає гігієнічним вимогам, необхідним є проведення її знезараження**

- В) Вода відповідає гігієнічним вимогам
- С) Вода не відповідає гігієнічним вимогам, необхідним є проведення її очистки
- Д) Вода не відповідає гігієнічним вимогам, необхідним є проведення її знешкодження
- Е) Вода не відповідає гігієнічним вимогам, необхідним є проведення її дезактивація

229. Чоловік 40 років, який працює сталеваром на металургійному комбінаті, звернувся до лікаря зі скаргами на погіршення зору. Дані об'єктивного дослідження: прозорість кришталика зменшена, гострота зору становить 0,6, спостерігається гіперемія склери. Поставте діагноз та визначить етіологічний фактор, що викликав захворювання.

*** А) Катаракта, вплив інфрачервоного випромінювання**

В) Катаракта, вплив ультрафіолетового випромінювання

С) Катаракта, вплив видимого спектру випромінювання

Д) Фотоофтальмія, вплив ультрафіолетового випромінювання.

Е) Фотоофтальмія, вплив видимого спектру випромінювання.

230. Дівчинка 10 років має середній гармонійний фізичний розвиток; за минулий рік хворіла 2 рази. Поглиблений медичний огляд виявив наявність карієсу середньої активності та міопії 4,5D. До якої групи здоров'я слід віднести цю дівчинку?

*** А) 3 група.**

В) 1 група.

С) 2 група.

Д) 4 група.

Е) 5 група.

231. З метою аналізу стану здоров'я населення та рівня медичної допомоги в кардіологічному диспансері були розраховані такі показники: рівень первинної захворюваності хворобами системи кровообігу - 62\% ; рівень загальної захворюваності хворобами системи кровообігу - 483,55 \%; рівень смертності від хвороб системи кровообігу - 10,9 \%; питома вага випадків смерті від хвороб системи кровообігу серед усіх причин смерті - 67,0\%; рівень первинної інвалідності від хвороб системи кровообігу - 16,2 на 10 тис. населення. Який з наведених показників є екстенсивною величиною?

*** А) питома вага випадків смерті від хвороб системи кровообігу серед усіх причин смерті**

- В) рівень первинної захворюваності хворобами системи кровообігу
- С) рівень загальної захворюваності хворобами системи кровообігу
- Д) рівень первинної інвалідності від хвороб системи кровообігу
- Е) рівень смертності від хвороб системи кровообігу.

232. На основі Законів України “Про статус та соціальний захист громадян, які постраждали внаслідок Чорнобильської катастрофи” в одному із пунктів України проведено дослідження вмісту радіонуклідів цезію-137, стронцію-90 у молоці та картоплі місцевого виробництва було виявлено перевищення тимчасово допустимого рівнів активності цезію-137 у молоці. Який із технологічних прийомів з метою зменшення вмісту радіонуклідів в молоці є найбільш ефективним?

*** А) Переробка молока на топлене масло.**

- В) Пастеризація молока.
- С) Переробка молока на м'який сир.
- Д) Переробка молока на твердий сир.
- Е) Переробка молока на сметану.

233. На автотранспортному підприємстві за останні п'ять років захворюваність на попереково-крижовий радикуліт зростає з 5,3 до 6,8 випадків на кожні 100 робітників. Одночасно на 1,2 дні зростає й середня тривалість випадку захворювання. Яка група факторів у даному разі найбільш ймовірно зумовила ці негативні тенденції?

*** А) Умови праці.**

- В) Рівень побуту.
- С) Рівень матеріальної забезпеченості.
- Д) Спадковість.
- Е) Умови та характер відпочинку.

234. Для захисту персоналу радіолокаційних станцій від короткохвильового випромінювання у приміщенні передбачені: екранування робочих місць екранами з просвинцьованого скла, використання комбінезону та окулярів, скорочений робочий день операторів. Які заходи ще треба впровадити?

*** А) Необхідне екранування робочих місць металевими сітками.**

- В) Необхідності в захисті від короткохвильового випромінювання немає.
- С) Всі засоби захисту відповідають гігієнічним вимогам.
- Д) Необхідне використання ізолюючого костюму.
- Е) Необхідне використання протигазу та рукавичок.

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

*** А) Нагрудний фартух з просвинцьованого матеріалу.**

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

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

*** А) 10 кг**

В) 20 кг

С) 15 кг

Д) 7 кг

Е) 5 кг

237. У радіологічному відділенні для внутрішньопорожнинної терапії використовується гама-установки типа “Агат”, джерелом ізотоп кобальту, який знаходиться в сталій ампулі. Який з перелічених способів захисту персоналу від впливу іонізуючого випромінювання необхідно використовувати в першу чергу з урахуванням типу джерела?

*** А) Екранування джерела та робочого місця.**

В) Герметизація установки.

С) Заходи планувального характеру (зонування приміщення).

Д) Устаткування приміщень ефективною вентиляцією.

Е) Використання засобів індивідуального захисту та санітарна обробка персоналу.

238. Фотохронометражне дослідження прийому хворих лікарями-терапевтами поліклініки №1 м. А в 1997р. показало, що на підготовку і ознайомлення з медичною картою витрачається 10,6\%, на опит - 15,1\%, на огляд і обстеження - 35,9\%, на інші елементи роботи - 38,4\% загального часу прийому одного хворого. За допомогою якого вигляду діаграм можна наочно проілюструвати результати дослідження?

*** А) Некторної діаграми.**

В) Картодіаграми.

С) Лінійної діаграми.

Д) Радіальної діаграми.

Е) Стовбчикової діаграми.

239. У лікувально-профілактичному закладі вивчалася терапевтична ефективність нового методу лікування ГРВІ. У експериментальній групі, що складалась з 10 чоловік, середня тривалість лікування була 5 днів, а в контрольній групі (10 чоловік) - 7 днів. Назвіть найбільш вірогідну причину того, що отримані відмінності середніх виявилися статистично невірогідними ($P > 0,05$).

*** А) Іале число спостережень.**

В) Невелика тривалість лікування.

С) Незначна абсолютна різниця показників.

Д) Незначна відносна різниця показників.

Е) Неоднорідні групи.

240. При вивченні середнього рівня та характеру різноманітності деяких лабораторних показників отримані такі дані: для загального білку крові - середнє квадратичне відхилення ± 4 г/л, коефіцієнт варіації 6\%; для ШОЕ - відповідно ± 2 мм/год, 23\%. Яка з вивчаємих ознак є найбільш різноманітною?

*** А) Швидкість осідання еритроцитів (ШОЕ).**

- В) Загальний білок сироватки крові.
- С) Відмінності в різноманітності ознак відсутні.
- Д) Для вивчення різноманітності потрібні додаткові розрахунки.
- Е) Для вивчення різноманітності потрібні додаткові дослідження.

241. При дослідженні свинини у 24 зрізах на компресоріумі виявлені 2 трихінели. М'ясо необхідно піддати

*** А) Технічній утилізації**

- В) Проварюванню дрібними шматками
- С) Глибокому заморожуванню
- Д) Переробці на ковбасні вироби
- Е) Реалізації через мережу громадського харчування

242. При огляді цеховим лікарем робітників доменного цеху, що мають тривалий стаж, відзначені випадки захворювання первинною катарактою. Що з'явилося причиною її виникнення?

*** А) Інфрачервоне випромінювання**

- В) Високий рівень шуму
- С) Високий рівень вібрації
- Д) Ультрафіолетове випромінювання
- Е) Електромагнітне випромінювання видимого спектра

243. В одному з приміщень хімічного підприємства має місце постійне порушення мікроклімату; для підтримки виробничого мікроклімату в даному приміщенні на рівні, що відповідає гігієнічним вимогам, необхідно рекомендувати:

*** А) Устаткування приміщення кондиціонером**

- В) Устаткування приміщення потужної витяжною вентиляцією
- С) Улаштування ефективної припливної вентиляції
- Д) Улаштування ефективної припливно-витяжної вентиляції
- Е) Устаткування входних дверей приміщення повітряно-тепловою завісою

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

*** А) IV групи**

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

245. Дівчинка 10 років має середні показники довжини тіла та окружність грудної клітки вище середніх величин, показник ваги тіла збільшений за рахунок жировідкладення. Функціональні ознаки фізичного розвитку нижче середнього. Фізичний розвиток цієї дитини можна комплексно оцінити як:

*** А) Дісгармонічний**

- В) Середній
- С) Нижче середнього
- Д) Гармонічний
- Е) Різко дісгармонічний

246. В результаті впровадження нової методики середня тривалість лікування в експериментальній групі хворих склала $12,3 \pm 0,2$ дні порівняно із $15,4 \pm 0,4$ дні в контрольній групі хворих, яких лікували за старою схемою. Обчисленням якого коефіцієнта (критерія) можна оцінити суттєвість різниці цих результатів?

*** А) коефіцієнт вірогідності (t - критерій Стюдента)**

- В) критерій знаків (z - критерій)
- С) критерій відповідності (критерій χ^2)
- Д) Т - критерій Вілкоксона
- Е) критерій Колмогорова-Смирнова

247. Гр. Н. по дорозі на роботу посковзнувся і підвернув ногу. При звертанні за медичною допомогою було діагностовано розрив зв'язок правого гомілково-ступеневого суглобу. Лікувався амбулаторно 18 днів. Як оформити непрацездатність в цьому випадку?

*** А) видається листок непрацездатності з першого дня травми**

- В) видається на 5 днів довідка, з 6-го дня – листок непрацездатності
- С) видається на 10 днів довідка, з 11 дня – листок непрацездатності
- Д) видається листок непрацездатності на 6 днів
- Е) видається листок непрацездатності на 14 днів

248. У працівниці захворіла на вітряну віспу 5-річна дитина. Хвороба тривала 17 днів. Лікування здійснювалось амбулаторно під доглядом матері дитини. Як оформити непрацездатність працівниці в даному випадку?

*** А) видається листок непрацездатності максимально на 14 днів, на решту 3 дні - довідка**

- В) видається листок непрацездатності на весь час хвороби дитини
- С) видається на 5 днів довідка, з 6-го дня – листок непрацездатності
- Д) видається довідка на весь час хвороби дитини
- Е) видається листок непрацездатності максимально на 7 днів, на решту 10 днів - довідка

249. На першому прийомі вагітної акушер-гінеколог дає їй направлення на консультацію до інших лікарів-спеціалістів. У яких спеціалістів вона має обов'язково пройти огляд?

*** А) Терапевта, стоматолога.**

В) Терапевта, ендокринолога.

С) Стоматолога, фтізіатра.

Д) ЛОР-лікаря, окуліста.

Е) Стоматолога, кардіолога.

250. В терапевтичному відділенні стаціонару знаходилось на лікуванні 500 хворих, 400 із них працюють. Перед випискою із стаціонару працюючим видавались листки непрацездатності. Хто має право підписувати листки непрацездатності?

*** А) Лікуючий лікар, завідувач відділенням.**

В) Завідувач відділенням, заступник головного лікаря по медичній частині.

С) Головний лікар, лікуючий лікар.

Д) Головний лікар, завідувач відділенням.

Е) Завідувач відділенням, заступник головного лікаря по медичній частині.

251. Одним із чинників, що впливають на організацію лікувально-профілактичної допомоги сільському населенню є низька щільність розселення його по території. Яку особливість її організації він обумовлює?

*** А) Етапність.**

В) Відсутність дільничності.

С) Наявність вузькоспеціалізованої допомоги на сільській лікарській дільниці.

Д) Відсутність долікарської допомоги.

Е) Централізація терапевтичної допомоги на сільській лікарській дільниці.

252. У хворого, який вживав три доби тому консервовані гриби – опеньки відмічається розлад зору (диплопія, мідріаз), розлад мовлення, порушення ковтання. Яке харчове отруєння має місце?

*** А) Ботулізм.**

- В) Харчова токсикоінфекція.
- С) Фузаріотоксикоз.
- Д) Отруєння опеньками.
- Е) Отруєння солями свинцю.

253. Хлопчик 11 років має деякі морфо-функціональні відхилення у фізичному розвитку і за останній рік п'ять разів хворів гострими респіраторними захворюваннями. До якої групи здоров'я належить цей хлопчик?

*** А) До другої групи.**

- В) До першої групи.
- С) До третьої групи.
- Д) До четвертої групи.
- Е) До п'ятої групи.

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

*** А) Південного.**

- В) Східного.
- С) Західного.
- Д) Північно-західного.
- Е) Північного.

255. Дитячий дошкільний заклад знаходиться поблизу автомагістралі, вміст монооксиду вуглецю в повітрі якої перевищує ГДК у 3-4 рази. Що потрібно визначити у крові дітей з метою виявлення шкідливого впливу забруднення повітря?

*** А) Карбоксигемоглобін.**

В) Карбгемоглобін.

С) Метгемоглобін.

Д) Гемоглобін.

Е) Редукований гемоглобін.

256. Промислове підприємство забруднює атмосферне повітря населеного пункту сірчистим ангідридом. Якого негативного впливу на населення слід передусім очікувати?

*** А) Подразнювального.**

В) Канцерогенного.

С) Гепатотоксичного.

Д) Нефротоксичного.

Е) Фіброгенного.

257. 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.

258. Бактеріологічна лабораторія обласної клінічної лікарні проводить щомісячний контроль якості достерилізаційної обробки та стерилізації інструментарію, застосовуючи зокрема проби з тест-індикаторами. Що контролюють за допомогою цих проб?

*** А) Температуру в автоклаві.**

- В) Загальне мікробне обсіменіння.
- С) Залишки крові.
- Д) Залишки мийного засобу.
- Е) Тиск в автоклаві.

259. Бокс інфекційного відділення має площу 22 м². На яку максимальну кількість ліжок він може бути розрахований ?

*** А) 1.**

- В) 2.
- С) 3.
- Д) 4.
- Е) 5.

260. У маніпуляційній світловий коефіцієнт, кут падіння світлових променів на робоче місце медсестри і кут отвору відповідають гігієнічним нормам, а коефіцієнт природної освітленості взимку недостатній. Що може бути основною причиною невідповідності між визначеними показниками природної освітленості ?

*** А) Вкриті памороззю вікна.**

- В) Недостатня площа вікон.
- С) Велика відстань робочого місця від вікна.
- Д) Затінення вікон протилежними будинками.
- Е) Велика площа маніпуляційної.

261. Акушерське відділення розташоване у триповерховій будівлі. Перший поверх займає обсерваційне відділення, другий – відділення фізіології вагітності, третій – відділення патології вагітності. Всі поверхи сполучаються каналами витяжної вентиляції. Якого перепланування вимагає акушерське відділення ?

*** А) Розташування обсерваційного відділення на третьому поверсі.**

- В) Розташування обсерваційного відділення на другому поверсі.
- С) Розташування відділення фізіології вагітності на третьому поверсі .
- Д) Усунення відділення патології вагітності.
- Е) Усунення обсерваційного відділення.

262. Електрозварник, 38 років, виписаний з клініки профзахворювань з діагнозом пиловий бронхіт 1 ст., фаза затишаючого загострення, ДН 1 ст. і рекомендовано продовжити амбулаторне лікування з раціональним працевлаштуванням і видачею “профбюлетеня”. Хто має право оформити “профбюлетень”?

*** А) Лікарсько-консультативна комісія**

- В) Цеховий терапевт
- С) Районний профпатолог
- Д) Головний лікар МСЧ
- Е) Медико-соціальна експертна комісія

263. Відомо, що основними завданнями медико-соціальних експертних комісій (МСЕК) є виявлення причин, встановлення груп інвалідності, надання трудових рекомендацій інвалідам. Яке завдання покладається на МСЕК, пов'язане з експертизою тимчасової втрати працездатності?

*** А) Санкціонування продовження листка непрацездатності для завершення лікування.**

- В) Виявлення та встановлення групи інвалідності.
- С) Трудові рекомендації.
- Д) Встановлення права на отримання соціальної допомоги.
- Е) Продовження листка непрацездатності.

264. Мікроклімат відповідного приміщення характеризується наступними його параметрами: температура повітря - 40°C; відносна вологість - 70\%; швидкість руху повітря - 0,1 м/с; радіаційна температура - 80-90°C. Позначте найбільш вірогідний патологічний стан організму, що може виникнути в даних мікрокліматичних умовах:

*** А) загальна гіпертермія (тепловий удар)**

- В) Зниження працездатності
- С) Зрушення фізіологічного стану в системі кровообігу
- Д) Зрушення фізіологічного стану з боку дихальної системи
- Е) Місцева гіпертермія

265. Для визначення впливу мікроклімату на функціональний стан організму досліджувались наступні фізіологічні показники напруження функцій органів і систем, які приймають участь в теплообмінних процесах: пульс, АТ, кількість дихань за хвилину, температура шкіри, величина потовиділення за хвилину, швидкість зорової та слухової реакцій. Назвіть показник, що найбільш об'єктивно відображає напруження процесів терморегуляції організму:

*** А) температура шкіри**

- В) Пульс і АТ
- С) Кількість дихальних актів за хвилину
- Д) Потовиділення за хвилину
- Е) Швидкість зорової та слухової реакції

266. Кратність перевищення ГДК токсичної речовини в атмосферному повітрі складає 100. Які зміни в стані здоров(я населення слід очікувати ?

*** А) гострі отруєння**

- В) Виражені фізіологічні зрушення в органах та системах
- С) Зростання специфічної та неспецифічної захворюваності
- Д) Зміни у стані здоров(я по окремим функціональним показникам
- Е) Смертельні отруєння серед дітей

267. Рівень шуму на робочому місці становить 121 дБа. Який психофізіологічний ефект є найбільш можливим у працюючих ?

*** А) ризик отримання акустичної травми**

- В) Подразнююча дія
- С) Втрата слуху
- Д) Галопуючий перебіг хронічних захворювань
- Е) Ризик підвищення виробничого травматизму

268. Військовий підрозділ після тривалого маршу зупинився на 3 доби для відпочинку поряд з населеним пунктом. За даними санітарно-епідеміологічної розвідки виявлено декілька джерел води. Необхідно вибрати джерело, яке найбільше відповідало б гігієнічним вимогам до питної води в польових умовах.

*** А) вода артезіанських свердловин**

В) Вода джерельна

С) Вода з річки

Д) Дощова вода

Е) Тала вода

269. Після вибору джерела води була проведена оцінка якості води. На які показники , в першу чергу, орієнтувалась медична служба при виборі джерела водопостачання для пиття особового складу військового підрозділу ?

*** А) безпечність в епідеміологічному підрозділі**

В) Нешкідливість у токсикологічному відношенні

С) Добрі органолептичні характеристики

Д) Оптимальний сольовий склад

Е) Оптимальний мікроелементний склад

270. Хворий на виразку дванадцятипалої кишки перебуває безперервно на лікарняному листі на протязі 4 місяців. Хто має право встановити групу інвалідності? А. Дільничний терапевт В. Завідуючий терапевтичним відділенням С. Головний лікар Д. ЛКК Е. МСЕК

*** А) МСЕК**

В) Дільничний терапевт

С) Завідуючий терапевтичним відділенням

Д) Головний лікар

Е) ЛКК

271. За даними звіту про роботу поліклініки одержані дані про структуру захворюваності, розподіл захворювань за класами хвороб, питому вагу та рівні окремих захворювань, а також про зниження загальної захворюваності на 5 \%. Які з наведених показників є інтенсивними?

*** А) Рівні окремих захворювань.**

- В) Розподіл захворювань за класами хвороб.
- С) Зниження загальної захворюваності на 5 \%.
- Д) Питома вага окремих захворювань.
- Е) Структура захворюваності.

272. Для організації медичної допомоги сільському населенню характерні значна питома вага долікарської допомоги, етапність, наявність пересувних форм лікувально-профілактичної допомоги тощо. Вкажіть, що є основною особливістю організації медичної допомоги сільському населенню?

*** А) Етапність.**

- В) Наявність спеціалізованої допомоги на сільській лікарській дільниці.
- С) Значна питома вага долікарської допомоги.
- Д) Відсутність дільничності.
- Е) Наявність пересувних форм лікувально-профілактичної допомоги.

273. При санітарному обстеженні опікового відділення для дорослих було встановлено, що палати на 4 ліжка мають площу 28 м². Яка мінімальна площа палат повинна бути у цьому відділенні?

*** А) 40 м²**

- В) 24 м²
- С) 28 м²
- Д) 30 м²
- Е) 52 м²

274. У мешканців населеного пункту А, що розташований у 3 кліматичному поясі масове ураження на флюороз зубів. При якій концентрації F-іону в питній воді може спостерігатися ураження на флюороз?

*** А) 1,5**

В) 0,7

С) 1,0

Д) 0,3

Е) 0,1

275. До приймального відділення районної лікарні поступив малюк 5-ти років з симптомами: сильне потовиділення, слиновиділення, слъозотеча, профузний пронос, мозкові явища, запаморочення, сплутаність свідомості, збудливість, марення, галюцинації, хода сп'янілої людини. Встановлено, що малюк разом з батьками напередодні збирав гриби у лісі. Споживання яких грибів чи рослин викликало харчове отруєння?

*** А) Мухоморів**

В) Строчків

С) Несправжніх опеньок

Д) Беладони

Е) Блідої поганки

276. Через 1 годину після годування немовляти молочною сумішшю у дитини виникли наступні симптоми захворювання: ціаноз губ, слизових оболонок, нігтів, обличчя, потім приєдналася нудота, посилене слиновиділення, біль у надчеребній ділянці, блювання, пронос. Викликаний педіатр відмітив у дитини явища легенево-серцевої недостатності. В процесі розслідування встановлено, що молочна суміш приготована на воді, взятій із колодязя. Який діагноз установив лікар?

*** А) Нітратно-нітритна інтоксикація**

- В) Харчова токсикоінфекція
- С) Стафілококовий токсикоз
- Д) Харчове отруєння хлорорганічними пестицидами
- Е) Харчове отруєння важкими металами

277. В результаті ветеринарного обстеження тварин та молочно-товарній фермі виявлено 20 корів з позитивною реакцією на туберкульоз. Дайте оцінку щодо можливості використання молока від таких тварин для харчування

*** А) Використовувати для харчування після пастеризації на місці при температурі 85° протягом 30 хвилин**

- В) Використання для харчування без попередньої обробки без обмежень
- С) Використання для годування телят
- Д) Технічна утилізація
- Е) Знищення

278. У сталеварів, що працюють у приміщенні біля киснево-конверторного цеху, де діє потужний компресор, відмічаються астено-вегетативні ознаки, порушення дихання, закладання та тиск в вухах, головний біль, тремор рук, відчуття загальної втоми. Які чинники виробничого середовища у першу чергу підлягають корекції для профілактики вказаних явищ?

*** А) Інфразвук**

- В) Електромагнітні поля
- С) Дискомфортний мікроклімат нагрівного типу
- Д) Пил
- Е) Підвищена загазованість повітря окисом вуглецю

279. Робітник цвяхового цеху 35 років, стаж у даному виробництві 10 років, працює в умовах високочастотного інтенсивного шуму, на черговому періодичному огляді виставлено діагноз: “Професійна тугоухість”. Що є підставою для такого діагнозу?

*** А) Дані аудіометрії**

- В) Стаж роботи у даному виробництві
- С) Характеристика шуму у даному виробництві
- Д) Результати дослідження показників ЦНС
- Е) Результати дослідження стану внутрішнього вуха

280. Проектом реконструкції центральної районної лікарні передбачається будівництво шкірно-венерологічного та онкологічного відділень. Яка система видалення відходів буде відповідати гігієнічним вимогам?

*** А) Збирання у герметичні ємності з наступним спалюванням у спеціальній установці на території лікарні**

- В) Роздільний вивіз спеціальним транспортом на полігон побутових відходів
- С) Утилізація на сміттєспалювальному заводі
- Д) Попереднє знезаражування 5\% розчином хлорного вапна та поховання на полігоні побутових відходів (звалищі)
- Е) Сумісне видалення з загальнолікарняними твердими відходами

281. Студент проводить оцінку рівня шуму в цеху холодного штампування. За допомогою якого приладу він проводить це гігієнічне дослідження?

- * А) шумовібровимірювач**
- В) Аналізатор спектру шуму
- С) аудіотестер
- Д) актинометр
- Е) піранометр

282. Для профілактики забруднення довкілля використовується механічна сепарація не токсичних твердих побутових відходів. Назвіть метод, за допомогою якого можна здійснити механічну утилізацію цих відходів.

- * А) Пресування відходів у будівельні блоки.**
- В) Гідроліз.
- С) Спалювання як енергетичного палива.
- Д) Полігонне захоронення відходів.
- Е) Знешкодження в біотермічних камерах.

283. У поточному році лікарями загальної практики міської поліклініки було направлено в стаціонар 11 хворих з ішемічною хворобою серця. У 3 випадках діагноз не підтвердився. Яке управлінське рішення найдоцільніше прийняти в цьому випадку ?

- * А) аналіз кожного випадку розходження діагнозу**
- В) аналіз якості диспансерного спостереження
- С) аналіз якості діагностичних досліджень
- Д) аналіз рівня кваліфікації лікарів поліклініки
- Е) аналіз матеріально-технічної бази поліклініки

284. В палаті терапевтичного відділення необхідно провести аналіз рівня природного освітлення. Укажіть який прилад використовується для визначення рівня природного освітлення:

- * А) Люксметр**
- В) Анемометр
- С) Кататермометр
- Д) Актинометр
- Е) Психрометр

285. У хворого, працівника підприємства, ГРЗ ускладнилось гострим бронхітом. Лікується амбулаторно. Лікуючий лікар видав йому листок непрацездатності на 5 днів і продовжив ще на 5 днів. Стан здоров'я пацієнта такий, що не дозволяє йому приступити до роботи. Хто разом із лікуючим лікарем повинен продовжити листок непрацездатності цьому пацієнтові далі ?

- * А) завідувач відділення**
- В) головний лікар
- С) заступник головного лікаря з експертизи працездатності
- Д) заступник головного лікаря з медичної частини
- Е) лікарська консультативна комісія

286. За даними лабораторного контролю якості питної води з водогону отримані наступні результати: каламутність - 1,5 мг/м3, запах - 3 бали, присмак - металевий - 2 бали, колір - світло-жовтий, колірність - 20°, температура - 12 °С. Який з показників не відповідає гігієнічним вимогам?

- * А) Запах**
- В) Каламутність
- С) Колірність
- Д) Температура
- Е) Присмак

287. Завідувач відділення стаціонару хоче провести експертну оцінку виконання лікарями-ординаторами медико-технологічних стандартів обслуговування пацієнтів. Яку документацію він повинен перевірити з цією метою?

*** А) Медичні карти стаціонарних хворих**

- В) Статистичні карти пацієнтів, що вибули із стаціонару
- С) Карти лікарських призначень
- Д) Журнал обліку оперативних втручань
- Е) Річний звіт лікувально-профілактичного закладу

288. На першому прийомі вагітної акушер-гінеколог дає їй направлення на консультацію до інших лікарів спеціалістів. У яких спеціалістів вона має обов'язково пройти огляд ?

*** А) Терапевта, стоматолога**

- В) Терапевта, ендокринолога
- С) Стоматолога, фтізіатра.
- Д) ЛОР-лікаря, окуліста
- Е) Стоматолога, кардіолога

289. Житель пунктового села, чоловік 50 років, після отриманої амбулаторно-поліклінічної допомоги в сільській лікарській амбулаторії з приводу пневмонії не одужав, хвороба ускладнилась ексудативним плевритом. В який заклад повинен бути скерований хворий сімейним лікарем для продовження надання допомоги?

*** А) Центральну районну лікарню**

- В) Обласну лікарню
- С) Фтизіо-пульмонологічний диспансер
- Д) Міську лікарню
- Е) Протитуберкульозний диспансер

290. За даними звіту стаціонару міської лікарні отримана інформація про кількість оперованих хворих, у тому числі про кількість померлих після операції. Який показник, що характеризує роботу стаціонару, можна розрахувати на підставі цих даних?

*** А) Післяопераційна летальність**

- В) Летальність загальна
- С) Показник пізньої госпіталізації від початку захворювання
- Д) Післяопераційна смертність
- Е) Стандартизована летальність