

ЗАВАНТАЖЕНО З САЙТУ ТЕСТУВАННЯ.УКР

Гігієна - база тестів 2003 року

Категорія: **Бази тестів українською мовою 2003 року**

Кількість запитань: **347**

1. В поліклініку обласної лікарні направили з центральної міської лікарні хворого. Яка основна мета направлення ?

*** А) Надання високоспеціалізованої консультативної допомоги**

- В) Експертиза тимчасової втрати працездатності
- С) Експертиза стійкої втрати працездатності
- Д) Здійснення диспансерного спостереження
- Е) Надання спеціалізованої допомоги

2. Захворюваність на карієс серед мешканців населеного пункту N складає 89%. Встановлено, що вода містить 0,01 мг/л фтору. Які профілактичні заходи слід здійснити?

*** А) фторувати воду**

- В) Використовувати зубні пасту с фтором
- С) Застосовувати герметики
- Д) Робити інгаляції фтору
- Е) Вживати фторовану сіль та фтороване молоко

3. У великих промислово розвинутих містах за певних умов може утворюватися фотохімічний туман. Які фотооксиданти реєструються в атмосферному повітрі при цьому ?

*** А) Пероксибензоїлнітрати**

- В) Бензол
- С) Фенатрен
- Д) Сірчана кислота
- Е) Антрацен

4. Під час характеристики типографського набору шкільного підручника визначається його щільність за допомогою

*** А) Таблиця Кона**

- В) Санітарних правил з оформлення шкільних підручників
- С) Мікролупи
- Д) Лупи 2-х та 5-ти кратних
- Е) Лінійки Гальтона

5. Вміст деревини в папері учбового посібника повинен складати

*** А) Не більше 68 \%**

- В) 80 \%
- С) 38 \%
- Д) 15 \%
- Е) 47 \%

6. Папір для шкільного підручника не повинен знижувати рівень здорової функції за

*** А) Глянцем**

- В) Просвічуванням листка
- С) Бути прозорим
- Д) Чітко просвічувати шрифт
- Е) Кольором

7. Під час санітарно-гігієнічної оцінки книжки для дошкільнят виявлено, що папір-жовтий, щільність набору - 7 знаків / см². Зміст висновку.

*** А) Відправлена на доопрацювання**

- В) Направлена на додаткову експертизу
- С) Даповнити даними лабораторних досліджень
- Д) Дозволена до випуску
- Е) Доповнена даними з експертизи паперу

8. Матеріали, з яких виготовляють іграшки для дітей, повинні відповідати гігієнічним вимогам

*** А) Не повинні включати шкідливих домішок отруйних речовин для людини**

- В) Повинні пройти санітарну експертизу
- С) Мати технічну специфікацію
- Д) Мати відповідно Сан Піну фізикохімічні властивості
- Е) Пройти бактеріологічний аналіз

9. Сила звуку, джерелом якого є іграшка, не повинна перевищувати

*** А) 65 дБ на відстані 50 см**

- В) 40дБ на відстані 45 см
- С) 48 дБ на відстані 100 см
- Д) 90 дБ на відстані 90 см
- Е) 95 дБ на відстані 100 см

10. Окуляр фільмоскопу для дітей повинен мати

*** А) Не менше ніж 6-ти кратне збільшення**

- В) Не менше ніж 4-ри кратне збільшення
- С) Не менше ніж 2-во кратне збільшення
- Д) Не менше ніж 5-ти кратне збільшення
- Е) Не менше ніж 3-ри кратне збільшення

11. Великогабаритні надувні іграшки для ігор на воді повинні мати не менше

*** А) 2-во ізолюваних повітряних камер і витримувати тиск не менше 300 н**

- В) 3-ри ізолюваних повітряних камер і витримувати тиск не менше 150н
- С) Однієї ізолюваної повітряної камери
- Д) 4-х ізолюваних повітряних камер
- Е) 2-х ізолюваних повітряних камер

12. У віці 3-4 роки дезадаптація до холодового подразника розвивається після припинення процесу загартування через

*** А) 7-8 днів**

В) 2-3 дні

С) 8-10 днів

Д) 5-6 днів

Е) 10-12 днів

13. Для профілактики забруднення довкілля використовується механічна сепарація 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.

14. У дошкільнят 5-6 років дезадаптація до холодового подразника розвивається після припинення процесу загартування через

*** А) 10-13 днів**

В) 7-8 днів

С) 8-10 днів

Д) 2-3 днів

Е) 5-6 днів

15. Для досягнення ефективності провітрювання в груповій ДНЗ температура повітря повинна знизитись на

*** А) 2-30 С**

В) 5-60 С

С) 4-80 С

Д) 6-90 С

Е) 10-110 С

16. Показник дитячої смертності за минулий рік склав - 16,3‰, у нинішньому році склав - 15,7‰. Назвіть вид діаграми, який можливо використовувати для графічного зображення.

*** А) Стовпчикова.**

В) Лінійна.

С) Внутрішньо-стовпчикова.

Д) Секторна.

Е) Радіальна.

17. Чи існують абсолютні протипоказання до загартування дітей

*** А) Нема**

В) Тубінфікування

С) Ревматизм у стадії ремісії

Д) Хронічний тонзиліт

Е) Інфекційний гепатит

18. До загальних заходів загартування відносяться

*** А) Створення оптимального теплового режиму в групових, раціональний одяг, прогулянки, фізичне виховання**

- В) Фізичне виховання, прогулянки, обливання водою
- С) Полоскання горла, фізичне виховання, одяг
- Д) Раціональний режим харчування, фізичне виховання
- Е) Створення оптимального теплового режиму в групових, фізичне виховання

19. Середній ріст новонароджених хлопчиків дорівнює 50,9 см при сигмі 1,66, а середня маса тіла - 3432 г. при сигмі 5,00. За якими критеріями можна порівняти ступінь варіабельності цих ознак?

*** А) Коефіцієнт варіації.**

- В) Сигма.
- С) Ліміт.
- Д) Амплітуда.
- Е) Коефіцієнт асоціації.

20. За допомогою якого методу можна встановити силу кореляційного зв'язку між віком чоловіків і їх смертністю від інфаркту міокарда?

*** А) Методом рангової кореляції (Спірмена).**

- В) Кореляційним відношенням
- С) Методом квадратів (Пірсона).
- Д) Непрямим методом (Стьюдента).
- Е) Методом східчастої кореляції (Ермлера).

21. Вкажіть обліковий медичний документ, якщо хвора Н. 21.02. вперше в даному році звернулася до лікаря з діагнозом ГРВІ:

- * А) Статистичний талон заповнювати треба і треба на ньому поставити знак “+” .**
- В) Статистичний талон для реєстрації заключних діагнозів заповнювати не треба.
- С) Статистичний талон заповнювати треба, але знак “+” ставити не треба.
- Д) Варто заповнити термінове повідомлення про випадок інфекційного захворювання.
- Е) Необхідна облікова форма не зазначена.

22. Оптимальний температурний режим в груповій для молодшої вікової групи дошкільників регламентується температурою повітря у межах

- * А) 19 0 С - 20 0 С**
- В) 18 0 С - 20 0 С
- С) 20 0 С - 21 0 С
- Д) 21 0 С - 22 0 С
- Е) 17 0 С - 18 0 С

23. Оптимальний температурний режим в груповій для старшої групи дошкільнят регламентується температурою повітря

- * А) 18 0 С - 19 0 С**
- В) 19 0 С - 20 0 С
- С) 17 0 С - 18 0 С
- Д) 20 0 С - 21 0 С
- Е) 21 0 С - 22 0 С

24. До спеціальних заходів загартування відносять- ся

*** А) Повітряні ванни, полоскання горла, водні процедури, обтирання**

В) Фізичне виховання, повітряні ванни

С) Створення оптимального теплового режиму в приміщеннях, де перебувають діти, обливання водою, повітряні ванни

Д) Полоскання горла, прогулянки, фізичне виховання

Е) Прогулянки, раціональний одяг, фізичне виховання

25. Проведення повітряних ванн для середніх, старших дошкільних груп супроводжується зниженням температури повітря на 1о С через

*** А) 2-3 ванни**

В) 3-4 ванни

С) 1-2 ванни

Д) 3-6 ванн

Е) 5-6 ванн

26. Під час обливання дітей старшої групи ДНЗ водою, температура її поступово знижується на 1о С через кожні

*** А) 1-2 дні**

В) 2-4 дні

С) 2-3 дні

Д) 3-4 дні

Е) 4-5 днів

27. Визначте основний обліковий документ при поглибленому вивченні захворюваності з тимчасовою непрацездатністю на промисловому підприємстві:

*** А) Карта персонального обліку захворюваності.**

В) "Звіт про причини тимчасової непрацездатності".

С) Листок непрацездатності.

Д) Медична карта амбулаторного хворого.

Е) Медична карта стаціонарного хворого.

28. Співвідношення між якими нутрієнтами визначає "атерогенність" холестерину харчових продуктів?

*** А) Між холестерином та фосфоліпідами**

В) Між холестерином та загальною кількістю жирів

С) Між холестерином та кількістю жирів тваринного походження

Д) Між холестерином та насиченими жирними кислотами

Е) Між холестерином та поліненасиченими жирними кислотами

29. При якому мінімальному співвідношенні між холестерином та фосфоліпідами харчового продукту, страви чи раціону холестерин вважається не "атерогенним"?

*** А) 1:4**

В) 1:1

С) 1:2

Д) 1:6

Е) 1:10

30. Які продукти є переважним джерелом фосфоліпідів для організму?

*** А) Зернові олійні, бобові культури**

- В) М'ясо, м'ясопродукти
- С) Риба, продукти моря
- Д) Молоко, молочні продукти
- Е) Овочі, фрукти, ягоди

31. Вкажіть принципову відмінність харчових токсикоінфекцій від інфекційних захворювань?

*** А) Бактеріємія**

- В) Гострий гастро – ентероколіт
- С) Інтотоксикаційний синдром
- Д) Можливість передачі через харчові продукти
- Е) Дистонія, гіпоксія

32. При яких захворюваннях показано використання в дієтотерапії міцних м'ясних бульйонів?

*** А) Виснаження, зниження апетиту**

- В) Гіперацидний гастрит, виразкова хвороба шлунку
- С) Гіпоацидний гастрит
- Д) Хронічний холецистит, холецистоангіохоліт
- Е) Атонічний коліт, закрепи

33. Від вмісту яких нутрієнтів залежить поняття “феномен морської риби”?

*** А) ПНЖК (?3)**

- В) Амінокислоти
- С) Вітаміни
- Д) ПНЖК (?6)
- Е) Мінеральні речовини

34. Який мінеральний комплекс найбільш характерний для м'яса риби?

*** А) Фосфор, залізо, йод**

В) Йод, кальцій, сірка

С) Залізо, кальцій, калій

Д) Залізо, йод, кремній

Е) Калій, йод, магній

35. Яка обробка м'яса птиці найбільш сприяє зменшенню вмісту холестерину?

*** А) Відокремлення шкірки**

В) Відварювання

С) Тушкування

Д) Вимочування

Е) Смаження

36. Який комплекс надає важливу специфічну властивість “червоному м'ясу”?

*** А) Гемовий**

В) Вітамінний (групи В)

С) Незамінні амінокислоти

Д) Мінеральний

Е) Насичених та ненасичених жирних кислот

37. Кегель-один із показників якості шрифту. Для поліграфічного оформлення шкільного підручника кегель у типографських пунктах повинен дорівнювати.

*** А) 0,376 мм**

В) 0,181 мм

С) 0,8 мм

Д) 0,302 мм

Е) 0,815 мм

38. При оцінці фізичного розвитку хлопчика встановлено, що його маса тіла менша, ніж $M - 2\sigma$ за регіональними стандартами (таблиці регресії) за відсутності хронічної патології. До якої групи здоров'я відноситься хлопчик?

*** А) II**

В) III.

С) IV.

Д) V.

Е) I.

39. Вкажіть, який з методів вивчення захворюваності забезпечує найбільш повний облік "хронічних" захворювань:

*** А) Медичні огляди**

В) Звертання по медичну допомогу

С) Опитування населення

Д) Переписи хворих

Е) Причини смерті

40. На підприємстві в процесі виробництва утворюються особливо токсичні неутилізовані промислові відходи. Запропонуйте метод утилізації та знешкодження.

*** А) Захоронення в котлованах полігонів в контейнерній тарі.**

В) Термічна обробка.

С) Біотермічна переробка на удосконалених звалищах.

Д) Захоронення в котлованах полігонів з ізоляцією дна і стінок ущільненим шаром глини.

Е) Використання як сировини для повторної переробки.

41. В течение трех лет больной М. Находится на диспансерном учете по поводу пневмонии. В данном году он трижды обращался за медицинской помощью по поводу обострения этого заболевания. Необходимо статистически учесть все три первичные обращения.

*** А) заполняется только один статалон с (-) на первичное обращение по поводу первого обострения**

В) на все три первичные обращения заполняются статалоны со знаком (+)

С) ни на одно первичное обращение статалон не заполняется

Д) статалон (+) заполняется на первое обострение; второе и третье обострения фиксируются статалонами с (-)

Е) на все три первичные обращения заполняются статалоны со знаком (-)

42. Хворий І., переніс двосторонню пневмонію, отримував інтенсивну антибактеріальну терапію, в результаті чого у нього виник дисбактеріоз кишок. Порекомендуйте, які зміни доцільно внести до раціону харчування хворого.

*** А) Збільшити у харчовому раціоні кількість кисломолочних продуктів (кефір, ацидофілін, йогурт)**

В) Збільшити у харчовому раціоні кількість продуктів, багатих на клітковину

С) Збільшити у харчовому раціоні кількість м'ясних продуктів

Д) Збільшити у харчовому раціоні кількість продуктів, багатих на жири

Е) Збільшити у харчовому раціоні кількість рослинних олій

43. Вкажіть ліміт ефективної дози за рік для категорії А (особи, які постійно або тимчасово працюють безпосередньо з джерелами іонізуючих випромінювань) відповідно до норм радіаційної безпеки (НРБ-97)

*** А) 20 мЗв/рік (2 бер/рік)**

В) 40 мЗв/рік (4 бер/рік)

С) 2 мЗв/рік (0,2 бер/рік)

Д) 10 мЗв/рік (1 бер/рік)

Е) 5 мЗв/рік (0,5 бер/рік)

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

*** А) Новоутворення злоякісні**

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

45. В ході обстеження санітарного стану харчоблоку лікар СЕС заборонив реалізацію страв, мотивуючи це високою вірогідністю виникнення харчового отруєння. Які з перерахованих нижче страв заборонено реалізовувати в організованих колективах?

*** А) Студні та заливні страви**

- В) Борщі та супи на м'ясному бульйоні
- С) Каші молочні
- Д) М'ясні та рибні консерви
- Е) Копчені ковбаси

46. 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) Використання для годування телят

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

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

47. В бактеріальній лабораторії працюють з холерним вібрионом 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

48. 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

49. Біженці з району стихійного лиха, що розташований у південному регіоні України в 11 годин ранку розпочали пересування до місця, передбаченого для їх розміщення. Погодні умови літнього дня (6 липня) характеризувались такими показниками: температура повітря - 32°C, відносна вологість повітря - 42%, швидкість руху повітря - 0,6 м/с. Через 2 години у 15% осіб від загальної кількості людей з'явилися симптоми запаморочення, нудоти та загальної слабкості. Через годину 3% постраждалих втратили свідомість. Назвіть причину виявлених зрушень.

*** А) Інфрачервона радіація**

- В) Погодні умови
- С) Рівень вологості повітря
- Д) Ультрафіолетова радіація
- Е) Швидкість руху повітря

50. У спеціальному фотарії проводять профілактичне опромінення з використанням ультрафіолетових променів. Розрахуйте профілактичну дозу ультрафіолетової радіації для 5-річного хлопчика, якщо біологічна доза, що визначена за допомогою біодозиметра Горбачова-Дальфельда, складає 5 хвилин.

*** А) 30 с**

- В) 1 хв
- С) 3 хв
- Д) 5 хв
- Е) 6 хв

51. Визначить необхідну кількість хлорного вапна (25\% активного хлору), що необхідно для проведення знезараження 1000 л води методом перехлорування

*** А) 40 г**

В) 10 г

С) 5 г

Д) 20 г

Е) 100 г

52. У хворого М. діагностовано порушення пуринового обміну, що проявилось гострим артритом першого метатарзофалангового суглобу. Обґрунтуйте найбільш доцільні рекомендації для хворого щодо його раціону харчування.

*** А) Обмежити вживання м'ясних та бобових продуктів**

В) Обмежити вживання молочних продуктів

С) Обмежити вживання вільної рідини

Д) Обмежити вживання хлібобулочних та макаронних виробів.

Е) Обмежити вживання овочів та фруктів

53. Під час весняної повені у передгір'ях Карпат виникла нагальна потреба у проведенні санації шахтних криниць, розташованих у селищі Н. Які показники повинні свідчити про надійність проведеного знезараження води у випадку використання методу перехлорування?

*** А) Залишковий хлор - 0,5 мг/дм³, колі-титр - 100, колі-індекс - 10**

В) Окислюваність - 4 мг/дм³, мікробне число - 100

С) Мікробне число - 100, колі-індекс - 10

Д) Мікробне число - 100, колі-титр - 100

Е) Залишковий хлор - 0,3 мг/дм³, колі-титр - 100

54. При фізіологічному дослідженні стану серцево-судинної системи під час роботи муляра на будівництві багатоповерхової споруди встановлено зростання хвилинного об'єму крові до 9 літрів на хвилину наприкінці роботи, в порівнянні з доробочим – 4 літра на хвилину. Прийом їжі було здійснено за 40 хвилин до другого дослідження. Яка головна причина зростання підсумкового показника діяльності серцево-судинної системи – хвилинного об'єму крові при роботі?

*** А) Результат судинно-розширювальної дії продуктів м'язового скорочення (молочної кислоти)**

- В) Зниження насиченості артеріальної крові киснем
- С) За рахунок зростання частоти пульсу
- Д) Емоційне напруження при роботі на висоті
- Е) Як результат прийому їжі за 40 хвилин до дослідження

55. Після проведеного поглибленого медичного огляду учнів молодших класів у школах міста отримані дані їх фізичного розвитку. На основі якого мінімального переліку показників можливо оцінювати рівень фізичного розвитку дітей та підлітків?

*** А) Довжина та маса тіла.**

- В) Маса тіла, наявність вторинних статевих ознак.
- С) Маса тіла, наявність постійних зубів.
- Д) Маса тіла та окружність грудної клітки.
- Е) Маса тіла, окружність грудної клітки, а також наявність вторинних статевих ознак.

56. Аліментарна профілактика віддалених ефектів дії радіації базується на зменшенні перекисної надлишковості процесів обміну. З метою надання раціону радіопротекторних властивостей його збагачують речовинами, що мають антиоксидантну дію та обмежують харчові речовини з прооксидантними властивостями. Які з перелічених речовин слід уменшити в харчовому раціоні, як прооксиданти?

*** А) Кальциферол**

В) Токоферол

С) Аскорбінова кислота

Д) Бета-каротин

Е) Селен

57. 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

58. Рівень харчування населення України характеризується значним дефіцитом більшості мікронутрієнтів: вітамінів і мінеральних речовин. Найбільш недостатня забезпеченість вітаміном С. За рахунок яких продуктів забезпечується в основному потреба населення нашої країни у аскорбіновій кислоті?

*** А) Капусти, картоплі**

В) Солодкого перцю, баклажанів

С) Апельсинів, лимонів

Д) Помідорів, моркви

Е) Обліпихи, чорної смородини

59. Лікарями-експертами медичної страхової компанії проаналізована якість лікувальної діяльності надавачів медичних послуг. У останніх виникли сумніви щодо правильності оцінок і висновків експертів. Підберіть найбільш дійовий організаційний метод, з нижче наведених, який може збільшити обґрунтованість висновків експертів та відповідно знизити ймовірність появи сумнівів у надавачів медичних послуг.

*** А) Застосування стандартів медичної допомоги**

В) Акредитація виробників медичних послуг

С) Атестація медичного персоналу

Д) Поточний контроль за медичною допомогою

Е) Рубіжний контроль за медичною допомогою

60. Страхова компанія створює програму “Добровільне страхування репродуктивного здоров’я”, яка передбачає покриття витрат на диспансеризацію подружніх пар з ризиком неплідності. Виникла потреба розробити відповідний прейскурант. Назвіть найбільш підходящий для цього метод визначення ціни на медичні послуги.

*** А) За формулою: “розрахункова собівартість стандартного набору послуг + прибуток + податки”**

В) За вартістю фактично наданого обсягу медичних послуг

С) За розрахунковою собівартістю стандартного набору медичних послуг, що плануються

Д) За відношенням жаданого прибутку до витрат, за рахунок яких цей прибуток буде одержано

Е) За принципом “бюджетних оцінок (або розцінок)”

61. Група лікарів отримала від медичної страхової компанії замовлення на створення підприємницького закладу для виконання медичної частки зобов’язань програми “Добровільне страхування репродуктивного здоров’я подружніх пар з ризиком неплідності”. Які умови повинні виконати засновники цього закладу, щоб мати змогу включити його у правовідношення добровільного медичного страхування?

*** А) Заклад повинен здійснити усі заходи, що вказані у пунктах В,С і Д.**

В) Заклад повинен пройти державні реєстрацію та ліцензування

С) Заклад повинен пройти державну акредитацію

Д) Заклад повинен укласти зі страховиком договір на обслуговування застрахованих

Е) Заклад повинен здійснити тільки те, що вказано у пунктах В і Д.

62. До приймального відділення районної лікарні поступив малюк 5-ти років з симптомами: сильне потовиділення, слиновиділення, сльозотеча, 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

63. 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

64. Для визначення шкільної зрілості у 6-7-річних дітей проведена оцінка рівня психічного розвитку з використанням морфофункціональних психофізіологічних критеріїв.. Які показники свідчать про рівень психічного розвитку дітей?

*** А) Показники тесту Керна-Ірасика**

- В) Показники біологічного віку
- С) Показники стану центральної нервової системи
- Д) Показники стану здоров'я
- Е) Показники взаємовідношення процесів збудження та гальмування в КГМ

65. Міждобові коливання температури повітря складали 20С, барометричного тиску - 7 мб, швидкість руху повітря в момент спостереження - 6 м/с. Який тип погоди характеризують такі показники?

*** А) Подразлива**

- В) Оптимальна
- С) Гостра
- Д) Гіпотензивна
- Е) Гіпоксична

66. 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

67. У епідеміологічному дослідженні проводилося вимірювання рівня артеріального тиску (АТ). До початку дослідження був проведений інструктаж по методиці вимірювання АТ, однак метрологічна перевірка вимірювальних приладів не проводилася. Які похибки найбільш ймовірно можуть зустрітись при проведенні цього дослідження і вплинути на вірогідність результатів?

*** А) Систематичні**

- В) Випадкові
- С) Інформаційні
- Д) Логічні
- Е) Методичні

68. При вивченні захворюваності на туберкульоз легень були отримані дані про соціально-побутові умови і шкідливі звички хворих. Яка з ниже перелічених методик дозволяє оцінити міру впливу паління тютюну на захворюваність туберкульозом?

*** А) Обчислення коефіцієнта кореляції**

- В) Аналіз показників динамічного ряду
- С) Обчислення коефіцієнта регресії
- Д) Обчислення стандартизованих показників
- Е) Оцінка вірогідності відмінностей показників

69. За результатами моніторинга отримані дані про стан навколишнього середовища і здоров'я населення за період часу Т. Які з перерахованих методів статистичної обробки даних необхідно використати для оцінки міри впливу чинників навколишнього середовища на здоров'я населення?

*** А) Кореляційний аналіз**

- В) Аналіз динамічного ряду
- С) Методи оцінки вірогідності відмінностей
- Д) Методи стандартизації
- Е) Розрахунок відносних і середніх величин

70. Середній ріст хлопчиків 6 років становить 116,9 см ($s = 4,2$ см), середня маса тіла - 22,2 кг ($s = 3,4$ кг). За допомогою якого показника можна порівняти ступінь варіабельності ознак?

*** А) За коефіцієнтом варіації**

- В) За дисперсією
- С) За амплітудою рядів
- Д) За коефіцієнтом кореляції
- Е) За середнім квадратичним відхиленням

71. На вибірковій сукупності мешканців міста Н. вивчали середній рівень і характер різноманітності наступних лабораторних показників: рівня загального білку сироватки крові, швидкості осідання еритроцитів, кількості лейкоцитів та еритроцитів. На підставі якого статистичного критерію необхідно зробити висновок про найбільш різноманітний лабораторний показник?

*** А) Коефіцієнта варіації**

- В) Критерія Стюдента
- С) Середньої арифметичної зваженої
- Д) Середнього квадратичного відхилення
- Е) Середньої арифметичної простої

72. Проводилось вивчення впливу температури повітря в осінній період на захворюваність гострими респіраторними інфекціями (ГРІ). Розрахований коефіцієнт кореляції дорівнює $-0,75$. Як буде змінюватись захворюваність на ГРІ при зниженні температури повітря в осінній період?

*** А) Буде збільшуватись**

- В) Буде зменшуватись
- С) Зросте на 25\%
- Д) Зменшиться на 25\%
- Е) Не зміниться

73. При вивченні залежності захворюваності черевним тифом від охоплення населення щепленням встановлено, що між цими ознаками є середньої сили зворотній зв'язок. В якому з цифрових діапазонів знаходиться коефіцієнт кореляції?

*** А) від -0,30 до -0,69**

В) від -0,70 до -0,99

С) від +0,01 до +0,29

Д) від +0,30 до +0,69

Е) від +0,70 до +0,99

74. При медицинском осмотре мужчин-водителей у 10\% лиц выявлена повышенная масса тела (ИМТ=39,3 кг/м², масса тела на 65\% выше нормы). Какой энергетический статус по индексу Кетле:

*** А) Ожирение 3-й степени**

В) Нормальный энергетический статус (адекватное питание)

С) Ожирение 1-й степени

Д) Ожирение 2-й степени

Е) Ожирение 4-й степени

75. В результате углубленного медицинского осмотра курсантов военного училища у некоторых лиц выявлено нарушение цветового зрения, конъюнктивит, сухость и шелушение кожи, пигментация и ломкость ногтей, ороговение кожи в области локтевых и коленных суставов. Для купирования подобных клинических проявлений в пищевом рационе, в первую очередь, следует увеличить содержание:

*** А) Моркови**

В) Гречневой крупы

С) Мяса

Д) Рыбы

Е) Отрубного хлеба

76. В условиях населенного пункта на человека одновременно действуют несколько неблагоприятных факторов: атмосферные загрязнения различного химического и агрегатного состава, шум, электромагнитные излучения и некоторые другие. Действие этих вредных факторов характеризуется как:

*** А) Сочетанное**

В) Комплексное

С) Комбинированное

Д) Смешанное

Е) Аддитивное

77. В городе Н. предусматривается строительство машиностроительного завода. По многолетним наблюдениям повторяемость ветров (в процентах) составляет: С - 14, СВ - 5, В - 2, ЮВ - 6, Ю - 19, З - 26, СЗ - 18. Укажите оптимальное направление размещения машиностроительного завода по отношению к селитебной территории города.

*** А) Восточное**

В) Западное

С) Юго-западное.

Д) Северо-восточное

Е) Южное

78. Проведенными исследованиями качества питьевой воды в городе А. установлено, что показатели органолептических свойств воды ниже, жесткость - не превышает, а нитраты и коли-титр - выше указанных величин в ГСанПиН "Вода питьевая". При употреблении указанной воды может быть:

*** А) Метгемоглобинемия**

В) Уролителиаз

С) Инфекционное заболевание кишечной группы

Д) Желчекаменная болезнь

Е) Неприятно пить

79. На участке педиатра К. повышенная заболеваемость корью, как результат неполного охвата детей противокоревой вакцинацией. Какой вид профилактики не реализован в данной ситуации?

*** А) первичная, вторичная, медицинская, общественная**

В) первичная, медицинская

С) вторичная, общественная

Д) медицинская, общественная

Е) третичная, общественная

80. В антенатальном периоде умерли 4 ребенка, в интранатальном - 2. всего умерших на первом году жизни 30, из них на первом месяце 20, в том числе на первой неделе - 15. Определите число умерших в постнатальном периоде.

*** А) 15**

В) 6

С) 35

Д) 5

Е) 21

81. Рабочий К. оформился на работу, прошел медицинский профилактический осмотр, результат которого позволил ему работать в условиях данного производства. Определите вид медицинского профилактического осмотра, используемого в данной ситуации

*** А) предварительный**

В) целевой

С) плановый

Д) периодический

Е) текущий

82. Заболеваемость гинекологическими болезнями среди девочек СШ №10 по данным медицинских профилактических осмотров на 60\% превысила данные о распространенности этой патологии по обращаемости за медицинской помощью. Необходимо определить используемый в данной ситуации основной вид профилактического осмотра.

*** А) целевой**

В) предварительный

С) плановый

Д) периодический

Е) текущий

83. Пяти новорожденным участка педиатра К. в ноябре текущего года исполнился месяц, в связи с чем патронажной медсестрой они были приглашены для осмотра в поликлинику. Необходимо указать специалистов, которые в обязательном порядке должны осмотреть этих новорожденных независимо от наличия или отсутствия у них факторов риска.

*** А) невропатолог, окулист, хирург-ортопед**

В) отоларинголог, хирург, невропатолог

С) невропатолог, окулист

Д) отоларинголог, окулист, невропатолог

Е) хирург, окулист

84. В населенном пункте К. изучается распространенность злокачественных новообразований. Получен результат $P \pm 2m$. Необходимо указать степень вероятности прогноза для полученного результата.

*** А) 95,5\%**

В) 68,0\%

С) 99,7\%

Д) 100,0\%

Е) 27,8\%

85. Частота осложнений при кишечной непроходимости среди прооперированных детей составила $3,0 \pm 0,5\%$. Необходимо указать в каких пределах может измениться этот показатель при вероятности статистического прогноза в $95,5\%$.

*** А) $4,0 - 2,0\%$**

В) $3,0 - 1,0\%$

С) $3,5 - 2,5\%$

Д) $4,5 - 1,5\%$

Е) $3,0 - 0,5\%$

86. В районе К. интенсивно растет младенческая смертность. Для установления возможных причин этого роста - эндо- и экзогенного характера младенческая смертность анализировалась в конкретных возрастных периодах. Необходимо указать эти периоды (период).

*** А) неонатальный и постнеонатальный**

В) только неонатальный

С) только постнеонатальный

Д) ранний неонатальный

Е) ранний неонатальный и неонатальный

87. Рабочий К. обратился к фельдшеру здравпункта металлургического комбината в начале ночной смены. Установлена временная нетрудоспособность. Необходимо оформить временную нетрудоспособность.

*** А) выдается больничный лист на 3 дня с последующим направлением к врачу**

В) выдается справка произвольной формы

С) выдается справка установленной формы

Д) выдается больничный лист на один день

Е) не выдается ни каких документов

88. Участковым терапевтом у рабочего химкомбината на дому была диагностирована бытовая травма. Рабочий временно нетрудоспособен. Необходимо оформить временную нетрудоспособность

*** А) выдается больничный лист с первого дня**

В) больничный лист открывается с пятого дня от дня обращения

С) выдается справка установленной формы

Д) не выдается ни каких документов

Е) выдается справка произвольной формы

89. В данном году на участке врача К. городской больницы №2 зарегистрировано 1300 случаев острых заболеваний, 5 случаев впервые диагностированных хронических, 35 хронических заболеваний, впервые диагностированных в предыдущие годы. Укажите данные, необходимые для расчета "распространенности" болезней.

*** А) 1300; 5; 35**

В) 1300; 5

С) 1300; 35

Д) 1300

Е) 5; 35

90. В районе деятельности городской больницы №5 высокий уровень заболеваемости. Обеспеченность койками в пределах нормы, среднегодовая занятость койки значительно превышает установленный норматив. Увеличилось число отказов в госпитализации. Необходимо указать наиболее эффективное мероприятие, которое в данной ситуации уменьшит число отказов в госпитализации.

*** А) Интенсифицировать работу койки через совершенствование работы поликлиники и открытие отделения восстановительного лечения**

- В) Увеличить число коек
- С) Сократить длительность пребывания на койке
- Д) Снизить заболеваемость
- Е) Снизить сроки лечения

91. В крупном промышленном регионе изучается эффективность деятельности санэпидстанции (СЭС). Необходимо определить единицу наблюдения.

*** А) каждая СЭС региона**

- В) каждый случай инфекционного заболевания (учтенный СЭС)
- С) укомплектованность врачами гигиенистами и эпидемиологами
- Д) своевременность работы в очаге инфекционного заболевания
- Е) качество проведения текущего санитарного надзора

92. Для получения коэффициентов младенческой и перинатальной смертности необходимы совокупности умерших в ante-, intra- и постнатальном периодах; число родившихся живыми, умерших в возрасте до года. Укажите совокупности, необходимые для расчета коэффициента смертности в возрастном периоде 0-7 дней, как структурной единице паринатальной смертности.

*** А) число умерших в постнатальном, intra- и антенатальном периодах, число родившихся живыми**

В) число умерших в возрастном периоде 0-7 дней, число родившихся мертвыми

С) число умерших в антенатальном периоде, число родившихся живыми

Д) число умерших на первой неделе, число родившихся живыми

Е) число мертворожденных, число умерших на первой неделе

93. При подготовке и использовании формовочной смеси формовщики литейного цеха работают в условиях запыленности воздуха выше допустимой концентрации. Пыль, плохо растворимая в воде, мелко и среднedisперсная, электрозаряженная, обладает электропроводностью, полиморфная. Какие свойства пыли имеют решающее значение при возможном развитии пневмокониоза?

*** А) Дисперсность**

В) Электрозаряженность

С) Растворимость

Д) Электропроводность

Е) Форма пылинок

94. В районі Н. розгорнуті: в райцентрі Н. - центральна районна лікарня, в селищі міського типу С. - районна лікарня. Якою функцією ці заклади охорони здоров'я суттєво відрізняються між собою ?

*** А) Організаційно-методичне керівництво роботою лікувально-профілактичних закладів району**

- В) Надання спеціалізованої амбулаторно-поліклінічної допомоги населенню району
- С) Надання спеціалізованої стаціонарної допомоги населенню району
- Д) Надання первинної допомоги населенню пунктового центру і приписних діляниць
- Е) Забезпечення швидкою та невідкладною допомогою населення району

95. В рабочую зону шлифовальщика выделяется пыль. В цехе имеется общеобменная естественная и механическая вытяжная местная вентиляция. Рабочие используют респираторы для защиты органов дыхания, соблюдают режим труда и отдыха. Какие меры профилактики эффективно ограничивают попадание пыли в органы системы дыхания?

*** А) Местная вытяжная вентиляция**

- В) Общеобменная естественная вентиляция
- С) Общеобменная механическая вентиляция
- Д) Применение респираторов
- Е) Режим труда и отдыха

96. У рабочих литейного цеха металлургического завода, занятых преимущественно физическим трудом, периодически по окончании смены отмечаются судороги мышц плечевого пояса и икроножных мышц. Причиной развития судорог в этих условиях является:

*** А) Потеря жидкости с потом**

- В) Потребление значительного количества жидкости
- С) Значительное физическое напряжение
- Д) Значительное нервно-эмоциональное напряжение
- Е) Потеря жидкости с мочой

97. Для уменьшения силы закаливающих процедур врач рекомендовал щадящее закаливание ослабленным детям. Для этих детей рекомендовано: контрастное обливание стоп, обтирание тела губкой, использование солевого раствора, щадящий режим обливания, обсыхание стоп. Какая процедура назначена ошибочно?

*** А) Обсыхание стоп**

- В) Контрастное обливание стоп
- С) Обтирание тела губкой
- Д) Использование солевого раствора
- Е) Щадящее обливание

98. Для повышения закаленности организма учащихся школы-интерната врач разработал программу. В основу указанной программы положены следующие принципы: постепенность, последовательность, индивидуализация, сочетанность общих и местных воздействий. Какой из основных принципов закаливания не учтен?

*** А) Систематичность**

- В) Повышение резистентности
- С) Наращивание силы воздействия
- Д) Наращивание интенсивности воздействия
- Е) Повышение устойчивости

99. По результатам врачебно-педагогического наблюдения за уроком физкультуры в 9-м классе построена физиологическая кривая, характеризующаяся постепенным увеличением частоты пульса во вводной части, приростом частоты пульса на 80\% во время основной части, кривая имеет 4-х зубчатый вид. Оцените организацию урока физкультуры.

*** А) Длительные промежутки между упражнениями**

- В) Урок построен правильно
- С) Физическая нагрузка недостаточная
- Д) Физическая нагрузка чрезмерная
- Е) Физическая нагрузка достаточная

100. Электрогазосварщик сваривает крупногабаритные конструкции в неудобной рабочей позе, согнувшись, в неблагоприятной акустической обстановке ($L_{экв.} = 83,2$ дБА при ПДУ - 80 дБА). Концентрация вредных веществ в воздухе рабочей зоны превышает ПДК в 3-4 раза. Наметьте первоочередные мероприятия по улучшению условий труда.

*** А) Местная вытяжная вентиляция**

- В) Аэрация
- С) Облицовка помещений звукопоглощающими материалами
- Д) Рационализация режима труда и отдыха
- Е) Применение средств индивидуальной защиты

101. Почва территории микрорайона характеризуется как умеренно загрязненная по титру анаэробов, чистая по числу яиц гельминтов, слабо загрязненная по числу личинок и куколок мух и санитарному числу Хлебникова. Какой показатель будет определяющим при общей оценке санитарного состояния почвы микрорайона?

*** А) Бактериологический**

В) Гельментологический

С) Энтомологический

Д) Санитарно-химический

Е) Все вместе взятые

102. За медицинской помощью обратилась молодая женщина 32 лет с жалобами на нарушение менструального цикла, периодически возникающие длительные поносы, отеки вокруг глаз. Объективно: кожные покровы бледные, при анализе крови обнаружена гипохромная анемия, ретикулоцитоз. В результате опроса установлено, что в своем рационе питания женщина придерживается вегетарианской диеты. Данные клинические проявления наиболее вероятно связаны с недостаточным поступлением с пищей:

*** А) Меди**

В) Железа

С) Марганца

Д) Магния

Е) Йода

103. Больной А. находился на стационарном лечении по поводу мочекаменной болезни (оксалурия) в фазе обострения. Какие продукты следует полностью исключить из рациона больного на период обострения:

- * А) Молоко**
- В) Черный хлеб
- С) Овощные супы
- Д) Отварное мясо
- Е) Растительное масло

104. Громадянин М., який хворіє на калькульозний холецистит, звернувся за медичною допомогою в приватну клініку, де йому була зроблена операція - лапароскопічна холецистектомія. Після операції пацієнт ще 3 дні знаходився під спостереженням лікарів клініки і не виходив на роботу. Чи буде йому виданий листок непрацездатності ?

- * А) Ні, не буде**
- В) Так, на 1 день
- С) Так, на 2 дні
- Д) Так, на 3 дні
- Е) Так, на 5 днів

105. Працівник приватної фірми захворів на ГРВІ. При звертанні до дільничного лікаря, останній констатував факт тимчасової втрати працездатності. Однак, відмовився видавати листок непрацездатності, мотивуючи своє рішення тим, що пацієнт працює в приватній, а не в державній установі. Чи видається листок непрацездатності працівникам таких установ ?

- * А) Так, видається незалежно від форм власності**
- В) Ні, видається тільки працівникам державних установ
- С) Ні, видається тільки довідка про тимчасову непрацездатність
- Д) Так, видається за умови гарантії оплати його власником фірми
- Е) Ні, не видається ні листок непрацездатності, ні довідка

106. Службовець Р. перебував у відрядження в іншому місті, де захворів і був госпіталізований в стаціонар міської лікарні. З дозволу кого йому повинні видати листок непрацездатності ?

*** А) Головного лікаря міської лікарні**

- В) Заступника головного лікаря з експертизи втрати працездатності
- С) Завідувача відділенням стаціонару
- Д) Начальника обласного управління охорони здоров'я
- Е) Заступника головного лікаря з медичної частини

107. Службовець А. внаслідок високої гарячки та нездужання не вийшов на роботу. Подзвонив своєму сімейному лікареві додому і попросив відкрити листок непрацездатності. При виконанні якої умови лікар може видати листок непрацездатності цьому пацієнту?

*** А) Після особистого огляду хворого лікуючим лікарем**

- В) На підставі висновку лікарсько-консультативної комісії
- С) При наявності запису в "Журналі обліку викликів лікарів додому"
- Д) При наявності результатів аналізу крові, сечі та флюорографії
- Е) Після проходження комплексного медичного огляду

108. При аналізі смертності дітей першого року життя було встановлено, що питома вага неонатальної смертності склала 53,5\% від загальної смертності дітей першого року життя. Назвіть, який це тип смертності немовлят ?

*** А) Тип А**

- В) Тип В
- С) Тип С
- Д) Тип D
- Е) Тип Е

109. Працівник Н. внаслідок захворювання був тимчасово непрацездатним протягом 17 днів. Лікувався амбулаторно під спостереженням дільничного лікаря. На який термін в цьому випадку лікуючий лікар видасть листок непрацездатності особисто ?

*** А) До 10 календарних днів**

В) До 6 календарних днів

С) До 30 календарних днів

Д) До 14 календарних днів

Е) На весь період тимчасової непрацездатності

110. Працівник Н. внаслідок захворювання був тимчасово непрацездатним протягом 16 днів. Лікувався амбулаторно. Лікуючий лікар видав листок непрацездатності спочатку на 5 днів і продовжив його до 10 днів. Хто має право продовжити далі листок непрацездатності цьому працівникові ?

*** А) Лікуючий лікар спільно з завідувачем відділення**

В) Лікарсько-консультативна комісія

С) Медико-соціальна експертна комісія

Д) Заступник головного лікаря з експертизи непрацездатності

Е) Завідувач відділення або заступник головного лікаря

111. Механізатор селянської спілки лікувався в сільській лікарській амбулаторії, в якій працює тільки один лікар. На який термін цей лікар може видавати листок непрацездатності особисто ?

*** А) Максимально до 14 днів з наступним направленням до ЛКК**

В) Максимально до 10 днів з наступним направленням до ЛКК

С) Максимально до 6 днів з наступним направленням до ЛКК

Д) На весь період тимчасової непрацездатності

Е) Максимально до 30 днів з наступним направленням до ЛКК

112. П'ятирічна дитина знаходилась на лікуванні в стаціонарі дитячої лікарні 28 днів. Догляд за нею в цей час здійснювала мати - працівниця одного із підприємств. На який термін повинні видати листок непрацездатності матері дитини ?

*** А) За весь період перебування в стаціонарі з дитиною**

В) Максимально до 14 днів, на решту днів - довідка

С) Максимально до 7 днів, на решту днів - довідка

Д) Максимально до 10 днів, на решту днів - довідка

Е) Максимально до 3 днів, на решту днів - довідка

113. Працівниця М. знаходилась під спостереженням акушер-гінеколога жіночої консультації з приводу вагітності, яка закінчилась фізіологічними пологами. На який термін повинні видати листок непрацездатності цій жінці за місцем спостереження ?

*** А) На 126 календарних днів**

В) На 140 календарних днів

С) На 70 календарних днів

Д) На 56 календарних днів

Е) На 180 календарних днів

114. Вікова структура населення району розподілена наступним чином: частка дітей (0-14 років) складає 15 \%, частка населення у віці 15-49 років - 50 \%, частка населення у віці 50 років та старших - 35\%. Оцініть тип вікової структури населення району.

*** А) Регресивний**

В) Стаціонарний

С) Прогресивний

Д) Депопуляційний

Е) Ретроспективний

115. В 90-х роках в Україні реєструється від'ємний приріст населення. Який зміст цього поняття?

*** А) Переважання показника смертності над показником народжуваності**

В) Переважання показника народжуваності над показником смертності

С) Показник народжуваності відповідає показникові смертності

Д) Зменшення кількості населення дитячого віку

Е) Збільшення демографічного навантаження

116. До лікаря сільської лікарської амбулаторії двічі протягом календарного року (у березні і в листопаді) звертався пацієнт. У двох випадках йому було поставлено один і той же діагноз - ГРВІ. Як заповнити "Статистичні талони для реєстрації заключних (уточнених) діагнозів" для обліку цих випадків захворювань ?

*** А) На кожен випадок окремо з позначкою "+"**

В) На кожен випадок окремо з позначкою "-"

С) На перший випадок - з позначкою "+", на другий - з позначкою "-"

Д) На перший випадок з позначкою "+", на другий - не заповнюється

Е) На жодний із випадків - не заповнюється

117. Для оцінки результатів роботи районних закладів охорони здоров'я за рік інформаційно-аналітичне відділення ЦРЛ повинно проаналізувати загальну захворюваність населення району. На підставі яких документів медичних закладів можна виконати це завдання ?

*** А) Звіт про число захворювань, зареєстрованих у хворих, які проживають в районі обслуговування лікувального закладу (ф. № 12)**

В) Статистичний талон для реєстрації заключних (уточнених) діагнозів (ф. № 025-2/о)

С) Талон амбулаторного пацієнта (ф. № 025-6/о, ф. № 025-7/о)

Д) Звіт лікувально-профілактичного закладу за рік (ф. № 20)

Е) Звіт про причини тимчасової непрацездатності (ф. № 23-тн)

118. Первинна захворюваність на сільській лікарській дільниці з радіусом обслуговування 3-5 км складає 420 випадків на 1000 жителів. В районі, до якого належить ця дільниця показник первинної захворюваності складає 650 ‰. Яка найімовірніша причина низького рівня захворюваності на дільниці ?

- * А) Неповний облік захворювань**
- В) Постаріння населення
- С) Недоступність медичної допомоги
- Д) Міграція населення
- Е) Проведені профілактичні заходи

119. З метою розробки заходів раціонального використання коштів на охорону здоров'я в районі Н. необхідно провести аналіз госпітальної захворюваності. З допомогою якого джерела інформації можна отримати дані про цей вид захворюваності ?

- * А) Статистична карта хворого, що вибув із стаціонару**
- В) Медична карта стаціонарного хворого
- С) Статистичний талон для реєстрації заключних (уточнених) діагнозів
- Д) Листок непрацездатності
- Е) Звіт про число захворювань, зареєстрованих у хворих, які проживають в районі обслуговування лікувального закладу

120. В районі А. функціонують: Центральна районна лікарня, районна СЕС, 15 сільських лікарських амбулаторій, 1 дільнична лікарня. Які з перерахованих закладів забезпечують вторинну лікувально-профілактичну допомогу населенню району ?

- * А) Центральна районна лікарня**
- В) Центральна районна лікарня, районна СЕС
- С) Всі перераховані
- Д) Центральна районна лікарня і дільнична лікарня
- Е) Сільські лікарські амбулаторії і дільнична лікарня

121. В Україні впроваджується програма удосконалення первинної медико-санітарної допомоги та запровадження сімейної медицини. Яку планову питому вагу звертань за амбулаторною допомогою, згідно з цією програмою, повинні будуть забезпечувати сімейні лікарі ?

*** А) 80 \%**

В) 90 \%

С) 50 \%

Д) 60 \%

Е) 40 \%

122. На сільській лікарській дільниці проводяться планові флюорографічні обстеження населення. До яких видів медичних оглядів відносяться ці обстеження ?

*** А) Цільові**

В) Попередні

С) Поточні

Д) Комплексні

Е) Одномоментні

123. В модель оцінки якості стаціонарної допомоги населенню району увійшли наступні показники: виконання плану ліжко-днів, післяопераційна летальність, випадки внутрішньолікарняної інфекції, хірургічна активність, питома вага патанатомічних розтинів та інші. Який з перерахованих показників є показником дефектів?

*** А) Випадки внутрішньолікарняної інфекції**

В) Питома вага патанатомічних розтинів

С) Післяопераційна летальність

Д) Виконання плану ліжко-днів

Е) Хірургічна активність

124. Аналізуючи результати роботи лікувально-профілактичних закладів міста за минулий рік, на підсумковій медраді прийнято рішення розгорнути денні стаціонари в міських поліклініках. З якою основною метою прийняте це рішення ?

*** А) Рационального використання ліжкового фонду**

- В) Скорочення тривалості перебування хворих в стаціонарі
- С) Збільшення повноти використання ліжкового фонду
- Д) Зменшення летальності при стаціонарній допомозі
- Е) Оптимізації середньої зайнятості ліжка в році

125. На сільській лікарській дільниці, де проживає 6700 жителів, розгорнуто лікарську амбулаторію. Посади яких лікарів необхідно встановити в штатному розкладі цієї амбулаторії ?

*** А) Терапевта, педіатра, стоматолога**

- В) Терапевта, педіатра, стоматолога, акушер-гінеколога
- С) Терапевта, педіатра, стоматолога, хірурга
- Д) Терапевта, педіатра, стоматолога, рентгенолога
- Е) Терапевта, педіатра, стоматолога, акушер-гінеколога, хірурга

126. Громадянин С. вдома, перед вечірньою робочою зміною, відчув сильний біль голови, нудоту. Дружина викликала швидку медичну допомогу. Лікар після огляду пацієнта констатував підвищення артеріального тиску. Якими повинні бути подальші дії лікаря станції швидкої медичної допомоги ?

*** А) Надати медичну допомогу хворому на місці випадку**

- В) Видати направлення на подальше лікування
- С) Провести експертизу втрати працездатності
- Д) Провести консультативне обстеження
- Е) Надати рекомендації щодо подальшого лікування

127. Громадянин С. вдома, перед вечірньою робочою зміною, відчув сильний біль голови, нудоту. Дружина викликала швидку медичну допомогу. Лікар після огляду пацієнта констатував підвищення артеріального тиску, надав невідкладну медичну допомогу і рекомендував не виходити на роботу. Чи видасть лікар станції (відділення) швидкої медичної допомоги цьому пацієнтові листок непрацездатності?

*** А) Ні, не має права**

В) Так, на 1 день

С) Так, на 3 дні

Д) Так, на 5 днів

Е) Так, на 6 днів

128. Працівник Н. внаслідок захворювання був тимчасово непрацездатним протягом 32 днів. Лікувався амбулаторно. Лікуючий лікар видав листок непрацездатності спочатку на 5 днів і продовжив його до 10 днів. Який порядок продовження листка непрацездатності цьому працівникові ?

*** А) Лікуючий лікар спільно з завідувачем відділення продовжать до 30 днів, а надалі - ЛКК**

В) Лікуючий лікар спільно з ЛКК продовжать до 30 днів, а надалі - МСЕК

С) Через лікарсько-консультативну комісію на час лікування

Д) Через медико-соціальну експертну комісію на час лікування

Е) Через заступника головного лікаря з експертизи непрацездатності на час лікування

129. Працівник В. знаходився на стаціонарному лікуванні з приводу пневмонії 16 днів. Який порядок видачі листка непрацездатності лікуючим лікарем стаціонару в цьому випадку ?

*** А) Спільно з завідувачем відділення за весь період лікування**

В) З дня поступлення в стаціонар максимально до 6 днів

С) Спільно з завідувачем відділення максимально до 14 днів

Д) Спільно з ЛКК за весь період лікування

Е) З дня поступлення в стаціонар максимально до 10 днів

130. Дитина народилася із вродженою вадою серця. Незважаючи на проведені лікування, померла на 32 день життя. В який спеціальний показник смертності немовлят ввійде цей випадок ?

*** А) Показник постнеонатальної смертності**

- В) Показник інтранатальної смертності
- С) Показник ранньої неонатальної смертності
- Д) Показник пізньої неонатальної смертності
- Е) Показник перинатальної смертності

131. В модель оцінки якості амбулаторно-поліклінічної допомоги дорослому населенню району ввійшли наступні показники: рівень інвалідизації, рівень загальної смертності, \% імунізації населення, обґрунтовані скарги, охоплення профілактичними флюорообстеженнями та інші. Який з перерахованих показників є показником дефектів?

*** А) Обґрунтовані скарги**

- В) Рівень інвалідизації
- С) Рівень загальної смертності
- Д) \% імунізації населення
- Е) Охоплення профілактичними флюорообстеженнями

132. Хлопчик 13 років. У нього відмічається бронхоектатична хвороба, кожний рік - пневмонія. До якої групи здоров(я) його можна віднести?

*** А) 4-та група здоров(я)**

- В) 2-га група здоров(я)
- С) 3-тя група здоров(я)
- Д) 5-та група здоров(я)
- Е) 1-ша група здоров(я)

133. В учбовій кімнаті на 5-му уроці виявили такі параметри мікроклімату: температура 25°C, відносна вологість 79%, швидкість руху повітря 0,1м/с. По яким фізіологічним показникам виявляється несприятливий вплив мікроклімату на функціональний стан нервової системи школярів?

*** А) Показники працездатності і хронорефлексометрії**

- В) Пульс, частота дихання, життєва ємність легень
- С) Температура тіла, хронорефлексометрія
- Д) Пульс, життєва ємність легень, хронорефлексометрія
- Е) Показники працездатності

134. В шліфувальному цеху концентрація пилу перебільшує ГДК в 10 разів. Які неспецифічні захворювання можуть виникнути внаслідок дії пилу?

*** А) Кон(ю)ктивіт**

- В) Хронічний бронхіт
- С) Нейроциркуляторна дистонія
- Д) Пневмоконіози
- Е) Хронічний гепатит

135. До цехового ординатора звернувся чоловік 60 років, що працює в котельній із скаргами на головний біль, послаблення. Об'єктивно - в крові: карб оксигемоглобін. Отруєння якою речовиною викликає утворення в крові карб оксигемоглобіну?

*** А) Оксидом вуглецю.**

- В) Марганцем
- С) Свинцем
- Д) Ртуттю.
- Е) Хлором

136. У перев(язочній хірургічного відділення до початку роботи було визначено загальне бактеріальне забруднення повітря. Яким повинен бути показник загального мікробного числа в данному випадку?

*** А) До 500**

В) До 1000

С) До 2000

Д) До 300

Е) До 1500

137. На земельній ділянці лікарні при змішаній системі будівництва виделяють головний корпус, поліклініку, акушерство-гінекологічний корпус, інфекційний корпус, харчоблок, господарські будівлі, паталогоанатомічний корпус, лікарняний сад зі смугою зелених насаджень. Яким повинен бути максимальний відсоток забудівлі лікарняної ділянки?

*** А) 15\%**

В) 20\%

С) 35\%

Д) 10\%

Е) 25\%

138. Земельна ділянка централізованої лікарні має прямокутну форму розміром 200х300 м. По фасаду ділянки розташований лікувальний корпус, в центрі - лікарняний сад, в глибині території - господарські будови. На якій відстані від межі ділянки повинен розташовуватися лікувальний корпус?

*** А) Не менше 30 м**

В) - " - 20 м

С) - " - 15 м

Д) - " - 50 м

Е) - " - 25 м

139. На периферії міста Н., урахуванням “Троянди вітрів”, відведена земельна ділянка для будівництва машинобудівного підприємства (2-й клас небезпеки). Визначити необхідну санітарно-захисну зону (СЗЗ) від підприємства до межі селітебної зони міста.

*** А) 500 м**

В) 1000 м

С) 200 м

Д) 300 м

Е) 100 м

140. В учбовій кімнаті за допомогою люксметра визначали рівень штучного освітлення, що здійснюється люмінісцентними лампами. Загальне штучне освітлення учбового приміщення повинно складати:

*** А) 300 лк**

В) 200 лк

С) 150 лк

Д) 100 лк

Е) 75 лк

141. Для водопостачання міста використовується вода, яка у своєму складі містить: фтору -2,0мг/л, нітратів - 43 мг/л, хлоридів - 250мг/л, заліза -0,2мг/л, залишкового хлору 0,5 мг/л. При вживанні води з даним хімічним складом у населення може реєструватись захворюваність на:

*** А) флюороз**

В) ендемічний зоб

С) карієс зубів

Д) тіреотоксикоз

Е) метгемоглобінемію

142. Цільові медичні огляди проводяться для:

*** А) Виявлення деяких захворювань на ранніх стадіях (туберкульозу, новоутворень і т.ін.)**

- В) Обстеження певних контингентів працівників при прийомі на роботу
- С) Періодичного обстеження певних контингентів працівників
- Д) Направлення на МСЕК
- Е) Виявлення та формування контингентів для диспансерного спостереження

143. Періодичні медичні огляди проводяться для:

*** А) Періодичного обстеження певних контингентів працівників**

- В) Обстеження певних контингентів працівників при прийомі на роботу
- С) Виявлення деяких захворювань на ранніх стадіях (туберкульозу, новоутворень і т.і.)
- Д) Направлення на МСЕК
- Е) Виявлення та формування контингентів для диспансерного спостереження

144. На робочому місці загартувальника деталей проводились вимірювання напруженості електричної та магнітної складових електромагнітного поля, що створюється ВЧ-генераторною установкою, яка розташована на відстані 3 м. В якій зоні опромінення знаходиться робоче місце загартувальника?

*** А) Індукції.**

- В) Хвильові.
- С) Інтерференції.
- Д) Відчуження..
- Е) Реверберації.

145. Студент 6-го курсу при проходженні практики в СЕС отримав завдання визначити ступінь запиленості повітря на робочих місцях у ливарному цеху. Яким методом дослідження користувався студент?

*** А) Ваговим.**

- В) Коніметричним.
- С) Екранування.
- Д) Седиментаційним.
- Е) Аспіраційним.

146. У комп'ютерному залі науково-дослідного сектору політехнічного інституту робочі місця лаборантів-операторів розташовані біля передніх панелей моніторів. Під впливом електромагнітних хвиль надвисокої частоти оператори знаходяться цілий робочий день. Особливу небезпеку являє дія електромагнітних хвиль вказаного діапазону частот у великих інтенсивностях на:

*** А) Зоровий аналізатор.**

- В) Слуховий аналізатор.
- С) Тактильну чутливість.
- Д) Нюховий аналізатор.
- Е) Больову чутливість.

147. Праця токаря супроводжується тривалим, протягом зміни, широкосмуговим інтенсивним мінливим, що часом перевищує ГДК, шумом. Медоглядом виявлено ранні ознаки професійного захворювання - шумової хвороби. Де знаходиться ця межа інтенсивності шуму в дБ, перевищення якої призводить за даних обставин до приглухуватості?

*** А) 80 дБ.**

- В) 40 дБ.
- С) 60 дБ.
- Д) 100 дБ.
- Е) 130 дБ.

148. При проведенні чергового медогляду обрубника ливарного цеху, зі стажем роботи 7 років, на підставі скарг і об'єктивного обстеження встановлено діагноз: вібраційна хвороба, I стадії, від дії локальної вібрації. За допомогою якого приладу можна об'єктивно дослідити ступінь шкідливого впливу вібрації на організм обрубника литва?

*** А) Вимірювача вібраційної чутливості.**

В) Низькочастотної вібровимірювальної апаратури.

С) Вимірювача шуму і вібрації.

Д) Аудіометра

Е) Аудіотестера

149. Наповнюваність груп у дитячій дошкільній установі становить: ясельних - по 15 дітей, дошкільних і підготовчій - по 20 дітей. Яка група за кількістю дітей є перевантаженою?

*** А) Молодша ясельна. .**

В) Середня ясельна.

С) Старша ясельна.

Д) Молодша дошкільна.

Е) Середня дошкільна.

150. Проектом передбачено обладнання приміщень дитячої дошкільної установи панельно-променистим опаленням, припливною вентиляцією, штучним освітленням лампами розжарювання, централізованим водопостачанням і каналізуванням. Яку помилку допущено при проектуванні дитячої установи?

*** А) Влаштування припливної вентиляції.**

В) Влаштування панельно-променистого опалення.

С) Влаштування штучного освітлення лампами розжарювання.

Д) Влаштування централізованого водопостачання.

Е) Влаштування каналізації.

151. Проектант розраховує систему опалення дитячої дошкільної установи. В якому приміщенні він повинен забезпечити найвищу температуру повітря?

*** А) Ігрова молодшої ясельної групи.**

- В) Групова дошкільної групи.
- С) Спальня молодшої ясельної групи.
- Д) Спальня дошкільної групи.
- Е) Музично-гімнастичний зал.

152. За даними проекту груповий блок молодшої ясельної групи розташований на першому поверсі, обладнаний окремим входом з тамбуром. Ігровий майданчик групи знаходиться поблизу входу в груповий блок, площа майданчика становить 80 м². Майданчик за периметром оточений смугою дерев. Який недолік має планування дитячої установи?

*** А) Оточення майданчика смугою дерев.**

- В) Недостатня площа ігрового майданчика.
- С) Розташування ігрового майданчика поблизу входу.
- Д) Наявність окремого входу з тамбуром у груповий блок.
- Е) Розташування групового блоку на першому поверсі.

153. Шість ігрових майданчиків дитячої дошкільної установи на 120 місць, розрахованої на 3 ясельні, 3 дошкільні і підготовчу групи, обладнуються тіньовими навісами площею 40 м², оточуються смугою кущів, засіваються травою і з'єднуються кільцевою доріжкою. Який показник не відповідає гігієнічним вимогам?

*** А) Кількість майданчиків.**

- В) Площа тіньових навісів.
- С) Озеленення майданчиків.
- Д) Влаштування кільцевої доріжки.
- Е) Місткість установи.

154. Добовий раціон харчування хлопчика 10-ти років містить: вітамін В1 - 1,0 мг, вітамін В2 - 1,2 мг, вітамін В6 - 1,5 мг, вітамін В12 - 1,4 мг, вітамін С - 20 мг. Хлопчик скаржиться на загальну слабкість, швидку втомлюваність, дратівливість, кровоточивість з ясен, петехії на ногах. З найбільшою вірогідністю у хлопчика має місце гіповітаміноз:

*** А) С.**

В) В1

С) В2

Д) В6

Е) В12

155. Комп'ютерний клас на 25 робочих місць площею 150 м2 розташований на третьому поверсі загальноосвітньої школи. Вікна класів орієнтовані на північ. Коефіцієнт природної освітленості - 1,5\%, штучна освітленість - 200 лк на екрані дисплеїв та 400 лк на клавіатурі. Який показник з перелічених не відповідає гігієнічним вимогам?

*** А) Наповнюваність класу.**

В) Площа на одного учня.

С) Орієнтація вікон.

Д) Природна освітленість.

Е) Штучна освітленість

156. Для профілактики порушень постави школярів пересаджують з першого ряду в третій і навпаки, не порушуючи відповідності шкільних меблів зросту дітей, не рідше:

*** А) 2-х разів на рік.**

В) 3-х разів на рік.

С) 4-х разів на рік

Д) 6-ти разів на рік.

Е) Не пересаджують взагалі.

157. Для профілактики порушень постави школярів пересаджують з першого ряду в третій і навпаки, не порушуючи відповідності шкільних меблів зросту дітей, не рідше:

- * А) 2-х разів на рік.**
- В) 3-х разів на рік.
- С) 4-х разів на рік
- Д) 6-ти разів на рік.
- Е) Не пересаджують взагалі.

158. За ранговою шкалою складності предметів найбільша сума балів припадає у III класі на понеділок, у IV - на вівторок, у V - на середу, у VI - рівномірний розподіл навантаження по днях тижня, у VII - на п'ятницю. В якому класі розклад уроків побудовано правильно?

- * А) V.**
- В) VI.
- С) VII.
- Д) III.
- Е) IV.

159. При розслідуванні випадку харчового отруєння встановлено діагноз: харчова токсикоінфекція, що спричинена паразитичним вібрионом. Який із перелічених продуктів і страв може бути найімовірнішою причиною даного отруєння?

- * А) Морепродукти.**
- В) Молоко пастеризоване.
- С) Ковбаса.
- Д) Гриби консервовані.
- Е) Виноград.

160. При розслідуванні випадку харчового отруєння встановлено діагноз - отруєння блідою поганкою. Яка отруйна речовина, що міститься у грибі, могла спричинити отруєння?

*** А) Аматоксин.**

В) Гельвелова кислота.

С) Гіромітрин.

Д) Соланин.

Е) Фазин.

161. Попередні медичні огляди проводяться для:

*** А) Обстеження певних контингентів працівників при прийомі на роботу**

В) Виявлення деяких захворювань на ранніх стадіях (туберкульозу, новоутворень і т.ін.)

С) Періодичного обстеження певних контингентів працівників

Д) Для встановлення групи інвалідності

Е) Для направлення до санаторно-курортних лікувальних закладів

162. Тимчасова непрацездатність засвідчується:

*** А) Лікуючими лікарями та лікарсько-консультативними комісіями**

В) Санітарно-профілактичними закладами

С) Медико-соціальними експертними комісіями (МСЕК)

Д) Лікарем швидкої допомоги

Е) Центрами здоров'я

163. На який максимальний термін (в місяцях) може бути видано листок непрацездатності при безперервному захворюванні:

*** А) 4**

В) 1

С) 2

Д) 3

Е) 5

164. Провідним критерієм для відмінності тимчасової непрацездатності від стійкої є:

*** А) Ступінь функціональних порушень**

- В) Тривалість перебування на листку непрацездатності
- С) Часте перебування на листку непрацездатності
- Д) Сприятливий прогноз для праці
- Е) Сприятливий клінічний прогноз

165. Основна функція МСЕК з експертизи тимчасової непрацездатності:

*** 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

166. Методика розрахунку первинної захворюваності

*** А) Кількість захворювань, які зареєстровані вперше в даному році (всі гострі + вперше виявлені хронічні захворювання) x 1000 Середньорічна чисельність населення**

- В) Кількість зареєстрованих гострих захворювань x 1000 Середньорічна чисельність населення
- С) Кількість зареєстрованих хронічних захворювань x 1000 Середньорічна чисельність населення
- Д) Кількість хронічних захворювань, які зареєстровані вперше в даному році Середньорічна чисельність населення
- Е) Кількість захворювань, які зареєстровані вперше в даному році (всі гострі + вперше виявлені хронічні захворювання) Середньорічна чисельність населення

167. Право на видавання листка непрацездатності хворим при тимчасовій непрацездатності надається лікарям:

*** А) Лікуючому лікарю**

- В) Завідуючому відділенням поліклініки
- С) Кабінету функціональної діагностики
- Д) Відділення лікувальної фізкультури
- Е) Заступнику головного лікаря по експертизі тимчасової непрацездатності

168. Питома вага населення, що лікується в амбула-торно-поліклінічних закладах, складає (в \%):

*** А) Від 70 до 80**

- В) Від 50 до 60
- С) Від 50 до 60
- Д) Від 60 до 70
- Е) Більше 80

169. Обліковий документ для реєстрації і вивчення госпіталізованої захворюваності

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

- В) Медична карта стаціонарного хворого
- С) Епікриз медичної карти стаціонарного хворого
- Д) Листок обліку руху хворих
- Е) Лікарське свідоцтво про смертність

170. Категорійність поліклініки визначається:

*** А) Числом відвідувань у зміну**

- В) Числом структурних підрозділів
- С) Чисельністю медичного персоналу
- Д) Числом лікарів
- Е) Числом лікарняних ліжок

171. Склад МСЕК загального профілю:

- * А) 3 лікарів: терапевт, хірург, невропатолог**
- В) 3 лікарів: терапевт, хірург, акушер-гінеколог
- С) 3 лікарів: терапевт, травматолог, невропатолог
- Д) 2 лікарів: терапевт, хірург
- Е) 2 лікарів: терапевт, травматолог

172. Що характерно для стаціонарного типу вікової структури населення

- * А) Частка дітей та осіб старших за 50 років приблизно однакові**
- В) Чисельність дітей перевищує чисельність осіб старших за 50 років
- С) Чисельність осіб старших за 50 років перевищує чисельність дітей
- Д) Чисельність осіб в віковій групі 15-49 років переважає
- Е) Питома вага осіб пенсійного віку переважає

173. Показник малюкової смертності визначається:

- * А) Кількість дітей померлих у віці 0-12 місяців x 1000 Кількість дітей народжених за рік**
- В) Кількість померлих дітей x 1000 Кількість дітей народжених за рік
- С) Кількість дітей померлих у віці 0-12 місяців x 1000 Загальна кількість населення
- Д) Кількість дітей народжених за рік x 1000 Кількість дітей померлих у віці 0-12 місяців
- Е) Кількість померлих дітей Кількість дітей народжених за рік

174. Право на отримання лікарняного листка в разі наявності тимчасової непрацездатності по захворюванню мають:

- * А) Робітники та службовці**
- В) Учні
- С) Звільнені з роботи
- Д) Військовослужбовці
- Е) Зареєстровані в державній службі зайнятості як безробітні

175. З приводу гострого трахеїту хворий звертався у поліклініку 10.03, 12.03 і 14.05. При цьому належить виписати:

*** А) Два стат. талони для реєстрації уточненого діагнозу з позначкою "+"**

В) Три стат.талони для реєстрації уточненого діагнозу з позначкою "+"

С) Два стат.талони для реєстрації уточненого діагнозу з позначкою "+" та один талон з позначкою "-"

Д) Три стат.талони для реєстрації уточненого діагнозу з позначкою "-"

Е) Два стат.талони для реєстрації уточненого діагнозу з позначкою "-" та один талон з позначкою "+"

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

*** А) 30 м**

В) 25 м

С) 20 м

Д) 15 м

Е) 10 м

177. Хімічний аналіз води з криниці встановив наявність підвищених концентрацій азотовмістних солей, заліза і сульфатів. Який показник якості води може свідчити про свіже забруднення води органічними речовинами тваринного походження?

*** А) NH₃**

В) NO₂

С) NO₃

Д) Fe

Е) SO₄

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

*** A) F**

B) Ca

C) Mg

D) J

E) Fe

179. 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.

*** A) СК, КГЗ, кут падіння**

B) КПО, кут падіння

C) СК, КГЗ

D) Кут падіння, КГЗ

E) СК, КГЗ, КПО

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

*** A) Діоксид сірки**

B) Оксид вуглецю

C) Свинець

D) Оксиди азоту

E) Продукти фотохімічних реакцій

181. Восени 20 школярів сільської СШ отримали харчове отруєння, яке характеризувалось субфебрильною температурою, нудотою, блюванням, переймоподібними болями у надчеревній ділянці. Ці прояви виникли через 1-3 години після сніданку (млинці із сметаною). Причиною захворювання стала домашня сметана, придбана у місцевої жительки. Який мікроорганізм найбільш вірогідно міг спричинити захворювання?

*** А) Стафілококи**

В) Стрептококи

С) Бактерії роду *Proteus*

Д) Патогенні штами *E. coli*

Е) *Cl. perfringens*

182. 32 дітей дитсадка отримали харчове отруєння. Причиною спалаху стали м'ясні фрикадельки, які залишилися з минулого дня і зберігались в холодильнику і не проходили повторної термічної обробки. Відомо, що напередодні шеф-кухаря госпіталізовано із гострим парапроктитом. Який із мікроорганізмів найбільш вірогідно міг спричинити отруєння?

*** А) Патогенні штами *E. coli***

В) *Proteus vulgaris*

С) Галофільні вібріони

Д) Стрептококи

Е) Стафілококи

183. На репрезентовній сукупності хворих на пневмонію проведене вивчення зв'язку між температурою тіла і частотою пульсу. Розрахований коефіцієнт кореляції дорівнює $+0,7$. Визначте направленість та силу між ознаками, що вивчаються.

*** А) Прямий сильний зв'язок.**

В) Прямий середній зв'язок.

С) Прямий слабкий зв'язок.

Д) Повний зв'язок.

Е) Дані про взаємозв'язок не достовірні.

184. За оцінкою стану здоров'я до групи практично здорових відносять:

*** А) Осіб, які в анамнезі мають гостре чи хронічне захворювання, яке не впливає на функції життєво важливих органів і на працездатність.**

В) Осіб, які в анамнезі мають 3 і більше гострих захворювань на протязі року та не мають хронічних захворювань.

С) Осіб, які не мають в анамнезі хронічних захворювань або порушень функцій окремих органів і систем. При обстеженні у них не знайдено відхилень від норми.

Д) Осіб, які не мають в анамнезі хронічне захворювання в стадії компенсації та нетривалі втрати працездатності.

Е) Осіб, які мають в анамнезі лише гострі захворювання в стадії компенсації та нетривалі втрати працездатності.

185. Вкажіть критерії життєздатності плода згідно вимог ВООЗ.

*** А) Граничний термін народження - 22 тижні, гранична маса тіла - 450 г., наявність серцебиття.**

В) Граничний термін народження - 28 тижні, гранична маса тіла - 1000 г., наявність серцебиття і дихання.

С) Граничний термін народження - 26 тижні, гранична маса тіла - 450 г.

Д) Граничний термін народження - 22 тижні, гранична маса тіла - 1000 г., наявність серцебиття і дихання.

Е) Граничний термін народження - 22 тижні, гранична довжина тіла - 35 см., наявність серцебиття.

186. Вкажіть які із перерахованих показників є інтегрованими для оцінки здоров'я населення і системи охорони здоров'я згідно критеріїв ВООЗ.

*** А) Пересічна тривалість ймовірного життя, смертність немовлят.**

В) Захворюваність, смертність немовлят.

С) Народжуваність, пересічна тривалість ймовірного життя.

Д) Інвалідність, смертність осіб в працездатному віці.

Е) Захворюваність і травматизм, фізичний розвиток.

187. Вкажіть назву медичного документа для реєстрації і аналізу захворюваності гіпертонічною хворобою.

*** А) Талон амбулаторного пацієнта.**

В) Статистична карта вибулого із стаціонару.

С) Лікарське свідоцтво про смерть.

Д) Листок непрацездатності.

Е) Медична карта стаціонарного хворого.

188. Хворий К. звернувся вперше в календарному році з діагнозом виразкова хвороба шлунку, встановленим в минулому році. Як правильно заповнити статистичний талон?

- * А) Статистичний талон заповнити із знаком (-).**
- В) Статистичний талон заповнити із знаком (+).
- С) Статистичний талон не заповнювати.
- Д) Статистичний талон заповнити, але не відмітити знака.
- Е) У статистичному талоні відмітити знак (+) і (-).

189. Вкажіть статеві особливості смертності від злоякісних новоутворів в Україні.

- * А) Смертність серед чоловіків вища у порівнянні з жінками у всіх вікових групах.**
- В) Смертність серед жінок вища у порівнянні з чоловіками у всіх вікових групах.
- С) Смертність серед чоловіків та жінок однакова.
- Д) Смертність серед жінок вища у працездатному віці.
- Е) Смертність серед жінок вища у віці 60 років і старше.

190. Який віковий показник смертності найбільше впливає на пересічну тривалість ймовірного життя.

- * А) Смертність немовлят.**
- В) Смертність дітей старше 1 року.
- С) Мертвонароджуваність.
- Д) Смертність у працездатному віці.
- Е) Смертність серед осіб похилого віку.

191. Які основні ієрархічні рівні управління охороною здоров'я в Україні.

*** А) Базовий, регіональний, державний.**

В) Регіональний, обласний, районний.

С) Міський, обласний, сільський.

Д) Базовий, державний.

Е) Обласний, регіональний.

192. Пересічна тривалість лікування хворих гіпертонічною хворобою в лікарні №1 становила 17 днів (м(1,0), а в лікарні №2 - 15 днів ((м 0,5). Чи достовірна різниця показників?

*** А) Ні.**

В) Так.

С) Необхідно збільшити число спостережень.

Д) Необхідно зменшити число спостережень.

Е) Необхідно визначити коефіцієнт варіації.

193. Працівник заводу по виробництву фарб скаржиться на неприємний смак в роті, переймоподібні болі в животі, закрепи, які не знімаються послаблюючими засобами. Об'єктивно: Шкіра обличчя блідо-сіруватого кольору, по краю ясен біля передніх зубів - червоно-сіра смужка. При лабораторному дослідженні виявлено: в крові анемію, ретикулоцитоз, базофільну зернистість еритроцитів, підвищений вміст білірубину; в сечі - підвищений вміст порфірину. Яке захворювання у робітника?

*** А) Хронічне отруєння свинцем.**

В) Хронічне отруєння ртуттю

С) Хронічне отруєння бензолом

Д) Хронічне отруєння марганцем

Е) Хронічне отруєння чотирихлористим вуглецем

194. Працівник заводу скаржиться на безсоння, роздратованість, підвищену збудливість, підвищену пітливість, кровоточивість ясен,. Об'єктивно: Неритмічний та асиметричний тремор пальців витягнутих рук, підвищена збудливість вегетативної нервової системи, червоний дермографізм, гіпгівіт, стоматит, ціанотична смуга вздовж країв ясен. При дослідженні крові виявлено лімфоцитоз і моноцитоз. Яке захворювання можливе у робітника?

*** А) Хронічне отруєння ртуттю**

- В) Хронічне отруєння свинцем
- С) Хронічне отруєння бензолом
- Д) Хронічне отруєння марганцем
- Е) Хронічне отруєння чотирихлористим вуглецем

195. Бавовняно-прядильний комбінат знаходиться поблизу житлового масиву, що викликає скарги мешканців мікрорайону. Підприємство віднесене до 2 класу. Яка ширина санітарно-захисної зони для даного підприємства?

*** А) 500 м**

- В) 1000 м
- С) 300 м
- Д) 100 м
- Е) 50 м

196. На основі даних про захворюваність на гострі респіраторні захворювання та середньомісячну температуру повітря розрахований коефіцієнт кореляції, якій становив - 0,67. Визначте направленість зв'язку між ознаками?

*** А) Зворотний зв'язок**

- В) Прямий зв'язок
- С) Сильний зв'язок
- Д) Середній зв'язок
- Е) Слабкий зв'язок

197. Жіноча консультація веде диспансерний нагляд за вагітними жінками в том числі і з нормальним перебігом вагітності. З якою, періодичністю в першу половину вагітності такі жінки мають відповідувати акушера-гінеколога з профілактичною ціллю?

- * А) Один раз в місяц**
- В) Два рази в місяц
- С) Три рази в місяц
- Д) Чотири рази в місяц
- Е) Пять разів в місяц

198. Громадянці А. по догляду за хворою дитиною був виданий листок непрацездатності на 14 днів. Дитина продовжує хворіти. Якій документ має право видати педіатр для продовження тимчасової непрацездатності матері?

- * А) Довідку по догляду за хворою дитиною**
- В) Довідка довільного зразку
- С) Листок непрацездатності на 5 днів
- Д) Листок непрацездатності на 10 днів
- Е) Листок непрацездатності до видужання дитини

199. Поліклініка надає медичну допомогу дорослому населенню. При оцінці її діяльності розраховувались показники поширеності захворювань, структура захворюваності, середнє число відвідувань на одного мешканця на рік, навантаження лікарів на амбулаторному прийомі, запеспеченність населення лікарями, ліжками та інші. Який з наведених показників є показником співвідношення?

- * А) Забеспечінність лікарями і ліжками**
- В) Поширенність захворювань
- С) Структура захворюванності
- Д) Кількість відвідувань на одного мешканця
- Е) Навантаження лікарів на амбулаторному прийомі

200. Для аналізу діяльності стаціонару головний лікар запросив статистичні дані про госпіталізовану захворюваність. На основі яких статистичних докумеентів разраховані ці дані?

*** А) Статистична карта вибулого із стаціонару**

В) Литок руху хворих по стаціонару

С) Історія хвороби

Д) Щоденник роботи лікаря

Е) Статистичний талон для реєстрації заключного (уточненого) діагнозу?

201. Ефективність діяльності поліклініки залежить від раціональної організації роботи всіх її служб та медичного персоналу. Вкажіть на який структурний підрозділ поліклініки покладено функції довідково-інформаційного забезпечення населення?

*** А) Реєстратуру**

В) Інформаційно-аналітичне відділення

С) Кабінет долікарняного прийому

Д) Відділення профілактики

Е) Лікувально-вспоміжне відділення

202. Одною з основних задач міської поліклініки є організація та проведення диспансерного обліку населення. Яке з підрозділів поліклініки виконує цю функцію

*** А) Відділення профілактики**

В) Інформаційно-аналітичне відділення

С) Кабінет долікарняного прийому

Д) Лікувально-діагностичне відділення

Е) Лікувально-вспоміжне відділення

203. У місті Н було проведено соціально-гігієнічне дослідження. У відповідності з програмою дослідження усе населення міста спочатку було розділено по місцю проживання (порайонно), а потім із кожної групи відбиралися пропорційно одиниці спостереження. Вкажіть який метод формування вибіркової сукупності використовували дослідники?

*** А) Типологічний добір**

- В) Випадковий добір
- С) Механічний добір
- Д) Спрямований добір
- Е) Серійний добір

204. Показники фізичного розвитку є важливими критеріями здоров'я населення. Які критерії використовують для оцінки морфо-функціонального розвитку дитини?

*** А) Ріст (довжина тіла стоячи), маса тіла, розмір грудної клітини, співвідношення цих показників**

- В) Ріст (довжина тіла стоячи), маса та динаміка маси тіла
- С) Ріст (довжина тіла стоячи), маса тіла, термін зміни молочних зубів на постійні
- Д) Ріст (довжина тіла стоячи), динаміка маси тіла, розмір грудної клітини
- Е) Ріст (довжина тіла стоячи), динаміка маси тіла, оксифікація кисті за даними рентгенограми, ступінь розвитку полових ознак, термін першої менструації в дівчинок

205. Вивчення інвалідності є важливою медико-соціальною проблемою. Одним з основних показників, що характеризує інвалідність є первинна інвалідність. Чим зумовлена первинна інвалідність в Україні?

*** А) Загальними захворюваннями**

- В) Інвалідністю з дитинства
- С) Інвалідністю від трудового каліцтва та професійними захворюваннями
- Д) Інвалідністю внаслідок аварії на ЧАЕС
- Е) Інвалідністю військовослужбовців

206. Загальна захворюваність населення вивчається на основі поточної реєстрації всіх звернень (гострих та загострень хвороби) населення за лікувально-профілактичною допомогою. Яка основна медична документація використовується при вивченні загальної захворюваності?

*** А) Статистичний талон для реєстрації заключних (уточнених) діагнозів та талон амбулаторного пацієнта**

- В) Медична карта амбулаторного хворого
- С) Статистичний талон для реєстрації заключних (уточнених) діагнозів, статистична карта пацієнта, що вибув із стаціонару
- Д) Статистичний талон для реєстрації заключних (уточнених) діагнозів, талон на прийом до лікаря
- Е) Статистичний талон для реєстрації заключних (уточнених) діагнозів та листок непрацездатності

207. Реєстрація народження дітей проводиться згідно місця проживання його батьків, або одного із них. Який основний документ повинен бути наданий до ЗАГСу для реєстрації народження дитини?

*** А) Медичне свідоцтво про народження**

- В) Довідка полового будинку про народження дитини
- С) Журнал запису пологів в стаціонарі
- Д) Лікарське свідоцтво про народження дитини
- Е) Ката розвитку новонародженого

208. "Міжнародна статистична класифікація хвороб і споріднених проблем охорони здоров'я" десятого перегляду була затверджена 43 Асамблеєю ВООЗ 1 січня 1993 року. Що є основним нововведенням МКХ 10?

*** А) Алфавітно-цифрове кодування**

- В) Алфавітне кодування
- С) Цифрове кодування
- Д) Розподіл захворювань по класах
- Е) Спільність етіології

209. Амбулаторно-поліклінічна допомога займає основне місце у медичному забезпеченні населення та надається переважно в поліклініках та амбулаторіях. Вкажіть чим відрізняється поліклініка від амбулаторії?

*** А) Об'ємом та рівнем лікувально-профілактичної допомоги**

- В) Якістю надання лікувально-профілактичної допомоги
- С) Кількістю працюючого персоналу
- Д) Територіальною наближеністю до населення
- Е) Організаційно-методичною роботою

210. Складні та відповідальні функції дільничної служби потребують планування та координації її взаємодії з іншими підрозділами поліклініки. У яких випадках для цієї роботи вводиться самостійна одиниця - завідувач відділенням.

*** А) якщо у штаті більше ніж 9 лікарів-терапевтів**

- В) якщо у штаті більше ніж 6 лікарів-терапевтів
- С) якщо у штаті більше ніж 12 лікарів-терапевтів
- Д) якщо у штаті більше ніж 15 лікарів-терапевтів
- Е) якщо у штаті більше ніж 18 лікарів-терапевтів

211. У поліклініці проводяться реабілітаційні заходи серед одужуючих. Серед них найбільшу кількість складають хворі:

*** А) терапевтичного профілю**

- В) Неврогічного профілю
- С) Хірургічного профілю
- Д) Травматологічного профілю
- Е) Психіатричного профілю

212. Для надання невідкладної допомоги населенню на дому та при зверненні до поліклініки з 20-ої до 8-ої години, а також по вихідним дням в поліклініці працює пункт (відділення) невідкладної медичної допомоги. Хто з лікарів працює на пункті невідкладної допомоги?

*** А) Лікар терапевт**

В) Лікар ортопед-травматолог

С) Лікар хірург

Д) Лікар терапевт та лікар хірург

Е) Лікар терапевт, лікар хірург, лікар ортопед-травматолог

213. Ведуча роль у наданні стаціонарної допомоги міському населенню належить багатoproфільній лікарні. Від чого залежить кількість посад середнього медичного персоналу у стаціонарі?

*** А) Від кількості ліжок та системи обслуговування**

В) Від кількості ліжок

С) Від системи обслуговування

Д) Від графіку роботи

Е) Від кількості лікарів

214. У стаціонар міської багатoproфільної лікарні хворі госпіталізуються по направленню лікарів амбулаторно-поліклінічних закладів, служби швидкої допомоги, а також при безпосередньому їх зверненні, при наявності показань. Яку питому вагу серед госпіталізованих складають хворі, доставлені швидкою допомогою?

*** А) 10\%**

В) 5\%

С) 15\%

Д) 20\%

Е) 25\%

215. У медико-біологічних дослідженнях часто виникають ситуації, коли необхідно визначити вірогідність розходження між окремими показниками з використанням критерію t . Яка величина критерію t підтверджує вірогідність розходження цих показників?

*** А) Більш 2,0**

В) Більш 1,5

С) Більш 2,5

Д) Більш 3,0

Е) Більш 3,5

216. На смертність немовлят впливають ряд чинників. Вкажіть, якій з приведених чинників займає перше місце?

*** А) Стани, що виникли в перинатальному періоді**

В) Вродженні аномалії

С) Захворювання органів дихання

Д) Інфекційні та паразитарні захворювання

Е) Захворювання органів дихання

217. У сільській лікарській амбулаторії згідно штатного розкладу працює один лікар. На який максимальний термін цим лікарем (у разі спеціального дозволу) одноосібно може бути виданий листок непрацездатності?

*** А) До 14 днів**

В) До 5 днів

С) До 10 днів

Д) До 3 днів

Е) До 30 днів

218. Показник природного руху населення - це:

- * А) Інтенсивний показник**
- В) Екстенсивний показник
- С) Показник наочності
- Д) Показник співвідношення
- Е) Показник результативності

219. Харчовий раціон жінки 25 років, яка годує груддю дитину містить 1000 мг кальцію, 1300 мг фосфору, 20 мг заліза. Яким чином слід відкорегувати мінеральний склад цього раціону?

- * А) Збільшити вміст фосфору**
- В) Зменшити вміст кальцію
- С) Збільшити вміст кальцію
- Д) Зменшити вміст фосфору
- Е) Збільшити вміст заліза

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

- * А) Вітамін А**
- В) Вітамін В1
- С) Вітамін С
- Д) Вітамін D
- Е) Вітамін РР

221. Добовий раціон лікаря – хірурга 29 років містить 90 г білка (з них 39-тваринного походження), 101 г жирів, 412 г вуглеводів. Енергетична цінність раціону становить 3000ккал. Яким чином необхідно відкорегувати харчовий раціон лікаря – хірурга?

*** А) Збільшити вміст тваринних білків**

В) Збільшити калорійність раціону

С) Збільшити вміст вуглеводів

Д) Збільшити вміст білків

Е) Зменшити вміст жирів.

222. На хімічному комбінаті для проведення періодичних медичних оглядів робітників, які контактують зі ртуттю, повинна бути сформована бригада лікарів. Лікар якого фаху є основною особою, відповідальною за безпосереднє проведення медичного огляду у даному випадку?

*** А) Невропатолог**

В) Терапевт

С) Оторіноларінголог

Д) Гінеколог

Е) Дерматолог

223. У повітрі робочої зони піскострумінника концентрація сілікозонебезпечного пилу становила 220 мг/м3. Який з профілактичних заходів є найбільш ефективним у даному випадку?

*** А) Використання спеціальних скафандрів**

В) Використання окулярів закритого типу

С) Проведення періодичних медичних оглядів

Д) Застосування лужних інгаляцій

Е) Використання промислової пилососної установки.

224. На робочому місці випробувача авіаційних двигунів зареєстровано аеродинамічний шум на рівні 102 дБА . Який з профілактичних заходів є найбільш дієвим у даному випадку?

*** А) Застосування активних глушників**

- В) Встановлення двигуна на шумоізолюючий фундамент
- С) Точна підгонка деталей двигуна
- Д) Раціоналізація режиму праці та відпочинку
- Е) Використання індивідуальних протишумних вкладишів

225. Не является критерием достоверности связей между воздействием факторов окружающей Среды и нарушением состояния здоровья населения:

*** А) Несоблюдение гигиенических нормативов.**

- В) Сила статистической связи между изучаемым фактором и наблюдающимися изменениями в состоянии здоровья.
- С) Специфичность связи.
- Д) Наличие зависимости экспозиция-эффект.
- Е) Биологическое правдоподобие связи.

226. Для проведения исследований влияния качества окружающей Среды на здоровье населения выбираются определенные территории, идентичные по количеству поло-возрастному составу населения, социально-экономическим и бытовым условиям, отличающиеся только уровнем загрязнения Среды. Как называются такие территории?

*** А) Зоны наблюдения.**

- В) Зоны исследований.
- С) Зоны обследования.
- Д) Экологические зоны.
- Е) Зоны описания.

227. 22-летняя женщина, проживающая вблизи 100-километровой зоны действующей АЭС, выкуривает 1 пачку сигарет в день, озабочена риском возникновения у нее рака. Что из перечисленного лучше всего может снизить риск возникновения рака в данном случае?

*** А) Прекращение курения**

- В) Проведение ежегодной маммографии.
- С) Переезд в другой более безопасный населенный пункт.
- Д) Ежегодное обследование отпечатков шейки матки.
- Е) Проведение ежегодного теста на скрытую кровь.

228. Одним из методов специфической профилактики внутрибольничных инфекций является:

*** А) Экстренная иммунизация.**

- В) Изоляция секций, оперблоков и др.
- С) Рациональное размещение отделений по этажам
- Д) Зонирование больничного участка
- Е) Санитарно-противоэпидемические мероприятия

229. Назвіть статистичну одиницю спостереження при визначенні впливу кількості цукру в крові на загоєння раньової поверхні в післяопераційний період:

*** А) Хворий у післяопераційному періоді.**

- В) Кількість цукру.
- С) Аналіз крові.
- Д) Хворий, що має раньову поверхню.
- Е) Хворий, що виписався на доліковування.

230. Який з методів збору інформації переважніший при вивченні житлових умов студентів медичного ВУЗу за період навчання?

*** А) Анкетування.**

- В) Інтерв'ювання.
- С) Викопіювання матеріалів.
- Д) Спосіб спрямованого добору.
- Е) Статистичний.

231. Визначте одиницю спостереження при вивченні середньої тривалості перебування в стаціонарі хворих з апендектомією в залежності від термінів доставки в стаціонар і клінічної форми апендициту.

*** А) Хворий з апендектомією.**

- В) Хворий, що надійшов у стаціонар.
- С) Середня тривалість перебування хворого в стаціонарі.
- Д) Терміни доставки хворого.
- Е) Клінічна форма апендициту.

232. Виберіть метод графічного зображення помісячних відомостей про число зареєстрованих випадків гострих кишкових інфекцій у порівнянні їх із середніми помісячними величинами, які отримані за 5 попередніх років.

*** А) Лінійна діаграма.**

- В) Радіальна діаграма.
- С) Секторна діаграма.
- Д) Фігурна діаграма.
- Е) Криволінійна.

233. Завідуюча відділенням і профгрупа в третє звернулись до головного лікаря щодо звільнення старшої медсестри, яка працює 17 р. Факти звинувачення підтвердились і визнані старшою медсестрою. Остання проживає з донькою (яка не працює, розлучена) та 9 міс. внуком. Прийміть рішення з позицій менеджменту.

*** А) Залишити старшу медичну сестру на посаді з попередженням про звільнення в разі повтору порушення трудової дисципліни.**

В) Звільнити працівника з роботи, тобто задовольнити вимоги колективу.

С) Перевести працівника на другу посаду.

Д) Звільнити працівника з роботи і вирішити питання щодо його працевлаштування за межами лікарні.

Е) Перекласти вирішення цього питання на других посадових осіб або на громадські організації.

234. На підставі заяви батьків та пояснювальної записки від старшої медсестри приймального відділення начмедом лікарні поданий рапорт головному лікарю про надання за плату старшою медсестрою ліків на лікування дитини з фонду гуманітарної допомоги. Що повинен зробити керівник в цій ситуації з позицій менеджменту?

*** А) Провести службове розслідування за результатами якого реалізувати дії адміністративного порядку у відповідності до обставин. Про свої дії повідомити начмеда, а якщо факти знайдуть підтвердження - то й колектив.**

В) Не приймати ні яких дій.

С) Звільнити старшу медичну сестру з роботи.

Д) Попередити начмеда про перевищення його службових обов'язків.

Е) Передати рапорт начмеда завідуючому приймальним відділенням для прийняття дійових заходів щодо припинення такої практики.

235. На педіатричній ділянці в поточному році буде спостерігатися 25 неорганізованих дітей у віці від 2 до 3 років. Яке планове число первинних відвідувань цієї групи дітей складе?

*** A) 50.**

B) 20.

C) 40.

D) 100.

E) 200.

236. Дитина 6 років. За рік спостереження хворіла ГРВІ 2 рази по 8 днів. Фізичний розвиток задовільний. Визначте групу здоров'я:

*** A) I-а.**

B) II-а.

C) III (а).

D) III(б).

E) III(в).

237. Дитина 9 років з діагнозом “хронічний тонзиліт” знаходиться на диспансерному обліку. За 1 рік спостереження було одне загострення захворювання. Фізичний розвиток задовільний. Загальний стан не порушений. Визначте групу здоров'я:

*** A) III (а).**

B) II-а.

C) I-а.

D) III (б).

E) III (в).

238. Службовець був непрацездатний 6 місяців у зв'язку з переломом стегна. Хто має право дати дозвіл на видачу листка непрацездатності за останні 2 місяці?

*** А) МСЕК.**

В) Головний лікар поліклініки.

С) ЛКК.

Д) ЛКК разом з головним лікарем поліклініки.

Е) Заступник головного лікаря по експертизі працездатності.

239. Робітниця 6.03 був зроблений аборт за медичними показниками, вона знаходилася в стаціонарі по 18.03. На який термін їй видається листок непрацездатності?

*** А) На 12 днів.**

В) На 3 дні.

С) На 4 дні.

Д) На 10 днів.

Е) На 11 днів.

240. Чоловік 38 років, будівельник, госпіталізований з місця роботи 19 липня з приводу перелому стегна. Був непрацездатний по 19 листопада. Має потребу в продовженні лікування. Хто вирішує питання про подальшу тимчасову непрацездатність?

*** А) Спеціалізована (травматологічна) МСЕК.**

В) ЛКК.

С) Головний лікар поліклініки.

Д) Міжрайонна загальна МСЕК.

Е) Обласна МСЕК.

241. На який максимальний термін видається доплатний листок непрацездатності при туберкульозі?

*** А) 2 місяці.**

В) Тиждень.

С) 2 тижні.

Д) Місяць.

Е) 10 місяців.

242. Інженер-хімік у віці 47 років часто і тривало хворіє на професійне захворювання шкіри. Хто приймає рішення про перехід на іншу роботу?

*** А) ЛКК МСЧ.**

В) Головний лікар.

С) Лікуючий лікар.

Д) Начальник цеху.

Е) МСЕК.

243. На фельдшерський здоровпункт у вечірній час звернувся хворий з високою температурою, був встановлений факт тимчасової втрати працездатності.

Укажіть порядок експертизи в даному випадку?

*** А) Видається довідка про звільнення від роботи в нічну зміну, що у наступному використовується для видачі лікарняного листа датою попереднього дня.**

В) Видається листок непрацездатності на 1 день.

С) Видається листок непрацездатності до 3 днів.

Д) Видається листок непрацездатності на 3 дні.

Е) Ні який документ не видається.

244. На м'ясокомбінаті проведене обстеження туш забитих свиней. Поверхня м'яса червона, розтин злегка вологий, плями на фільтрувальному папері не залишається, пружкість нормальна. Жир білий із жовтуватим відтінком, твердий, при роздавлюванні кришиться. У м'язах язика, діафрагми, жувальних і міжреберних м'язах знайдені трихіNELI. Як вчинити з м'ясом?

*** А) передати на технічну утилізацію**

- В) використовувати для харчування без обмежень:
- С) використовувати для харчування після знешкодження проваркою
- Д) використовувати для харчування після обробки антисептичними засобами
- Е) передати на корм твариною за домовленістю з ветнадзором

245. Робочий хімічного комбінату звернувся до лікаря МСЧ із скаргами на зниження працездатності, безсоння, головний біль. Об'єктивно: аритмічний тремор, асиметрія рефлексів, лабільність пульсу, стійкий червоний дермографізм. Явища екскреторного гінгівіта. Встановлено, що робітник працює на виробництві амальгам. Що є причиною захворювання?

*** А) хронічне отруєння ртуттю**

- В) хронічне отруєння свинцем
- С) хронічне отруєння бензином
- Д) хронічне отруєння кадмієм
- Е) Хронічне отруєння аніліном

246. Студент має прилади: лічильник Гейгера, лічильник Ебера, апарат Кротова, прилад Міщука, прилад Ебера. Який прилад він має використати для визначення бактеріальної обсіаності повітря.

*** А) апарат Кротова**

- В) Лічильник Ебера
- С) Лічильник Гейгера
- Д) Прилад Міщука
- Е) Прилад Ебера

247. Студент має прилади: лічильник Гейгера, лічильник Ебера, апарат Кротова, прилад Міщука, прилад Ебера. Який прилад він має використати для визначення якості м'яса?

*** А) прилад Ебера**

- В) Лічильник Ебера
- С) Лічильник Гейгера
- Д) Прилад Міщука
- Е) Апарат Кротова

248. Студент має прилади: лічильник Гейгера, лічильник Ебера, апарат Кротова, прилад Міщука, прилад Ебера. Який прилад він має використати для визначення радіоактивності?

*** А) лічильник Гейгера**

- В) Лічильник Ебера
- С) Прилад Ебера
- Д) Прилад Міщука
- Е) Апарат Кротова

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

*** А) шумовібромір**

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

250. При вивченні розкладу занять учнів 3-го класу встановлена: кількість уроків протягом тижні - 30; у вівторок перший урок українська мова, 2-й - музика, 3 і 4-й - фізичне виховання, усього 5 уроків. Яке порушення має місце в розкладі уроків?

*** А) Кількість уроків фізкультури**

- В) Кількість уроків протягом тижні
- С) Кількість уроків протягом дня
- Д) Місце уроку музики в розкладі
- Е) Місце уроку української мови в розкладі

251. У 13-річного хлопчика отримана такі дані: довжина тіла - 147 см (+2 SD), маса тіла - 38 кг (+1,5 SD), окіл грудної клітини - 72 см (+0,2 SD). Оцініть фізичний розвиток дитини

*** А) дисгармонійний**

- В) Гармонійний
- С) Надмірний
- Д) Різко дисгармонійний
- Е) Середній

252. Рентгенологічний кабінет МКЛ№2 розташований на другому поверсі, має площу 40 м². Пульт керування винесений за екрановану ширму. Суміжних із кабінетом по вертикалі і горизонталі палат немає. Яка мінімальна кількість помешкань повинна входити до складу рентгенкабінета?

*** А) 3**

- В) 1
- С) 2
- Д) 4
- Е) 5

253. Студент В. живе у каналізованому будинку у квартирі, що має повне санітарно-технічне упорядкування (туалет, ванна, душ, водонагрівач). Скільки води він споживає на добу?

*** А) 160-200 л**

В) 10-15 л

С) 50-100 л

Д) 300-400 л

Е) 500 л

254. 12 квітня 2000 року в м. Одесі була перемінна хмарність і короткочасні осадки, атмосферний тиск - 755 мм рт.ст., вітер - 8,5 м/із, добовий перепад температур -7о, атмосферного тиску - 10 мм рт.ст. До якого медичного типу належить дана погода?

*** А) посиленого медичного контролю**

В) Сприятливий

С) Дуже сприятливий

Д) Суворого медичного контролю

Е) Гострий

255. У торговця на стихійному ринку вилучено 20 кг свинини. Поверхня розрізу м'яса блискуча, консистенція щільна, жир м'яса твердий, запах звичайний, колір червоний, рН м'ясної витяжки 6,0. На розтині м'яса площею 40 см знайдено 5 фін. Дайте санітарно-гігієнічний висновок про доброякісність продукту.

*** А) недоброякісний**

В) Доброякісний придатний без обмежень

С) Доброякісний придатний з обмеженнями

Д) Умовно придатний

Е) Фальсифікований

256. На ринку реалізується молоко, що доставляється у флягах. Запах і смак молока - звичайні, цвіт білий із блакитнуватим відтінком, питома вага 1,015 р/см³, жирність 2\%. Кислотність 15о. Сторонні домішки відсутні. Оцініть якість молока. А:

*** А) В:**

В) С: молоко несвежее D: молоко підозрілої свіжості E: сурогатне молоко

*** С) молоко фальсифіковане розведенням водою**

D) молоко фальсифіковане знежиренням

E) Молоко несвіже

F) Молоко підозрілої сіжості

G) Свіже доброякісне молоко

257. У операційної гнійні хірургічного відділення проведена ампутація гомілки хворому з гангrenoю. Яким чином видаляються відходи операційно-акушерського походження в лікарнях?

*** А) спалюються в спеціальних печах**

В) вивозяться на смітники твердих побутових відходів

С) вивозяться на спеціально відведені місця на цвинтарях

D) закопуються на території лікарні

E) подрібнюються і скидаються в каналізацію

258. Гірське озеро розташоване за межами населеного пункту. Навколо ліс, береги піщані, кам'яністі. Аналіз води: смак, запах 1 бал аміак і нітриту відсутні колір безбарвна нітрати 40мг/л прозорість 40 см хлориди 50 мг/л окислюваність 3 мг O₂/л твердість 10 мг екв/л колі-титр 300 мл мікробне число 65 Дайте санітарну оцінку води.

*** А) вода придатна для пиття**

В) вода придатна тільки для господарських потреб

С) вода придатна для пиття після кип'ятіння

D) вода непридатна для використання

E) вода придатна для пиття після відстоювання

259. На стихійному ринку реалізуються парти кустарного виробництва. Парти виготовлені з легких порід дерева, кришка має регульований нахил (від 1 до 45°), висота столу 0,8 м, висота сидіння 0,5 м, дистанція сидіння позитивна. Яка патологія може сформуватися в дітей, що використовують парту для домашніх занять?

*** А) правобічний сколіоз**

В) Лівобічний сколіоз

С) Плоскостопість

Д) Анемія

Е) Гіперметропія

260. Декілька жителів м. Одеси доставлені в інфекційну лікарню з явищами гострого гастроентерита. Виникнення захворювання вони пов'язують із ужитком малосольної тюльки. З випорожнень хворих виділений *V. parahaemolyticus*. Які міри профілактики слід рекомендувати?

*** А) уникати вжитку малосольної риби домашнього приготування**

В) піддавати солону рибу термічній обробці перед ужитком широко спектра дії

С) використовувати в профілактичних цілях антибіотики

Д) досолювати рибу протягом декількох днів перед вжитком у їжу

Е) застосовувати в профілактичних цілях бактеріофаг

261. До лікаря звернувся громадянин П., 1942 р.н. із скаргами на болі в нижній щелепі. Об'єктивно: хворий зниженого харчування, шкірні покрови бліді, гарячі на дотик, неприємний запах із рота, ясна кровоточать. На рентгенограмі щелепи - явища остеопорозу. Хворий більше 29 років працював на хімічному підприємстві. Яке захворювання ймовірне?

*** А) хронічне отруєння фосфором**

В) отруєння перхлоратом калію

С) отруєння метилртуттю

Д) флюороз

Е) хронічний остеомієліт нижньої щелепи

262. Робітниця птахофабрики має виробничий стаж за фахом 18 років.

Виникненню якої патології можуть сприяти умови праці, що характеризується високим вмістом пилу органічного походження?

*** А) екзогенний алергічний альвеоліт**

В) сілікоз

С) антракоз

Д) мезотеліома плеври

Е) токсикароз

263. Проводиться оцінка епідеміологічної безпеки ґрунту ділянки під забудову.

Найбільш показовим критерієм епідеміологічної оцінки ґрунту є

*** А) захворюваність на гельмінтози**

В) Індекс бактерій групи кишкової палички.

С) Індекс клостридіальної флори

Д) Індекс ентерококів

Е) Санітарне число ґрунту

264. Житловий будинок розташований вздовж автомагістралі з інтенсивним

рухом транспорту. Які заходи шумозахисту є найбільш ефективними?

*** А) будівництво шумозахисних будинків-екранів**

В) Збільшення територіальної відстані від дороги

С) Використання шумозахисного озеленення

Д) Заходи адміністративного впливу

Е) Зменшення шумності двигунів автотранспорту

265. Відділення харчової гігієни СЕС Ленінського району м. Одеси готує план роботи на 2002 рік. Який із наведених розділів не слід вносити в річний план?

*** А) Кількість і вид санкцій**

- В) Запобіжний саннагляд
- С) Поточний саннагляд
- Д) Організаційно-методична робота.
- Е) Санітарно-просвітна робота

266. Серед вихованців дитячого будинку відбувся випадок масового харчового отруєння. Згідно епідеміологічного анамнезу причиною послугувало вживання в їжу тісточок з кремом, що зберігалися на харчоблоці із порушенням температурного режиму. Який із перелічених методів є найбільш ефективним і реальним у профілактиці стафілококових токсикозів?

*** А) Попередження можливості розмноження стафілококів у харчових продуктах і продуціювання токсину**

- В) Ліквідація носійства стафілококів серед робітників на харчових об'єктах
- С) Ліквідація носійства стафілококів серед тварин
- Д) Виключення можливості обсеменення стафілококами харчових продуктів
- Е) Дотримання установлених режимів теплової обробки їжі

267. В приміщенні вальцувального цеху Одеського канатного заводу проводиться оцінка напруженості електро-магнітного поля. Яке обладнання і конструкції можуть бути додатковим джерелом ЕМП у виробничому приміщенні?

*** А) Вентиляційні споруди, системи водопостачання, каналізації, електропостачання**

- В) Металевий каркас будівлі
- С) Контур заземлення, обладнання, яке має контакт з контуром заземлення
- Д) Екрани джерел ЕМП
- Е) Тіла працюючих

268. Проводиться паспортизація робочих місць комбінату будівельних матеріалів. При яких технологічних процесах аерозолі є основним шкідливим виробничим фактором?

*** А) переробка сипучих матеріалів**

- В) Термічна обробка
- С) Ковальсько-пресове виробництво
- Д) Збирання
- Е) Гальванопокриття

269. Мешканець міста назбирав у лісі грибів і ужив їх у їжу в смаженому виді. Через 12 часів раптово з'явилися сильні болі в животі, блювота, понос із кров'ю. Наприкінці першої доби захворювання виникнула жовтуха, збільшення печінки, олігурія. Спостерігалися судороги. Смерть наступила на третю добу. Що могло спричинити захворювання?

*** А) отруєння блідою поганкою**

- В) переохолодження
- С) отруєння консервантами, що входять до складу маргарину
- Д) отруєння мухоморами
- Е) отруєння несправжніми опеньками

270. Група дітей у віці від 10 до 12 років у супроводі інструктора, медичної сестри і трьох батьків здійснює піший похід по місцях бойової слави. Через який час варто робити привали для відпочинку?

*** А) кожні дві години**

- В) Кожну годину
- С) Кожні три години
- Д) Кожні чотири години
- Е) Раз на добу

271. Хворий С. госпіталізований у лікувально-профілактичне заклад з діагнозом діфіллоботріоз. Причиною даного захворювання може бути вживання у їжу недостатньо термічно обробленої:

*** А) риби**

- В) свинини
- С) баранини
- Д) яловичини
- Е) м'яса птиці

272. Робітник ковальського цеху підприємства звернувся до лікаря зі скаргами на погіршення чутки, підвищену стомлюваність, головну біль. Проведена тональна аудиографія. Аудиограма характерна для сенситивної глухуватості. Які профілактичні заходи Ви б рекомендували застосувати?

*** А) застосовувати антيفони**

- В) герметизувати устаткування
- С) вживати в їжу паюсну ікру
- Д) змінити керівництво підприємства
- Е) Займатися аутотренінгом

273. У населеному пункті NN для будівництва дільничної лікарні на 100 ліжок пропонується декілька земельних ділянок різної площі. Яку мінімальну площу повинна мати земельна ділянка для розміщення лікарні такої потужності?

*** А) 2 га**

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

274. При розслідуванні випадку спалаху внутрішньолікарняної інфекції у дитячому відділенні проведено дослідження медперсоналу на носійство стафілококової інфекції. При посіві методом розведення встановлено, що ступінь обсіменіння становить 100, 250, 500, 750 і 1000 КУО. При якій кількості КУО персонал вважається носієм?

*** А) 1000 КУО**

В) 100 КУО

С) 250 КУО

Д) 500 КУО

Е) 750 КУО

275. При санітарній експертизі проекту інфекційної лікарні було встановлено, що основними архітектурно-планувальними приміщеннями є бокси і напівбокси. Відсутністю якого елементу напівбокс відрізняється від боксу?

*** А) Входу з вулиці**

В) Палати

С) Санітарного вузла

Д) Шлюзу

Е) Входу з відділення

276. При лабораторному дослідженні якості повітряного середовища палати для хворих влітку було встановлено, що бактеріальне обсіменіння - 4000 клітин/м³, гемолітичного стрептококу - 25 КУО/м³, вміст вуглекислого газу - 0,1%. Оцінити ступінь чистоти повітря.

*** А) Задовільно чистий**

В) Дуже чистий

С) Чистий

Д) Забруднений

Е) Дуже забруднений

277. 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

278. Якість повітря операційної пологового будинку під час роботи оцінена як забруднене. Якими нормативним документом користувалися при цьому?

*** А) Наказ МОЗ України № 4 від 1996 року**

В) Наказ МОЗ № 288 від 1976 року

С) Наказ МОЗ № 720 від 1976 року

Д) СанПіН 5179-90

Е) СанПіН 4630-88

279. При здійсненні моніторингу атмосферного повітря населених пунктів застосовують пости спостереження. Які пости спостереження дозволяють виявити зону впливу газоповітряної суміші, що викидається промисловим підприємством?

*** А) Підфакельні**

В) Стаціонарні

С) Маршрутні

Д) Опірні

Е) Експедиційні

280. При лабораторному дослідженні повітря населеного пункту М було встановлено, що концентрації деяких хімічних речовин перевищують ГДК в 5 разів. Які очікуються зміни в стані здоров'я населення?

*** А) Виражені фізіологічні порушення**

- В) Зміни по деяким функціональним показниками
- С) Ріст специфічної і неспецифічної захворюваності
- Д) Гострі отруєння
- Е) Смертельні отруєння

281. При лабораторному дослідженні ґрунту сільськогосподарських угідь встановлено, що вміст суми ізомерів ДДТ дорівнює 2,2 мг/кг. Оцініть можливі наслідки для здоров'я забруднення ґрунту, якщо ГДК суми ізомерів ДДТ становить 0,1 мг/кг.

*** А) Підвищення загальної захворюваності та захворюваності по окремих нозологічних формах і групах хвороб**

- В) Мінімальні фізіологічні порушення
- С) Суттєві фізіологічні порушення
- Д) Гострі отруєння
- Е) Хронічні отруєння

282. За результатами лабораторних досліджень ґрунт земельної ділянки лікарні оцінений як забруднений. Яким у цьому випадку було санітарне число Хлєбнікова?

*** А) 0,70-0,85**

- В) 0,98-1.00
- С) 0,86-0,97
- Д) 0,60-0,69
- Е) 0,50-0,59

283. При лабораторному дослідженні ґрунту земельної ділянки, відведеної під будівництво лікарні, встановлено: колі-титр - 1; титр анаеробів - 0,1; санітарне число Хлєбнікова - 0,99; яєць гельмінтів немає в 1 кг ґрунту; личинок і лялечок мух немає на площі 0,25 м². Оцініть ступінь епідемічної безпеки ґрунту.

*** А) Безпечний**

- В) Надзвичайно небезпечний
- С) Небезпечний
- Д) Помірно небезпечний
- Е) Відносно безпечний

284. 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

285. У будинку немовляти зареєстровано захворювання дітей на метгемоглобінемію. Обстеженням встановлено, що дитячі харчові суміші розводили питною водою. Надлишок якої хімічної речовини у питній воді може викликати це захворювання?

*** А) нітратів**

- В) хлоридів
- С) сульфатів
- Д) свинцю
- Е) ртуті

286. При обґрунтуванні розміру 2-го поясу ЗСО джерел водопостачання враховується тривалість звільнення води від бактеріальних забруднень. За який період звільнюється від бактеріальних забруднень підземні води?

*** А) 200 діб**

В) 3 доби

С) 5 діб

Д) 50 діб

Е) 400 діб

287. В атмосферному повітрі населеного пункту NN виявлено підвищені концентрації фотооксидантів. При трансформації якої хімічної сполуки утворюються ці речовини?

*** А) Диоксиду азоту**

В) Диоксиду сірки

С) Диоксиду вуглецю

Д) Чадного газу

Е) Сірководню

288. При гігієнічній оцінці умов скиду стічних вод у водойму 1-ої категорії водокористування було визначено, що умови скиду не відповідають гігієнічним вимогам по БПКповн. Яким нормативом БПКповн якості води водойми користувалися при цьому?

*** А) Не більше 3 мг O₂/дм³**

В) Не більше 2 мг O₂/дм³

С) Не більше 4 мг O₂/дм³

Д) Не більше 5 мг O₂/дм³

Е) Не більше 6 мг O₂/дм³

289. У населеному пункті NN планується будівництво дільничної лікарні на 100 ліжок. Грунти земельної ділянки піщані. Яка із запропонованих схем очистки стічних вод найбільш раціональна для даного об'єкту?

*** А) 3 полями підземної фільтрації**

- В) 3 піщано-гравійним фільтром
- С) 3 фільтруючим колодязем
- Д) 3 компактними установками заводського виготовлення
- Е) 3 біофільтрами малої потужності

290. У населеному пункті NN зареєстрована епідемія черевного тифу водного походження. Яка з перерахованих ознак не характерна для даної епідемії?

*** А) Трьохгорбий характер кривої захворюваності**

- В) Епідемічний хвіст (шлейф)
- С) Різкий підйом кривої захворюваності
- Д) Падіння рівня захворюваності після ліквідації аварії на водопроводі
- Е) Контингент населення, який захворів проживає в одному мікрорайоні

291. При дії на організм людини атмосферного повітря, забрудненого поліхлорованими біфенілами, розвиваються різні клінічні ознаки. Які шкіряні прояви характерні при дії цих речовин ?

*** А) Коричнева пігментація**

- В) Хлоракне
- С) Чорні плями
- Д) Кератоз підошов
- Е) Пухирці

292. В сучасних промислово розвинutih населених пунктах на здоров'я людини впливають різноманітні комбінації атмосферних забруднень. Для яких з наведених комбінацій інгредієнтів встановлено ефект сумачії біологічної дії?

*** А) Діоксид азоту + діоксид сірки + оксид вуглецю;**

В) Сірчана кислота + пил

С) Аміак + бензол

Д) Ацетон + діоксид сірки

Е) Фенол + циклогексан

293. Для поліпшення санітарного стану повітряного Басейну важливу роль відіграє режим роботи двигуна автотранспорту. При якому режимі двигуна визначається найбільш високий рівень забруднення атмосферного повітря відпрацьованими газами автотранспорту ?

*** А) Холостий**

В) Гальмування

С) Максимальний

Д) Середній

Е) Повільний

294. З метою наукового обґрунтування порогу запаху, подразнюючої та рефлексорної дії атмосферних забруднень проводять спеціальні дослідження. Які методи дослідження при цьому застосовують?

*** А) Ольфактометрія**

В) Отоскопія

С) Офтальмотонометрія

Д) Лімфангіографія

Е) Магнітно-резонансна томографія

295. При визначенні впливу якості атмосферного повітря на здоров'я населення ураховують ступінь небезпечності забруднення атмосферного повітря. При якому ступені небезпечності забруднення атмосферного повітря можна очікувати зростання частоти специфічної та неспецифічної захворюваності, випадки гострого отруєння, підвищення смертності ?

*** А) Дуже небезпечний**

В) Слабко небезпечний

С) Помірно небезпечний

Д) Небезпечний

Е) Відносно небезпечний

296. За скаргами населення, яке проживає в районі розміщення виробничого об'єднання "Хім-волокно" були відібрані і досліджені проби атмосферного повітря на вміст забруднювачів. Який інтегральний критерій характеризує інтенсивність та характер сумісної дії усієї сукупності присутніх в атмосферному повітрі шкідливих домішок ?

*** А) Гранично допустиме забруднення**

В) Гранично допустимий викид

С) Гранично допустима концентрація

Д) Орієнтовно допустима концентрація

Е) Показник забруднення

297. Який антиаліментарний фактор міститься в сирому яєчному альбуміні?

*** А) Авідин**

В) Тіаміназа

С) Ніацитин

Д) Інгібітор трипсину

Е) Аскорбатоксидаза

298. Вкажіть, який нутрієнтний комплекс яйця має антиатеросклеротичну спрямованість?

- * А) Лецитин**
- В) Авідин
- С) Лізоцим
- Д) Овомукоїд
- Е) ПНЖК

299. Яку кількість фруктози (гр) може спожити хворий на цукровий діабет за добу?

- * А) 45**
- В) 25
- С) 100
- Д) 65
- Е) 80

300. Вкажіть овочі, які мають зобогенний ефект?

- * А) Капуста**
- В) Картопля
- С) Морква
- Д) Редька
- Е) Буряк

301. Завдяки чому овочі, фрукти та ягоди справляють діуретичний вплив на організм людини?

- * А) Переважному вмісту калію над натрієм**
- В) Переважному вмісту глюкози над фруктозою
- С) Переважному вмісту фосфору над кальцієм
- Д) Переважному вмісту фтору над хлором
- Е) Переважному вмісту моносахаридів над полісахаридами

302. Яка кількість харчових волокон (г/за добу) справляє демінералізуючий вплив на організм?

*** А) 50**

В) 30

С) 10

Д) 40

Е) 20

303. В якому виді кондитерських виробів міститься демінералізуючий фактор - щавлева кислота?

*** А) Шоколад**

В) Мармелад

С) Пастила

Д) Халва

Е) Карамель

304. Вкажіть який з рослинних продуктів не містить аскорбатоксидазу?

*** А) Помаранчі**

В) Помідори

С) Огірки

Д) Банани

Е) Кабачки

305. Назвіть рослинний продукт - джерело ПНЖК родини ?З?

*** А) Горіх грецький**

В) Насіння рапсу

С) Кукурудза

Д) Горіх кокосовий

Е) Насіння соняшнику

306. Якій засіб зберігання продуктів забезпечує найменше руйнування вітамінів?

*** А) Заморожування**

- В) Ліофільна сушка
- С) Сушка на повітрі
- Д) Стерилізація
- Е) Пастерилізація

307. З якою їжею доцільно вживати вітаміно - мінеральні комплекси ?

*** А) Переважно з білковою**

- В) Переважно з вуглеводною
- С) З жирно - вуглеводною
- Д) З соками
- Е) Окремо від прийому їжі

308. Які продукти є переважним джерелом легкозасвоюваного кальцію?

*** А) Молоко, молочні продукти**

- В) Овочі, фрукти
- С) Яйця
- Д) Риба, морські гідробіонти
- Е) Зернові та бобові культури

309. У вигляді якої сполуки засвоюється кальцій молока?

*** А) Лактат кальцію**

- В) Казеїнат – кальцієвий комплекс
- С) Фосфат кальцію
- Д) Глюконат кальцію
- Е) У іонізованому вигляді

310. Обґрунтовано, що не можна годувати немовлят натуральним коров'ячим молоком. Чому? Вкажіть, що забезпечує видоспецифічність молока?

*** А) ? - та ? - лактоза**

- В) Альбуміни та глобуліни
- С) Білки та жири
- Д) Таурин
- Е) Ліпази та протеази

311. Який специфічний вплив на функцію кишкового справляють слабкі (одноденні) кисломолочні напої (кефір, кумис, ацидофільні продукти)?

*** А) Активують моторику, проносний ефект**

- В) Пригнічують моторику, закріплюючий ефект
- С) Не впливають на моторику
- Д) Слабо впливають на моторику, підвищують всмоктуваність вітамінів
- Е) Слабо впливають на моторику, підвищують всмоктуваність мікроелементів

312. Яку кількість молока або кисломолочних напоїв рекомендовано вживати дорослій людині для задоволення добової потреби в легкозасвоюваному (молочному) кальції?

*** А) 500**

- В) 100
- С) 1000
- Д) 250
- Е) 750

313. Підліток П., 16 років, закінчив 9 класів. Навчається професії маляра в будівельному професійно-технічному училищі, направлений для вирішення питання щодо його професійної придатності. Лікар підліткового кабінету не може дати правильну відповідь без знання

*** А) Санітарної характеристики професії і вимог до данної професії**

- В) Санітарної характеристики професії
- С) Фізичного розвитку підлітка
- Д) Функціональних показників організму
- Е) Ендокринних зрушень в організмі

314. У складанні санітарної характеристики професії на виробництві беруть участь

*** А) Лікар підліткового кабінету інженер з техніки безпеки, лікар СЕС, представники виробництва**

- В) Лікар підліткового кабінету
- С) Представники санепідемстанції району, інженер з техніки безпеки
- Д) Адміністрація підприємства
- Е) Лікар підліткового кабінету, представники виробництва

315. Професія, що вимагає високого фізичного навантаження, протипоказана підліткам, які мають

*** А) Низький рівень фізичного розвитку, органічне ураження серця, функціональні зрушення серцево-судинної системи**

- В) Виражений гіпергідроз, акроціаноз
- С) Значну емоційну лабільність
- Д) Функціональні зрушення серцево-судинної системи
- Е) Хронічний тонзиліт з частими загостреннями

316. Остаточний висновок щодо професійної придатності підлітка дається

*** А) Лікарем підліткового кабінету за матеріалами консультації всіх вузьких фахівців**

- В) Всіма фахівцями, що приймали участь у проведенні лікарської професійної консультації
- С) Лікарем з гігієни дітей та підлітків СЕС
- Д) Лікарем педіатром школи
- Е) Представниками підприємства

317. Під час проведення професійного відбору підлітків необхідно оцінювати стан аналізаторів

*** А) Зорового, слухового, тактильного, м'язового**

- В) Функції пам'яті, уваги, мислення
- С) Властивості основних нервових процесів
- Д) Слухового, м'язового, зорового
- Е) Функції мислення, структура особистості

318. Лікар-профконсультант для ознайомлення з умовами праці повинен знати

*** А) Санітарну характеристику професії**

- В) Загальну санітарну оцінку праці в даній професії
- С) Неприятливі фактори виробничого середовища
- Д) Професійні фактори
- Е) Характеристику трудового процесу

319. Лікар-профконсультант для ознайомлення з умовами праці повинен знати

*** А) Санітарну характеристику професії**

- В) Загальну санітарну оцінку праці в даній професії
- С) Неприятливі фактори виробничого середовища
- Д) Професійні фактори
- Е) Характеристику трудового процесу

320. Визначення професійної придатності підлітків з наявними хронічними захворюваннями проводиться за умов

*** А) Перелік медичних протипоказань до прийому на роботу та навчання підлітків, які мають відхилення у стані здоров'я**

- В) Даних з особливостей вищої нервової діяльності підлітків
- С) Результатів досліджень основних властивостей ЦНС
- Д) Результатів проведення профвідбору за психо-фізіологічними показниками
- Е) Санітарної характеристики професії

321. До роботи на відкритому повітрі в зимовий період року підлітки можуть бути допущені за температури повітря і швидкості руху повітря

*** А) До - 15 о С, 1 м/с**

- В) До - 10 о С, 8 м/с
- С) До - 5 о С, 10 м/с
- Д) До - 1 о С, 10 м/с
- Е) До - 5 о С, 8 м/с

322. Вимірювання рівня шуму на виробництві, де проходять виробничу практику підлітки, виявило його рівні в межах 95 дБ - 100 дБ. Відповідно з вимогами “Санітарних норм допустимих рівнів шуму на робочих місцях” підлітки

*** А) Не мають права працювати на, виробництві з рівнем шуму 95 дБ і вище**

- В) Мають право працювати на виробництві за умови перерв через кожні 20 хвилин
- С) Мають право працювати за наявності необхідних індивідуальних захисних засобів
- Д) Мають право працювати за умов сумарної тривалості дії шуму 30 хвилин
- Е) Не мають право працювати без оцінки вібрації (локальної і загальної)

323. Які фактори впливають на інтенсивність охолодження нагрітого тіла

*** А) температура повітря, вологість повітря, рух повітря;**

В) температура повітря, вологість повітря;

С) температура повітря, радіаційна температура;

Д) рух повітря;

Е) температура повітря;

324. Які показники мікроклімату враховуються при роботі з номограмами для визначення еквівалентно-ефективних температур?

*** А) Температура повітря , вологість повітря, рух повітря**

В) Температура повітря і рух повітря

С) Температура повітря, температура радіаційна, рух повітря

Д) Вологість і рух повітря

Е) Температура повітря, температура радіаційна, вологість і рух повітря

325. З метою оцінки освітленості приміщення визначають світловий коефіцієнт. Наприклад, в житлових кімнатах освітленість є достатньою, якщо СК 1: 6 - 1 : 8 . Що означає це відношення?

*** А) Відношення площі заскленої поверхні вікон до площі підлоги;**

В) Відношення рівня внутрішньої освітленості до зовнішньої;

С) Відношення площі вікна до площі підлоги;

Д) Відношення площі заскленої поверхні вікон до площі робочої поверхні;

Е) Відношення площі робочої поверхні до площі підлоги

326. За рахунок яких факторів здійснюється природна вентиляція?

*** А) Різниця температур в приміщенні і за його межами та підсилений тиск на стіни зовнішнього повітря при вітрі;**

В) Різниця температур та вологості в приміщенні та за його межами;

С) Різниця швидкості руху повітря в приміщенні та за його межами;

Д) Наявність джерел радіаційної температури в приміщенні;

Е) Різниця тиску повітря в приміщенні за його межами.

327. В яких межах відносна вологість повітря в житлових приміщеннях вважається нормальною?

*** А) 30-60\%**

В) 30-50\%

С) 40-50\%

Д) 50-60\%

Е) 30-40\%

328. В якій операційній більш сприятливий мікроклімат для працюючих хірургів?

*** А) Т пов. – 230; відн. вологість – 40\% Т рад. – 250; шв. руху повітря – 0,03 м/сек**

В) Т пов. – 240; відн. вологість – 30\% Т рад. – 260; шв. руху повітря – 0,05 м/сек

С) Т пов. – 250; відн. вологість – 50\% Т рад. – 280; шв. руху повітря – 0,08 м/сек

Д) Т пов. – 230; відн. вологість – 40\% Т рад. – 250; шв. руху повітря – 0,1 м/сек

Е) Т пов. – 250; відн. вологість – 45 \% Т рад. – 280; шв. руху повітря – 0,09 м/сек

329. В яких межах знаходиться ефективно - еквівалентна температура при роботі середньої важкості

*** А) 16,30 - 20,70**

В) 17,10 - 18,20

С) 18,20 - 19,30

Д) 17,50 - 20,10

Е) 16,90 - 19,70

330. В яких межах повинна бути результуюча температура при виконанні важкої роботи

*** А) 100 - 130**

В) 100 - 110

С) 110 - 130

Д) 100 - 120

Е) 120 - 130

331. 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.

332. 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

333. В радіологічну лабораторію молокопереробного заводу міста М. надійшли проби молока доставленого з акціонерного сільськогосподарського підприємства "Аріадна". Результати аналізу показали, що вміст радіонуклідів цезію-137 знаходиться на рівні 55 Бк/кг, стронцію-90 - 15 Бк/кг. Визначте найбільш правильний варіант заключення.

*** А) Молоко може вживатися без обмежень**

- В) Придатне для переробки в сухе молоко
- С) Придатне для виготовлення згущеного молока
- Д) Придатне для виготовлення кефіру
- Е) Придатне для виготовлення твердого сиру

334. До органів санітарно-епідемічної служби звернувся громадянин Д. , який працює на об'єкті з радіаційно-ядерною технологією, з проханням роз'яснити принцип розрахунку ліміту дози для осіб категорії А. Завідуючий радіологічним відділенням відповів, що ліміт дози розраховується за сумою ефективних доз опромінення від усіх індустріальних джерел випромінювання. До цієї суми не включають (вказіть найбільш правильний варіант):

*** А) Всі перераховані дози**

- В) Дозу, яку одержують при медичному обстеженні або лікуванні
- С) Дозу опромінення від природних джерел випромінювання
- Д) Дозу, що пов'язана з аварійним опроміненням населення
- Е) Дозу опромінення від техногенно-підсиленних джерел природного походження.

335. Під час контролю радіаційної обстановки у відділенні лікування відкритими джерелами іонізуючих випромінювань, працівниками служби радіаційної безпеки було встановлено, що рівень радіоактивного забруднення бета - активними нуклідами робочих поверхонь знаходиться на рівні 900 част/хв(см², спец одягу - 420 част/хв(см². Зробіть найбільш правильний варіант заключення про можливість роботи персоналу в даних умовах:

*** А) Робота може проводитись протягом всього робочого дня**

- В) Робота може проводитись протягом 2 годин за робочу зміну
- С) Робота може проводитись протягом 4 годин за робочу зміну
- Д) Робота може проводитись протягом 1 години за робочу зміну
- Е) Робота може проводитись лише за умови прийому радіопротекторних препаратів

336. Загальне штучне освітлення учбової кімнати планується забезпечити світильниками з освітлювальною арматурою прямого світла і люмінесцентними лампами денного світла (ЛД). Вкажіть найменше значення освітленості в люксах (ЛК), яке відповідає гігієнічним вимогам штучного освітлення для даного типу приміщень.

*** А) 300 ЛК**

В) 350 ЛК

С) 400 ЛК

Д) 450 ЛК

Е) 500 ЛК

337. Житель м. Чернігова, 69 років, має діагноз “Хронічна ішемічна хвороба серця з серцевою недостатністю III-ступеню”. Отримує необхідну перманентну хіміо-, фізіотерапію. Звернувся до лікаря за порадою, бо почув по радіо прогноз погоди: “Очікується наближення циклону і атмосферний тиск на протязі наступного дня буде значно падати”. Дайте рекомендації хворому.

*** А) додати до звичайної схеми лікування ще й спазмолітичні та антикоагулянтні препарати**

В) впровадити заходи, направлені на підвищення неспецифічної стійкості організму

С) щадний режим і лікування за звичайною схемою

Д) дотримуватись звичайного побутово-трудоного режиму

Е) госпіталізувати у палату “Біотрон”

338. Житель м. Черкас, 58 років, хворіє на гіпертонічну хворобу I ступеню з частими гіпертонічними кризами. Отримує необхідну перманентну хіміо-, фізіотерапію. Запропонуйте місцевість, найбільш доцільну для санаторно-курортного лікування в кардіологічному санаторії.

*** А) місцевий кардіологічний санаторій (біля м. Черкас)**

В) Санаторій в Криму на узбережжі Чорного моря

С) Санаторій під м. Києвом (Ворзель)

Д) Санаторій на узбережжі Азовського моря

Е) Санаторій у Прибалтиці (м. Юрмала)

339. Відносна вологість повітря в терапевтичній палаті відповідає гігієнічній нормі. Вкажіть оптимальну величину.

*** А) 30 - 60 \%**

В) 30 - 70 \%

С) 30 - 80 \%

Д) 20 - 40 \%

Е) 20 - 50 \%

340. Ледь помітне почервоніння (еритема) на шкірі передпліччя дитини через 18 годин після локального опромінення у фотарії з(явилося під віконцем біодозиметра М.Ф.Горбачова, через яке опромінення здійснювали на протязі 6 хв. Назвіть профілактичну дозу опромінення дитини в даному фотарії.

*** А) 45 с**

В) 60 с

С) 1,5 хв

Д) 2 хв

Е) 3 хв

341. Військовий підрозділ після тривалого маршу зупинилось 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 річна

Д) Дощова вода

Е) Тала вода

342. Щоденно у світі реєструються катастрофи різного походження. В Україні з усіх природних катастроф найчастіше відбуваються сильні вітри, шквали, смерчі, зливи, повені, лісові пожежі, зсуви. Розташуйте вказані стихійні лиха по порядку, починаючи з тих, які завдають Україні не лише значних матеріальних збитків, а й приводять до загибелі та каліцтва людей.

*** А) Повені**

В) Обледеніння

С) Смерчі

Д) Сильні вітри, шквали

Е) Лісові пожежі

343. Загальне штучне освітлення шкільного класу планується забезпечити світильниками з освітлювальною арматурою рівномірно розсіювального типу і лампами розжарювання. Вкажіть найменше значення освітленості в люксах (ЛК), яке відповідає гігієнічним вимогам штучного освітлення для даного типу приміщень.

*** А) 150 ЛК**

В) 200 ЛК

С) 250 ЛК

Д) 300 ЛК

Е) 350 ЛК

344. Санацію повітря маніпуляційного кабінету поліклініки проводили за допомогою штучних джерел ультрафіолетового випромінювання. Для оцінки ефективності санації використали показник - коефіцієнт ефективності санації. Важкість мінімальне значення вказаного показника, яке свідчить про ефективну санацію повітря.

*** А) Не менше 5**

В) 10

С) 15

Д) 20

Е) 25

345. Для санації повітря в хірургічному відділенні дитячої лікарні в період епідемії грипу запланували використати опромінювач з лампами БУВ -30. З метою встановлення режиму опромінювання, після експозиції, було здійснено посів повітря за допомогою апарату Кротова, та розраховано ступінь ефективності санації. Вкажіть число, яке свідчить про ефективність санації.

*** А) 85 \%**

В) 75 \%

С) 70 \%

Д) 65 \%

Е) 55 \%

346. Вкажіть, який діапазон ультрафіолетового випромінювання має бактерицидну дію.

*** А) 280-10 нм**

В) 315-265 нм

С) 320-280 нм

Д) 380-300 нм

Е) 400-315 нм

347. З метою вивчення впливу мікроклімату на організм людини нам необхідно організувати систематичне спостереження за температурою повітря протягом 3-х діб. Оберіть прилад, який дозволить найбільш точно зареєструвати температуру:

*** A) Термограф**

B) Спиртовий термометр

C) Ртутний термометр

D) Психрометр Августа

E) Психрометр Ассмана