

“Крок-2” - 2014

1. У підлітка 13-ти років скарги на пронос, слабкість, зниження маси тіла. Стан погіршується після вживання великої кількості борошняних виробів. Такі явища спостерігаються з раннього дитинства. Об'єктивно: стан задовільний, зниженого харчування, відстає у фізичному розвитку. Причиною захворювання у даному випадку є:

А. Непереносимість глютену В. Глистяна інвазія С. Хронічний панкреатит, синдром мальдігестії D. Дисбактеріоз кишечника Е. Дефіцит лактази

2. Учні школи-інтернату скаржаться на виділення крові при чищенні зубів, погіршення зору у вечірній період, появу синців при незначних травмах. Недостатність яких нутрієнтів можливо припустити у цьому випадку?

А. Аскорбінова кислота та ретинол В. Рибофлавін та піридоксин С. Кальцій і фосфор D. Токоферол і кальціферол Е. Селен, мідь, цинк

3. В холодну пору року в приймальний покій доставлений пацієнт, вилучений з відкритої водойми. Контакт дихальних шляхів з водою не було. Збуджений, блідий, скаржиться на біль, оніміння рук і ніг, холодове тремтіння. ЧД - 22/хв., АТ - 120/90 мм рт.ст., Ps - 110/хв, ректальна температура 34,5°C. Який вид зігрівання показаний хворому?

А. Пасивне зігрівання В. Ефузія розчинів 37°C С. Зігріваючі компреси D. Тепла ванна Е. Гемодіаліз із зігріванням крові

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

А. Регресивний тип вікової структури населення В. Прогресивний тип вікової структури населення С. Когортний тип населення D. Стаціонарний тип вікової структури населення Е. Імміграція населення

5. Джерелом централізованого господарчо-питного водопостачання населеного пункту є міжпластовий захищений напірний водоносний горизонт. Вода з підвищеною мінералізацією (до 1,5 г/дм³, норма - 1,0 г/дм³) та вмістом хлоридів (700 мг/дм³, ГДК - 350 мг/дм³). Яка патологія може розвинутися у населення при споживанні цієї води?

А. Гіпертонічна хвороба В. Нефрози С. Ентероколіти D. Гастрити Е. Жовчнокам'яна хвороба

6. До лікаря-терапевта районної поліклініки звернувся чоловік 44-х років, що працює у цеху меблевої фабрики, де покривають меблі фарбами та лаком. Скарги хворого і об'єктивні дані свідчили про гостре професійне отруєння. Лікар тимчасово звільнив постраждалого від роботи, призначив лікування і надіслав «Екстрене повідомлення» до:

А. Районної санітарно-епідеміологічної станції В. На підприємство, де працює постраждалий С. У медико-санітарну частину підприємства D. Головному лікарю ТМО Е. У спеціалізовану клініку, що підтверджує захворювання

7. Хвора 47-ми років страждає на гіпомоторну дискінезію товстого кишечника. Як модернізувати харчовий раціон з метою підвищення моторики кишечника?

А. У раціональній дієті збільшити кількість рослинного волокна та кисломолочних продуктів В. У раціональній дієті збільшити кількість рослинних, кисломолочних продуктів та магнію С. У раціональній дієті збільшити кількість рослинних білків, тваринних жирів, калію D. У гіпоенергетичній дієті збільшити кількість рослинних білків, молочних продуктів, кальцію Е. У редуруючій білково-овочевій дієті збільшити кількість тваринних жирів та магнію

8. Більшість робітників телерадіостанції скаржиться на головний біль, запаморочення, втомлюваність, зниження працездатності, адинамію, порушення сну, неприємні відчуття у ділянці серця. Дія якого фактору має місце у даному випадку?

А. Електромагнітне випромінювання В. Інфразвук С. Ультразвук D. Шум Е. Мікроклімат

9. На хімічному заводі відбулося гостре групове отруєння оксидами Нітрогену з летальним кінцем. Для розслідування цього випадку створена комісія. Хто має очолити комісію з розслідування?

А. Представник державного нагляду з охорони праці В. Спеціаліст з профпатології органу управління охороною здоров'я С. Головний лікар санітарно-епідеміологічної станції D. Власник (керівник) підприємства Е. Представник профспілкової організації

10. Хворий 45-ти років, тракторист, доставлений в клініку попутним транспортом. Відомо, що 3 години тому працював на складі з отрутохімікатами. Загальний стан хворого важкий. Відмічається різке звуження зіниць, тремор, судоми м'язів всього тіла, розлад функції сфінктера. У крові відмічається зниження активності холінестерази на 40%. Який діагноз найбільш імовірний?

А. Гостре отруєння фосфорорганічними сполуками В. Гостре отруєння хлорорганічними сполуками С. Гостре отруєння ртутьорганічними сполуками D. Гостре отруєння арсеновмісними сполуками Е. Гостре отруєння нітрофенольними сполуками

11. При вступі до дитячого дошкільного закладу лікар встановив у 20% дітей адаптацію, що затягнулася. Який з показників у цих дітей нормалізується у першу чергу?

А. Апетит В. Сон С. Емоційний стан D. Секреція імуноглобуліну Е. Мовна активність

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

А. На південь від хімічного комбінату В. На північ від хімічного комбінату С. На схід від хімічного комбінату D. На захід від хімічного комбінату Е. На території хімічного комбінату

13. Міська соматична лікарня на 300 ліжок складається з головного корпусу, у якому розташовані терапевтичне і хірургічне відділення. У декількох окремих будівлях розташовані пологове, дитяче і радіологічне відділення, сполучені з головним корпусом підземними і наземними критими переходами. Визначте систему забудівлі лікарні:

А. Централізовано-блочна В. Централізована С. Децентралізована D. Вільна Е. Змішана

14. Внаслідок вибуху цистерни з бензолом на хімічному заводі наявні загиблі та поранені у великій кількості (понад 50 осіб) з опіками, механічними травмами та отруєннями. Вкажіть основні елементи, які передбачає лікувально-евакуаційне забезпечення населення в цій ситуації:

А. Сортування, надання медичної допомоги, евакуація В. Сортування, евакуація, лікування С. Надання медичної допомоги, евакуація, ізоляція D. Ізоляція, рятування, відновлення Е. Сортування, відновлення, рятування

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

А. Коефіцієнт природної освітленості В. Швидкість руху повітря С. Світловий коефіцієнт D. Вміст діоксиду вуглецю у повітрі Е. Площа палати

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

А. Зменшити відсоток забудови В. Зменшити відсоток озеленення С. Збільшити відсоток забудови D. Збільшити відсоток озеленення Е. Зменшити відсоток, що припадає на господарський двір і проїзди

17. На деревообробному комбінаті проводиться сушка деревини за допомогою електромагнітних полів радіочастот, рівні яких перевищують ГДР. З якого матеріалу необхідно виготовити захисні екрани для попередження негативного впливу електромагнітних полів на організм працівників?

А. З металу В. З дерева С. З цегли D. З пластмаси Е. З скла

18. Чоловік 49-ти років скаржиться на періодичний головний біль, підвищення артеріального тиску, біль в ділянці серця ниючого характеру, біль та побіління кистей рук при зануренні у холодну воду, які зникають через 15 хвилин після звичної роботи, парестезії та оніміння верхніх кінцівок. Об'єктивно: АТ-160/100 мм рт.ст., акцент ІІ тону над аортою, систолічний шум на верхівці серця. Позитивний симптом «білої плями», Паля, позитивна холодова проба. Який з діагнозів є найбільш імовірним?

А. Вібраційна хвороба В. Гіпертонічна хвороба С. Синдром Рейно
D. Остеохондроз хребта з корінцевим синдромом E. Ішемічна хвороба серця

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

А. Кількість колі-фагів В. Індекс кишкової палички С. Окислюваність
D. Наявність збудника водяної лихоманки E. Індекс фекальних колі-форм

20. В місті заплановано будівництво промислового підприємства (1А класу небезпеки), у викидах якого будуть міститися діоксид сірки і діоксид азоту. На якій відстані від джерела викиду даного підприємства концентрації зазначених інгредієнтів в атмосферному повітрі повинні відповідати ГДК?

А. 3000 м В. 1000 м С. 500 м D. 100 м E. 50 м

21. Шихтувальник свинцевоплавильного цеху 22 роки піддавався дії свинцю в концентраціях до 1 мг/м³. Який з лабораторних показників відноситься до ранніх і вірогідних ознак хронічної свинцевої інтоксикації?

А. Порфіринурія В. Ретикулоцитоз, базофільна зернистість еритроцитів
С. Збільшення концентрації свинцю у біологічних середовищах D. Лейкоцитоз
E. Анемія

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

А. Місце уроку математики у розкладі В. Кількість уроків протягом тижня
С. Кількість уроків протягом доби D. Місце уроку іноземної мови у розкладі
E. Місце уроку фізики у розкладі

23. У електрозварювальника зі стажем роботи 15 років під час медичного огляду виявлено сухі хрипи в нижніх відділах легень. На рентгенограмі спостерігаються дифузні вузлики розміром 3-4 мм в середніх і нижніх відділах легень. Яке захворювання можна запідозрити?

А. Металоконіоз В. Силікоз С. Силікатоз D. Карбокониоз E. Бронхіт

24. Хворому 50 років, стаж роботи зварювальником 18 років, скаржиться на ядуху та сухий кашель. При рентгенообстеженні ОГП: у легенях на фоні

підсиленого, сітчастодеформованого легеневого малюнку визначається велика кількість дрібних, округлих чітко окреслених тіней у середніх та нижніх відділах з обох боків, симетрично. Корені легень ущільнені, розширені. Який найбільш імовірний діагноз?

А. Пневмоконіоз В. Дисемінований туберкульоз легень С. Міліарний карциноматоз D. Кардіогенний пневмосклероз Е. Саркоїдоз