

?

В умовах проживання в крупному промисловому місті відмічається підвищений рівень захворюваності дітей. Назвіть найбільш значущу групу факторів, яка формує рівень здоров'я дитини.

- + Стан навколишнього середовища
- Спосіб життя
- Природно-кліматичні умови
- Генетична схильність
- Рівень медичного обслуговування

?

При визначенні показників токсикометрії для аміаку в експерименті на білих крисах було встановлено, що середньо смертельна концентрація (CL50) його дорівнює 4500 мг/м³, поріг гострої дії (Limac) – 430 мг/м³, поріг хронічної дії (Limcr – 60 мг/м³, коефіцієнт можливості інгаляційного отруєння (KMIO) – 25. ГДК для аміаку – 20 мг/м³. Який із названих показників характеризує потенційну небезпечність речовини?

- + KMIO
- CL50
- Limac
- Limcr
- ГДК

?

За порушення санітарно-гігієнічного режиму у лікарні було складено протокол. На протязі якого терміну складається протокол за порушення санітарно-гігієнічних і протиепідемічних правил після встановлення факту порушення?

- + Протягом 5 днів
- Протягом доби
- Протягом 10 днів
- Протягом 15 днів
- Протягом одного місяця

?

На службовій нараді в Республіканському центрі санепіднагляду були повідомлені результати обстеження земельної ділянки, передбаченої для будівництва житлового будинку. Головний державний санітарний лікар поставив вимогу підтвердження даних лабораторними дослідженнями. Які лабораторні дослідження ґрунту мають бути проведені?

- + Всі разом взяті
- Санітарно-хімічні
- Санітарно-бактеріологічні
- Санітарно-фізичні
- Радіометричні

?

На віддалі 80 м від житлового масиву працює підприємство по виготовленню кальцинованої соди, підприємство віднесено до 3 класу небезпеки. Яка санітарно-захисна зона для цього підприємства?

- + 300 м
- 1000 м
- 500 м
- 100 м
- 50 м

?

У житловому мікрорайоні є дитячі комбінати з радіусом обслуговування не більше 500 м, радіус обслуговування шкіл – до 1 км. Санітарні розриви між дитячими закладами і

житловими будинками – не менше 10 м, від комунальних об'єктів – 50 м, від гаражів – 10-15 м, від залізних доріг – 1000 м. Який параметр не відповідає гігієнічним нормам ?

- + Віддаль від дитячих закладів до гаражів
- Віддаль від дитячих закладів до залізної дороги
- Віддаль від житла до дитячих закладів
- Віддаль від дитячих закладів до комунальних об'єктів
- Радіус обслуговування дитячих комбінатів

?

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

- + Поєднану.
- Роздільну.
- Комбіновану.
- Комплексну.
- Специфічну.

?

Під час аналізу ґрунту земельної ділянки лікарні встановлено що колі-титр ґрунту становить 0,05, а кількість гельмінтів в 1 кг ґрунту – 5. Який ступінь забруднення ґрунту має місце?

- + Ґрунт слабо забруднений.
- Ґрунт чистий.
- Ґрунт помірно забруднений.
- Ґрунт забруднений.
- Ґрунт сильно забруднений.

?

Кількісний показник чинника навколишнього середовища, що є прийнятним (безпечним) з точки зору збереження життєдіяльності людини та популяційного здоров'я як сучасних, так і майбутніх поколінь отримав назву:

- + гігієнічний норматив
- Гігієнічний чинник
- Санітарний норматив
- Рівень безпечного впливу
- Параметр мінімальної безпеки

?

Показник шкідливості, що при встановленні гігієнічного нормативу маніфестує себе при мінімальних концентраціях (дозах) при дії його на організм чи навколишнє середовище в порівнянні з іншими показниками шкідливості, отримав назву:

- + лімітуючий показник шкідливості
- провідний показник токсичності
- прийнятий показник санітарної безпеки
- загально санітарний показник шкідливості
- гігієнічний показник несприятливого впливу

?

Рівнем шкідливого впливу несприятливого чинника на організм, який визначається як мінімально прийнятний при встановленні його гігієнічного нормативу, слід вважати:

- + накопичення забруднень у органах і тканинах, що не спричинять будь-яких фізіологічних чи біохімічних відхилень у їх функціональному стані (V рівень).
- смертність (I рівень)
- специфічне захворювання (II рівень)
- неспецифічні ознаки патологічних зрушень (III рівень)
- тимчасові і часткові фізіологічні відхилення невідомої природи (IV рівень)

?

Особливостями гігієнічного нормування есенціальних факторів навколишнього середовища, що базується на т. званій нелінійно-параболітичній залежності біологічних ефектів від дози, є:

- + визначення щонайменше двох гігієнічних нормативів (рівня корисної та шкідливої дії).
- визначення щонайменше одного гігієнічного нормативу (рівня шкідливої дії)
- визначення щонайменше одного гігієнічного нормативу (рівня корисної дії)
- визначення щонайменш двох гігієнічних нормативів (рівень безпечної та шкідливої дії)
- визначення двох і більше гігієнічних нормативів (корисної, мінімально безпечної та шкідливої дії).

?

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

- + гострі отруєння
- Виражені фізіологічні зрушення в органах та системах
- Зростання специфічної та неспецифічної захворюваності
- Зміни у стані здоров'я по окремим функціональним показникам
- Смертельні отруєння серед дітей

?

Забруднювач атмосферного повітря віднесено до класу надзвичайно небезпечних речовин. Який характер його дії слід вважати найбільш можливим ?

- + Канцерогенна дія
- Подразнююча дія
- Нейропаралітична дія
- Ембріотропна дія
- Алергенна дія

?

Грунт території мікрорайону характеризується як помірно забруднений за титром анаеробів, чистий за числом яєць гельмінтів, слабо забруднений за числом личинок і лялечок мух і санітарним числом Хлебнікова. Який показник буде визначальним при загальній оцінці санітарного стану ґрунту мікрорайону?

- + Бактеріологічний
- Гельмінтологічний
- Ентомологічний
- Санітарно-хімічний
- Всі разом взяті

?

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

- + Захоронення в котлованах полігонів в контейнерній тарі.
- Термічна обробка.
- Біотермічна переробка на удосконалених звалищах.
- Захоронення в котлованах полігонів з ізоляцією дна і стінок ущільненим шаром глини.
- Використання як сировини для вторинної переробки.

?

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

- + Пресування відходів у будівельні блоки.

- Гідроліз.
- Спалювання як енергетичного палива.
- Полігонне захоронення відходів.
- Знешкодження в біотермічних камерах.

?

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?

- + 500 м
- 1000 м
- 300 м
- 100 м
- 50 м

?

Що не є критерієм вірогідності зв'язку між впливом чинників навколишнього середовища і порушенням стану здоров'я населення:

- + Недотримання гігієнічних нормативів.
- Сила статистичного зв'язку між фактором, що вивчається, і змінами, що спостерігаються в стані здоров'я.
- Специфічність зв'язку.
- Наявність залежності експозиція-ефект.
- Біологічна правдоподібність зв'язку.

?

Для проведення досліджень впливу якості навколишнього середовища на здоров'я населення вибираються певні території, ідентичні за кількістю, статеві-віковому складу населення, соціально-економічними та побутовими умовами, що відрізняються тільки рівнем забруднення середовища. Як називаються такі території?

- + Зони спостереження.
- Зони досліджень.
- Зони обстеження.
- Екологічні зони.
- Зони опису.

?

Який з методів збору інформації є більш прийнятним при вивченні житлових умов студентів медичного ВУЗу за період навчання?

- + Анкетування.
- Інтерв'ювання.
- Вкопювання матеріалів.
- Спосіб спрямованого добору.
- Статистичний.

?

Житловий будинок розташований вздовж автомагістралі з інтенсивним рухом транспорту.

Які заходи шумозахисту є найбільш ефективними?

- + будівництво шумозахисних будинків-екранів
- Збільшення територіальної відстані від дороги
- Використання шумозахисного озеленення
- Заходи адміністративного впливу
- Зменшення шумності двигунів автотранспорту

?

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

- + Кількість і вид санкцій

- Запобіжний сан нагляд
- Поточний сан нагляд
- Організаційно-методична робота.
- Санітарно-просвітна робота

?

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.

+ Підвищення загальної захворюваності та захворюваності по окремих нозологічних формах і групах хвороб

- Мінімальні фізіологічні порушення
- Суттєві фізіологічні порушення
- Гострі отруєння
- Хронічні отруєння

?

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

- + 0,70-0,85
- 0,98-1.00
- 0,86-0,97
- 0,60-0,69
- 0,50-0,59

?

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

- + Безпечний
- Надзвичайно небезпечний
- Небезпечний
- Помірно небезпечний
- Відносно безпечний

?

Попередні медичні огляди проводяться для:

- + Обстеження певних контингентів працівників при прийомі на роботу
- Виявлення деяких захворювань на ранніх стадіях (туберкульозу, новоутворень і т. ін.)
- Періодичного обстеження певних контингентів працівників
- Для встановлення групи інвалідності
- Для направлення до санаторно-курортних лікувальних закладів

?

Частина навколишнього середовища, що визначає суспільні, матеріальні, духовні умови формування, існування та діяльності людини отримала назву:

- + Соціальне середовище;
- Незмінене природне навколишнє середовище;
- Змінене навколишнє середовище;
- Штучне навколишнє середовище;
- Навколишнє середовище.

?

Найбільш діяльний шар живої речовини, в якому зосереджена основна маса організмів (у тому числі людська популяція) і відбувається найбільш активна взаємодія між усіма екологічними компонентами отримав назву:

- + Біострома;
- Біосфера;
- Ноосфера;
- Необіосфера;
- Палеобіосфера

?

Сукупність циклічних процесів обміну речовин та енергії між окремими компонентами біосфери зумовлених життєдіяльністю організмів отримав назву:

- + Біогеохімічний цикл;
- Біогеохімічна провінція;
- Біогеоценоз;
- Екологічна система;
- Кругообіг речовин

?

Частина атмосфери, літосфери і гідросфери Землі, в якій існує (чи існувала в минулому) діяльність живих організмів називають:

- + Біосферою;
- Ноосферою;
- Біостромою;
- Навколишнім середовищем;
- Зовнішнім середовищем.

?

Глобальну оболонку планети, (стратосфера, космічний простір, глибокі шари літосфери), куди поширюється у вік науково-технічного прогресу діяльність (або результати діяльності) люди називають:

- + Ноосферою;
- Біосферою;
- Навколишнім середовищем;
- Денатурованим середовищем;
- Антропічним середовищем.

?

Усереднена проба ґрунту, що відібрана на території дитячого садка, характеризується як чиста за кількістю личинок і лялечок мух, слабо забруднена за санітарним числом Хлебнікова і числом гельмінтів, помірно забруднена за титром санітарно-показових мікроорганізмів. Загальну оцінку санітарного стану ґрунту слід проводити по:

- + Титру санітарно-показових мікроорганізмів.
- Числу личинок і лялечок мух.
- Санітарному числу Хлебнікова.
- В центрі житлової зони населеного пункту.
- Кількістю гельмінтів.

?

Контроль за вибором земельної ділянки під будівництво об'єктів, їх проектів, відповідності об'єктів будівництва затвердженим проектам, розробка нормативної документації на нові види виробництва, матеріалів і технологій, за виготовленням бактеріальних препаратів и т.д. є суттєвим завданням СЕС в галузі проведення:

- + Попереджувального санітарного нагляду
- Організації методичної роботи
- Поточного санітарного нагляду
- Протиепідемічної діяльності
- Санітарно-просвітницької роботи

?

Розробка генеральних планів міст та селищ з метою створення найбільш зручних та сприятливих умов життя, ґрунтується (базується) на ряді гігієнічних принципів. Який з приведених принципів є вірним?

- + Функціональне зонування території.
- Раціональне використання природних оздоровчих ресурсів.
- Виконання висновків санепідслужби.
- Додержання норм щільності забудови.
- Врахування результатів моніторингу навколишнього середовища.

?

При участі працівників санепідслужби в державній комісії по прийманні в експлуатацію житлових і громадських будівель необхідно перевірити виконання прихованих робіт (гідроізоляція фундаментів, стін і т. д.). Назвіть спосіб серед інших наведених нижче за допомогою якого це можна зробити.

- + Попросити акти на приховані роботи
- Оглянути візуально всі місця прихованої роботи.
- Одержати пояснення від майстра.
- Вимагати проведення дефектоскопії.
- Вивчити матеріали представників технагляду.

?

Дайте визначення навколишнього середовища.

- + Загальне для популяції середовище проживання та виробничої діяльності людини.
- Частина середовища, що безпосередньо контактує з епітелієм шкіри і слизових оболонок.
- Комплекс взаємопов'язаних абіотичних і біотичних чинників, що знаходяться поза організмом і визначають його життєдіяльність.
- Частина середовища, що оточує людину, утворена природно-кліматичними умовами та професійними чинниками, які впливають на неї в процесі трудової діяльності.
- Середовище, змінене діяльністю людини.

?

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

- + Поєднаний радіоміметичний вплив.
- Поєднаний.
- Ізольований.
- Комбінований.
- Комплексний.

?

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

- + Комплексний
- Ізольований
- Поєднаний
- Комбінований
- Сполучений

?

За оцінкою санітарно-епідеміологічної експертизи стан об'єкта "А" відповідає санітарно-гігієнічним нормам і правилам, відсутнє перевищення гранично допустимих концентрацій (рівнів) шкідливих речовин. До якої групи поточного санепіднагляду слід віднести об'єкт "А" за вище приведеною оцінкою його санітарно-гігієнічного стану?

- + До першої групи
- До другої групи
- До третьої групи
- До групи інших
- До групи позакатегорійних

?

За оцінкою санітарно-епідеміологічної експертизи стан об'єкта "Б" не відповідає санітарно-гігієнічним нормам і правилам, але відсутнє перевищення гранично допустимих концентрацій (рівнів) шкідливих речовин. До якої групи поточного санепіднагляду слід віднести об'єкт "Б" за вище приведеною оцінкою його санітарно-гігієнічного стану?

- + До другої групи
- До першої групи
- До третьої групи
- До групи інших
- До групи позакатегорійних

?

За оцінкою санітарно-епідеміологічної експертизи стан об'єкта "В" не відповідає санітарно-гігієнічним нормам і правилам, при цьому має місце перевищення гранично допустимих концентрацій (рівнів) шкідливих речовин. До якої групи поточного санепіднагляду слід віднести об'єкт "В" за вище приведеною оцінкою його санітарно-гігієнічного стану?

- + До третьої групи
- До першої групи
- До другої групи
- До групи інших
- До групи позакатегорійних

?

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

- + Надходження свіжого фекального забруднення.
- Недостатню інтенсивність процесів гуміфікації у ґрунті.
- Давнє фекальне забруднення.
- Постійне надходження органічних білкових забруднень.
- Недостатню інсоляцію на аерацію ґрунту.

?

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

- + Клас небезпеки хімічних речовин, що містяться у стоках.
- Концентрації хімічних речовин у стоках.
- Можливість виникнення ефекту сумації токсичної дії між окремими речовинами.
- Аналітичні можливості санітарно-гігієнічної лабораторії СЕС.
- Лімітуючи показники шкідливої дії окремих речовин.

?

Під час цільової перевірки магазину №2 лікарем з гігієни харчування вилучено з реалізації партію продуктів харчування імпортного походження, які не відповідали вимогам стандартів, що діють в Україні. Яку відповідальність у разі такого порушення може понести підприємець згідно Закону України “Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення”?

- + Сплатити штраф у розмірі 100\% від вартості реалізованої продукції
- Сплатити штраф у розмірі 10 мінімальних заробітних плат
- Сплатити штраф у розмірі 30 мінімальних заробітних плат
- Сплатити штраф у розмірі 25\% від вартості реалізованої продукції
- Сплатити штраф у розмірі 35\% від вартості реалізованої продукції

?

До міської санепідстанції звернувся приватний підприємець П. з метою одержання висновку стосовно відведення земельної ділянки під будівництво кафе. Елементом якого напрямку діяльності санітарного лікаря з гігієни харчування є даний випадок:

- + Участь у здійсненні державного запобіжного санепіднагляду
- Участь у здійсненні та контролі відбору проб
- Участь у проведенні консультацій установ та фізичних осіб
- Участь у координації діяльності установ та фізичних осіб
- Участь у здійсненні державного поточного санепіднагляду

?

Критеріями чого є наступний комплекс ознак: розміри тіла та органів, маса, осифікація скелету, прорізування зубів, розвиток залоз внутрішньої секреції, ступінь статевого дозрівання?

- + Біологічного віку
- Харчового статусу
- Генетичного розвитку
- Психічного розвитку
- Статевого розвитку