

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації

за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»

зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 1

Станція «1»

У місті Н. відмічено високий рівень захворюваності населення артеріальною гіпертензією та карієсом порівняно із середніми показниками в регіоні. Для з'ясування причин зростання захворюваності проводяться дослідження питної води. Аналіз води з артезіанської свердловини, що постачає місто водою, виявив: органолептичні показники – в межах норми, сухий залишок - 2300 мг / л, вміст хлоридів - 670 мг / л, сульфатів - 750 мг / л, нітратів - 42 мг / л, заліза - 0,2 мг / л, фтору - 0,8 мг / л.

Питання:

1. Зробіть гігієнічну оцінку води.
2. Назвіть нормальні органолептичні показники води?
3. Чи є якийсь зв'язок між збільшенням захворюваності з якістю питної води?
4. Збільшення захворюваності на які хвороби ще можливо в цьому місті?
5. Як знизити рівень цих захворювань серед населення?

Завідувач кафедрою
громадського здоров'я

Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного
управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації
за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»
зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 2

Станція «1»

Пацієнт, віком 63 роки, пенсіонер, звернувся до лікаря зі скаргами на надлишкову масу тіла. У нього були діагностовано виражені ознаки атеросклерозу коронарних судин, підвищений артеріальний тиск. При обстеженні хворого було з'ясовано, що пацієнт харчувався 3 рази на день, уникав жирної та гострої їжі. Аналіз його раціону виявив, що вміст білків становить 70 г, жирів - 50 г, вуглеводів - 400 г на день. Вміст вітамінів і мінералів у його раціон відповідав нормі.

Питання:

1. Оцініть адекватність харчування пацієнта?
2. Назвіть можливі причини зайвої ваги?
3. Надайте класифікацію ожиріння?
4. До якої групи аліментарних захворювань належить ця патологія?
5. Які рекомендації щодо корекції харчування антисклеротичної спрямованості необхідні в цьому випадку?

Завідувач кафедрою
громадського здоров'я

Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації
за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»
зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 3

Станція «1»

10-річна дівчинка, яка тривалий час жила в гірській місцевості – в Закарпатті, а на даний час переїхала з батьками в центральну частину України, направлена до педіатра у зв'язку з труднощами в концентрації уваги, зниженням шкільної успішності. Згідно із записом педіатра, дівчинка, вона втратила у вазі з часу свого попереднього відвідування 6 місяцями раніше близько 2,5 кг. При огляді визначено, що дівчинка має фізичний розвиток нижче середнього. Тони серця ритмічні, гучні : ЧСС - 110 ударів в хвилину. АТ - 130/50 мм рт.ст. Щитовидна залоза помітна при огляді, деформує передню поверхню шиї. Дівчинка постійно відчуває слабкість, має малу фізична витривалість, дискомфорт в області серця, частий головний біль.

Питання:

1. Поставте найбільш вірогідний діагноз
2. Назвіть можливі основні причини виникнення даного захворювання
3. Що таке ендемічні захворювання
4. Виберіть із наведеного списку найбільш підходящий профілактичний засіб
5. Який повинен бути раціон для попередження розвитку даного захворювання

Завідувач кафедрою
громадського здоров'я

_____ Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

_____ Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації
за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»
зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 4

Станція «1»

На продовольчому складі військового гарнізону тимчасово відсутня картопля і морква. Добова норма овочів, яка видана на обід: борщ (капуста 70 г, цибуля 20 г, буряк 30 г), салат з квашеної капусти (100 г) з цибулею (50 г). Перше блюдо видано відразу після приготування. Додатково кожен військовослужбовець отримує полівітамінний препарат з вмістом аскорбінової кислоти 25 мг. Норма вмісту вітаміну С в 100 г: капуста 36,6 мг; цибуля 5 мг; буряк 8мг; квашена капуста 14,7 мг.

Питання:

1. Розрахуйте вміст вітаміну С в раціоні харчування військовослужбовця з урахуванням втрат вітаміну при кулінарній обробці продуктів і часу видачі готової їжі після її приготування.
2. Визначте кількість аскорбінової кислоти, яку необхідно ввести додатково в добовий раціон з урахуванням нормативу потреби вітаміні С.
3. Розрахуйте, яка кількість настою шипшини з вмістом аскорбінової кислоти 110 мг%, необхідно щодня видавати солдатам для покриття дефіциту добового надходження вітаміну С.
4. Назвіть фактори життєдіяльності військовослужбовців, що впливають на потребу в вітамінах.
5. Перечисліть симптоми, що виникають при дефіциті аскорбінової кислоти.

Завідувач кафедру
громадського здоров'я

_____ Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

_____ Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного
управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації
за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»
зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 5

Станція «1»

При проведенні поглибленого санітарного обстеження лікар з гігієни праці, вивчаючи результати лабораторних досліджень, встановив, що в повітрі робочої зони на ділянці термопластичного лиття вміст формальдегіду перевищує ПДК в 15 разів раз (ГДК 0,5 мг/м³), вуглеводів - в 5 разів (при ГДК 300 мг/м³).

Питання

1. До яких класів токсичності відносяться ці хімічні сполуки?
2. Які захворювання можуть виникнути у працівників за даних умов?
3. Що повинен зробити лікар з гігієни праці в даній ситуації?
4. Які документи оформляються в таких випадках?
5. Які профілактичні заходи слід застосувати?

Завідувач кафедрою
громадського здоров'я

Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації
за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»
зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 6

Станція «1»

У дитячому садку на обід в якості закуски була дана баклажанна ікра, яка перед подачею не пройшла термічну обробку. Через 7 годин біля двох дітей з'явилася блювота, болі в животі, слабкість, утруднене ковтання, нерівномірне розширення зіниць. Пізніше з'явилися такі симптоми, як опущення очного віка, захриплість, гугнява мова. Температура тіла залишалася нормальною, при цьому відзначалася тахікардія. Діти були госпіталізовані в неврологічне відділення з діагнозами бульбарна форма поліомієліту та дифтерійний поліневрит. Незважаючи на проведенне лікування, обидві дитини померли через добу. Для ще п'яти дітей з аналогічними скаргами, які стали явними через 12-48 годин, була організована медична комісія, до складу якої увійшли лікар-інфекціоніст, невропатолог і педіатр. Комісією було поставлено діагноз - харчове отруєння мікробної природи. При цьому було встановлено, що всі хворі діти отримали під час обіду баклажанну ікру з однієї консервної банки. В результаті проведеного лікування п'ять останніх дітей були врятовані.

Питання

1. Проаналізуйте описаний випадок харчового отруєння, використовуючи дані анамнезу і клініки. Обґрунтуйте діагноз.
2. Укажіть які додаткові лабораторні дослідження, які необхідні для уточнення діагнозу
3. Які продукти заборонено використовувати в дитячих установах без термічної обробки?
4. У чому мала б полягати негайна допомога постраждалим
5. Запропонуйте конкретні заходи профілактики отруєнь даної етіології.

Завідувач кафедру
громадського здоров'я

_____ Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

_____ Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації
за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»
зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 7

Станція «1»

В асептичній асистентській - кількість повітря, що надходить в це приміщення за 1 годину, дорівнює 120 м³. Кількість повітря, що видаляється з приміщення за 1 годину, дорівнює 80 м³. Об'єм приміщення - 40 м³.

Питання

1. Визначте кратність повітрообміну по припливу повітря.
2. Порівняйте отримані результати повітрообміну по припливу повітря з нормативними значеннями
3. Визначте кратність повітрообміну по витяжці повітря.
4. Порівняйте отримані результати повітрообміну по витяжці повітря з нормативними значеннями
5. Дайте рекомендації щодо поліпшення роботи вентиляції.

Завідувач кафедрою
громадського здоров'я

Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації
за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»
зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 8

Станція «1»

У торговому залі аптеки площею 15 м і висотою 3,5 м є штучна витяжна вентиляція. Повітря з приміщення видаляється через вентиляційний отвір прямокутної форми 20 см х 30 см зі швидкістю 0,6 м / с.

Питання

1. Дайте загальну гігієнічну оцінку систем вентиляції
2. Визначте об'єм повітря, що видаляється з приміщення за годину відповідно до умови завдання.
3. Визначте реальну кратність повітрообмін.
4. Зіставте реальну кратність повітрообміну з необхідною відповідно до гігієнічних норм.
5. Надайте рекомендації по покращення вентиляції приміщення.

Завідувач кафедрою
громадського здоров'я

Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації
за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»
зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 9

Станція «1»

У літній оздоровчий табір на 350 дітей 20 серпня 2019 р доставлені наступні харчові продукти:

- молоко, розфасоване в молочні поліетиленові пакети по 0,5 л. На упаковці проставлено «придатних до 20.08.19» При огляді встановлено, що молоко білого кольору з жовтуватим відтінком однорідної консистенції;
- свіжоморожена риба (хек) у вигляді брикетів, упакованих в картонні коробки, які не мають зовнішніх дефектів і пошкоджень;
- курячі столові яйця, упаковані в картонні ящики і розфасовані пошарово в гофровані форми. На ящиках є дата виїмки яєць «05.08.19»;
- м'ясо яловиче у вигляді замороженої туші без клейма. При зовнішньому огляді м'ясо червоного кольору, жир жовтого кольору без стороннього запаху.

Питання

1. Проведіть санітарну експертизу продуктів, які поступили.
2. Які гельмінтози можуть передаватися через рибу?
3. Назвіть інфекційні захворювання людини, джерелом яких може бути м'ясо.
4. Які харчові отруєння найчастіше можуть виникати при споживанні м'ясних виробів і яєць?
5. Перерахуйте основні профілактичні заходи для попередження харчових отруєнь в оздоровчому таборі.

Завідувач кафедру
громадського здоров'я

Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації
за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»
зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 10

Станція «1»

При посіві повітря операційної аспіраційно-седиментаційним методом Кротова на чашці Петрі з м'ясо-пептонним агаром, через добу в термостаті виросло 98 колоній мікробних тіл. Після санації повітря 4-ма УФ лампами БУВ-30 на протязі 6 годин, зробили повторний посів. Умови посіву в обох випадках тотожні - швидкість аспірації 10 л/хв на протязі 5 хв. Після повторного посіву виросло 6 колоній. Дайте оцінку чистоті повітря операційної до і після санації.

Питання:

1. Як визначається мікробне число
2. Як визначається ступінь ефективності бактерицидної дії ультрафіолетової радіації
3. Визначте мікробне число в пробах повітря до санації
4. Визначте мікробне число в пробах повітря після санації
5. Оцініть ефективність санації за ступенем і коефіцієнтом ефективності.

Завідувач кафедрою
громадського здоров'я

Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації
за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»
зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 11

Станція «1»

Визначення об'єму вентиляційного повітря проводять за вуглекислотою. Розрахувати необхідний об'єм вентиляції для однієї дорослої людини при умові, що концентрація CO₂ в повітрі лікарняної палати не повинна перевищувати 1 л/м³ (0,1%).

Питання

1. Мета вентиляції приміщень
2. У якому випадку використовують метод визначення об'єму вентиляційного повітря за вуглекислотою
3. Мета методу визначення об'єму вентиляційного повітря за вуглекислотою
4. Надайте алгоритм рішення задачі
5. Провести розрахунок необхідного об'єму вентиляції за умовами даної задачі

Завідувач кафедрою
громадського здоров'я

Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації

за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»

зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 12

Станція «1»

Визначити освітленість методом «ВАТТ»: Площа учбової кімнати 40 м², освітлюють 4 лампи розжарювання кожна по 100 Вт, напруга в мережі 220 В. Чи достатня освітленість в учбовій кімнаті?

Питання:

1. Вкажіть алгоритм розрахунку визначення освітленості методом «ВАТТ»
2. Від чого залежить величина питомої потужності освітленості?
3. Розрахувати освітленість методом «ВАТТ»
4. Чи достатня освітленість для учбової кімнати?
5. Які пропозиції щодо даної освітленості учбової кімнати

Завідувач кафедрою
громадського здоров'я

Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації
за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»
зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 13

Станція «1»

Дати гігієнічну оцінку природного освітлення в класі, довжина якого 7,2 м, ширина 6,4м. У приміщенні три вікна з розміром віконного отвору 2 х 1,5 м. відстань від верхнього карниза вікна до підлоги 2,8 м. Освітленість на відкритому майданчику перед школою 4000 люкс. Освітленість всередині класу (в екзаменаційної кімнаті), визначте за допомогою люксметра.

Питання:

1. Розповісти методику визначення освітлення люксметром.
2. Розрахувати коефіцієнт природного освітлення (КПО).
3. Визначити світловий коефіцієнт (СК).
4. Визначити коефіцієнт заглиблення.
5. Дати загальну оцінку природного освітлення приміщення.

Завідувач кафедру
громадського здоров'я

Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації
за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»
зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 14

Станція «1»

Дайте висновок про придатність м'ясних консервів, що входять до складу солдатського сухого пайка. При дослідженні консервів виявилось: консерви покриті захисним мастилом, після зняття якого виявлені плями іржі, після протирання якої сухою ганчіркою залишаються раковини (сліди корозії з шорсткою поверхнею). Герметичність банок не порушена. Відзначається здуття банки, при натисканні вона легко прогинається всередину, а також є вм'ятини з тупими краями. На кришці банки є маркування: 18, 11 19 502 1 М 192 Після розкриття банки вміст помістили на тарілку. Внутрішня поверхня банок покрита темними коричневими плямами і смугами (мармуровість), при дослідженні посуду жовтого забарвлення немає. Зовнішній вигляд, колір, запах, вмісту банок відповідають продукту, смак, кислотність в межах норми.

Питання

1. Дайте оцінку стану придатності м'ясних консервів
2. Дайте характеристику видів бомбажу консервів. Який вид бомбажу описано у даній задачі? Чи може бути описана у задачі деформація банок бути причиною вибракування?
3. Як поступають з консервами при наявності у них «несправжнього бомбажу» та іржі?
4. Що означає наявність «мармуровості» та відсутність жовтого окрасу посуду?
5. Який гігієнічний висновок щодо вищезазначених консервів?

Завідувач кафедрою
громадського здоров'я

_____ Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

_____ Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації

за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»

зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 15

Станція «1»

При обстеженні умов перебування пацієнтів у лікарні було встановлено наступне: площа односпального ліжка - 6 м², середня температура повітря - 18 ° С, вологість - 60%, швидкість руху повітря - 0,18 м / сек.

Питання

1. Дайте гігієнічну оцінку мікроклімату в палаті.
2. Вкажіть відносну вологість повітря в лікарняному відділенні відповідно до вимог гігієнічних норм.
3. Перерахуйте основні типи мікроклімату.
4. Який прилад використовується для вимірювання вологості.
5. Яким приладом вимірюється швидкість руху повітря у приміщенні.

Завідувач кафедри
громадського здоров'я

Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного
управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації
за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»
зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 16

Станція «1»

Сухий термометр показує 20 ° С, а вологий - 16 ° С. Швидкість руху повітря відсутня.

Питання

1. Визначте ефективну температуру за заданих умов (за допомогою номограми).
2. Поясніть, що собою являю номограма та як нею користуватись.
3. Дайте визначення терміну «ефективна температура».
4. Яким приладом вимірюється швидкість руху повітря у приміщенні.
5. Перерахуйте методи комплексної оцінки мікроклімату

Завідувач кафедрою
громадського здоров'я

Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації
за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»
зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 17

Станція «1»

В житловому приміщенні температура повітря знаходиться межах 18-20°C, різниця в горизонтальному та вертикальному напрямках становить 2,0 та 2,5°C відповідно.

Питання

1. Яким чином такі параметри можуть вплинути на здоров'я людини?
2. Перерахуйте техніки вимірювання температури у приміщенні?
3. Якими приладами можливо робити вимір температури в динаміці?
4. Перерахуйте основні типи мікроклімату.
5. Назвіть методи комплексної оцінки мікроклімату.

Завідувач кафедрою
громадського здоров'я

Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації

за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»

зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант №18

Станція «1»

За даними міської метеостанції погода в місті Н. характеризувалась наступним: з 20 по 24 жовтня антициклонічна погода, мінлива хмарність, без істотних опадів. Атмосферний тиск становив 760 мм рт.ст., температура повітря – + 12°, денна різниця температур – 3° С, денна різниця тиску – 3 мм рт.ст., відносна вологість повітря – 60%, вміст O₂ у повітрі – 325 мг / л, швидкість вітру – 1,5 м / сек. Відповідно до синоптичних прогнозів така погода триватиме 3 – 4 дні, після чого прогнозується різка зміна, пов'язана з насуванням циклону. Прогнозується суттєве зниження температури, інтенсивні опади. За прогнозом метеорологічні параметри будуть наступними: атмосферний тиск - 475 мм рт.ст., температура повітря – + 6 °, денна різниця температур – 7 °, денна різниця тиску – 7 мм рт.ст., відносна вологість повітря – 100 %, Вміст O₂ у повітрі – 250 мг / л, швидкість вітру – 10 м / сек.

Питання

1. Визначити тип погоди за медичними класифікаціями.
2. Визначити ступінь зміни погоди.
3. Охарактеризувати метеоротропізм виявлених видів погоди
4. Які геліометеотропні реакції можуть виникнути у метеочутливих людей?
5. Назвіть методи попередження виникнення геліометеотропних реакцій.

Завідувач кафедрою
громадського здоров'я

_____ Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

_____ Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації
за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»
зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 19

Станція «1»

Під час планової внутрішньолікарняної перевірки на дотримання санітарно-гігієнічного режиму у відділеннях терапевтичного відділення відбирають повітря для лабораторного аналізу на хімічний та бактеріологічний фактор. Отримуються такі дані: оксид вуглецю - 0,2 %, окисність - 15 мг O_2 / м³, загальна кількість мікроорганізмів в 1 м³ - 1500, золотистий стафілокок – 3.

Питання:

1. Який ступінь чистоти повітря в палаті?
2. Як це може відобразитись на здоров'ї пацієнтів?
3. Які прилади необхідні для проведення хімічного аналізу повітря.
4. Яка нормальна концентрація CO_2 у повітрі?
5. Опишіть техніку бактеріологічного дослідження повітря.

Завідувач кафедру
громадського здоров'я

Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного
управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації
за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»
зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 20

Станція «1»

У приміщенні розміром 400 м^3 є вентилятор, який вмикається під час перерви між лекціями протягом 10 хв. Його отвір круглий із радіусом 0,2 м. Швидкість руху повітря у вентиляційному отворі складає 6 м / сек.

Питання:

1. Визначте зміни повітря на годину.
2. Зробіть висновок про достатність вентиляції даного приміщення?
3. Яким приладом вимірюється швидкість руху повітря у приміщенні?
4. Назвіть нормальний показник швидкості руху повітря приміщенні відповідно до вимог гігієнічних норм.
5. Назвіть основні типи штучної вентиляції?

Завідувач кафедру
громадського здоров'я

Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації
за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»
зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 21

Станція «1»

У приміщенні з кубічною ємністю 60 м^3 протягом дня знаходиться 5 чоловіків. Провітрювання відбувається за рахунок віконної квартирки, яка відкривається протягом 10 хв за годину; швидкість руху повітря становить $1 \text{ м} / \text{сек}$, площа віконного полотна $0,15 \text{ м}^2$.

Питання:

1. Розрахуйте зміну повітря за час провітрювання?
2. Оцініть вентиляцію в приміщенні?
3. Вкажіть можливі шляхи вирішення проблеми?
4. Яким приладом вимірюється швидкість руху повітря у приміщенні?
5. Назвіть основні типи штучної вентиляції?

Завідувач кафедрою
громадського здоров'я

_____ Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

_____ Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації

за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»

зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 22

Станція «1»

Мікроклімат приміщення характеризується такими параметрами: температура повітря – 40 °С; відносна вологість – 70 %; швидкість руху повітря – 0,1 м / сек; радіаційна температура – 80 – 90 °С.

Питання:

1. Дайте гігієнічну оцінку мікроклімату в приміщенні?
2. Перерахуйте основні типи мікроклімату?
3. Які прилади необхідно мати для оцінки мікроклімату?
4. Визначте найбільш вірогідний патологічний стан людини, який може відбуватися в даних мікрокліматичних умовах.
5. Назвіть основні найбільш дієві заходи для запобігання розвитку патологічних станів при визначених мікрокліматичних умовах.

Завідувач кафедру
громадського здоров'я

_____ Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

_____ Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації
за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»
зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 23

Станція «1»

Через годину після годування дитини молочною сумішшю з'явилися наступні симптоми захворювання: ціаноз губ, слизових оболонок обличчя, нудота, підвищене слиновиділення, біль у шлунку, блювота, діарея. Викликаний педіатр констатував у дитини явища серцево-легеневої декомпенсації. В ході розслідування було встановлено, що для приготування молочної суміші воду брали з колодязя.

Питання:

1. Який діагноз був встановлений лікарем?
2. Яка основна причина даного патологічного стану?
3. Назвіть профілактичні заходи розвитку даного захворювання?
4. Перерахуйте основні етапи санітарного огляду джерел водопостачання?
5. Перерахуйте основні хімічні параметри води та їх вплив на організм людини.

Завідувач кафедрою
громадського здоров'я

Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного
управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації
за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»
зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 24

Станція «1»

У людей сільської місцевості відмічався неоднорідний колір зубів. На різцях спостерігалися білі плями та поперечно-коричневі смужки. Питна вода бралась з глибокої свердловини.

Питання:

1. Який мікроелемент водних компонентів міг би викликали захворювання?
2. Назвіть нормальний вміст даного мікроелементу в питній воді?
3. Назвіть профілактичні заходи розвитку даного захворювання?
4. Дайте визначення терміну «ендемічне захворювання»?
5. Наведіть декілька прикладів найпоширеніших ендемічних захворювань?

Завідувач кафедрою
громадського здоров'я

Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації

за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»

зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 25

Станція «1»

Гірське озеро розташоване за межами населеного пункту. Навколо нього ліс, берег озера піщаний, кам'янистий. При проведенні аналізу води було виявлено наступне: смак – 1 бал, запах – 1 бал, аміак і нітроти відсутні, колір – безбарвна, нітрати - 40 мг / л, прозорість – 40 см, хлориди – 50 мг / л, колі-титр – 300, загальне мікробне число – 65.

Питання:

1. Дайте санітарну оцінку води?
2. До чого може призвести використання даної води в якості питної?
3. Назвіть органолептичні якості води?
4. Перерахуйте основні етапи санітарного огляду джерел водопостачання?
5. Опишіть техніку забору води для лабораторного аналізу

Завідувач кафедрою
громадського здоров'я

Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації
за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»
зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 26

Станція «1»

Захворюваність на карієс серед жителів міста Н. складає 89%. Лабораторно встановлено, що вода містить 0,1 мг / л фтору.

Питання:

1. Чи пов'язаний розвиток захворюваності з хімічним складом води?
2. Які профілактичні заходи необхідно проводити?
3. Який нормальний вміст фтору в питній воді згідно гігієнічних норм?
4. Дайте визначення терміну «ендемічне захворювання»?
5. Наведіть декілька прикладів найпоширеніших ендемічних захворювань?

Завідувач кафедрою
громадського здоров'я

Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації
за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»
зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 27

Станція «1»

У кімнаті студентського гуртожитку 4 людини. Частота вентиляції – 3 рази / годину, концентрація CO₂ – 0,2%. Коефіцієнт світла – 1: 5. Температура 20 °С, вологість повітря – 55%. Загальне освітлення лампами розжарювання – 150 люкс, локальне освітлення – 50 люкс.

Питання:

1. Оцініть показники мікроклімату даного приміщення?
2. Які захворювання або відхилення у фізіологічному стані учнів можуть з'явитись?
3. Які профілактичні заходи необхідно проводити?
4. Поясніть методику вимірювання концентрації CO₂ у приміщенні?
5. Дайте оцінку освітлюваності кімнати?

Завідувач кафедру
громадського здоров'я

Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації

за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»

зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 28

Станція «1»

Двокімнатна квартира розташована на 6 поверсі, ліфт не працює. Вікна орієнтовані на південний схід. Кухня поруч із вітальною. Ванна кімната та туалет поєднані. Загальна площа квартири 45 м². В ній проживає 5 осіб. Шум вночі – 25 дБ. Стіни спальні світло-зеленого кольору. Відносна вологість повітря становить 66 %. Температура повітря 18 °С. Стіни вітальні рожеві. Температура – 20°С. Частота вентиляції в кухні 1раз / годину.

Питання:

1. Дайте гігієнічну оцінку умов проживання?
2. Які прилади необхідно застосувати для оцінки мікроклімату?
3. Які захворювання або відхилення у фізіологічному стані жильців можуть з'явитись?
4. Які фактори ризику розвитку можливих патологічних станів?
5. Поясніть план профілактичних заходів?

Завідувач кафедрою
громадського здоров'я

Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного
управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації

за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»

зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 29

Станція «1»

Раціон шахтаря включає 90 грамів білків, 65 грамів жирів і 650 грам вуглеводів. Харчові звички хаотичні. Інтервали між прийомами їжі великі.

Питання:

1. До якої групи інтенсивності роботи відноситься робота шахтаря?
2. Розрахуйте енерговитрати даного робітника?
3. Яка калорійність дієти шахтаря?
4. Чи покриє раціон харчування енерговитрати?
5. Дайте оцінку харчування шахтаря?

Завідувач кафедрою
громадського здоров'я

Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного
управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації

за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»

зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 30

Станція «1»

39-річний хірург витрачає 3100 Ккал щодня. Раціон хірурга містить 93 г білків (включаючи 40 г тваринного походження), 116 г жирів і 300 г вуглеводів. Калорійність раціону складає 2 651 Ккал. Зазвичай лікар має триразове харчування: сніданок – о 7.30, обід – о 15.00, вечеря – о 20.00. Розподіл калорійності за їжею наступний: сніданок – 20 %, обід – 50 %, вечеря – 30 %.

Питання:

1. Визначте групу інтенсивності роботи лікаря-хірурга?
2. Оцініть калорійність дієти?
3. Зробіть висновки щодо режиму харчування хірурга?
4. До яких наслідків можуть призвести порушені принципи харчування?
5. Дайте рекомендації щодо збалансованості харчування.

Завідувач кафедрою
громадського здоров'я

Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації

за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»

зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 31

Станція «1»

У молодшій групі дошкільного дитячого закладу 26 дітей. Секція групи розташована на першому поверсі двоповерхової будівлі, складається з стандартного набору приміщень, включаючи спальню 35 м². Має один спільний вхід з вулиці, поєднаний з входом для старшої групи.

На обід у дитячий садок доставили молоко білого кольору з жовтуватим відтінком, з характерним молочним запахом, питома вага 1,028 г / м³, вміст жиру - 3,2%, кислотність 16 Т. Також привезли м'ясо з блискучою поверхнею, запах звичайний, колір - світло-червоний, консистенція щільна, жир твердий, рН м'ясної витяжки - 6,0, на розрізі м'яса площею 40 см² виявлено 4 фіни.

Питання

1. Оцініть відповідність планування дошкільного дитячого закладу гігієнічним вимогам.
2. Поясніть значення принципу групової ізоляції при плануванні приміщень та зонування території дитячого садка.
3. Дайте гігієнічну оцінку якості молока.
4. Охарактеризуйте харчову цінність молока і молочних продуктів.
5. Зробіть висновок про придатність м'яса в їжу.

Завідувач кафедрою
громадського здоров'я

_____ Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

_____ Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації

за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»

зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 32

Станція «1»

Характеристика розвитку шестирічних дівчаток дитячого садка: Настя К., зріст — 114 см, окружність грудної клітки — 55 см, маса тіла — 18,9 кг, тест Керна - Йерасека виконала на 7 балів. Лена М., зріст — 125 см, окружність грудної клітки — 61,5 см, маса тіла 32,2 кг, результат виконання тесту Керна - Йерасека — 12 балів.

В дитячому садку для приготування їжі використовують артезіанську воду з прозорістю 40 см, кольоровістю 50⁰, запахом 1 бал, смаком 2 бали. Вміст аміаку і нітритів — слідові кількості, нітратів — 67 мг / дм³. Сухий залишок — 1200 мг / дм³, окиснюваність - 2 мг О₂ / дм³, хлориди - 400 мг / дм³, жорсткість - 12 ммоль / дм³, колі-індекс 3 КУО / дм³, загальне мікробне число - 20 КУО / см³.

Питання:

1. Дайте гігієнічну оцінку фізичному розвитку дівчаток.
2. Оцініть шкільну зрілість дівчаток.
3. Поясніть методику визначення біологічного віку дівчаток?
4. Дайте гігієнічну оцінку якості питної води.
5. Які наслідки для здоров'я від вживання води з високим вмістом нітратів?

Завідувач кафедрою
громадського здоров'я

_____ Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

_____ Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації
за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»
зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 33

Станція «1»

Тридцятирічний чоловік працює різноробочим у будівельній компанії. Проживає в гуртожитку разом з трьома іншими робітниками в кімнаті площею 18 м². Всі побутові зручності загального використання розташовані в кінці коридору. Відсутня гаряча вода. В кімнаті влітку температура 30⁰С, взимку — 17⁰С, відносна вологість — 30% влітку і 60% взимку. В кімнаті одне вікно розміром 1,5 м × 1,2 м.

Швидкість руху повітря у квартирі — 0,5 м/с. Увечері кімнату висвітлює люстра, яка розташована по центру стелі, має 4 лампи розжарювання по 60 Вт кожна. Водопостачання централізоване. Результати лабораторного дослідження водопровідної води: фтор -1 мг/л, нітрати — 47 мг/л, хлориди — 550 мг/л, залізо - 0,2 мг/л, залишковий хлор — 0,5 мг/л, загальна мікробна обсіменіння - 65 КУО/л, індекс БГКП — 5 КУО/ л.

Питання

1. Дайте оцінку мікроклімату житлового приміщення.
2. Розрахуйте і оцініть світловий коефіцієнт.
3. Дайте гігієнічну оцінку штучному освітленню кімнати.
4. Оцініть якість питної води.
5. Поясніть механізм бактерицидного ефекту активного хлору.

Завідувач кафедрою
громадського здоров'я

_____ Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

_____ Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації

за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»

зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 34

Станція «1»

Чоловік 35 років, працює бетонярем у домобудівному комбінаті протягом 12 років. Маса тіла - 84 кг, зріст - 182 см. Добові енерговитрати - 3000 ккал. Харчування в їдальні. Споживає 100 г білків на добу (з них 65% рослинних), 60 г жирів (з них 10% рослинних) та 350 г вуглеводів (з них 40% моно - і дисахаридів).

Працює на відкритому майданчику. Основний зміст роботи — ущільнення бетонної маси віброустановкою.

Скаржиться на болі і відчуття оніміння в пальцях рук. Рік тому з'явилися болі стискаючого характеру в області серця і потилиці. При неврологічному дослідженні виявлено зниження вібраційної чутливості.

Питання

1. Оцініть харчовий статус робітника.
2. Зробіть гігієнічний висновок щодо адекватності харчування чоловіка його добовим енерговитратам.
3. Оцініть стан здоров'я, його залежність від умов і характеру роботи.
4. Які профілактичні заходи необхідно здійснити?
5. Яка роль попередніх та поточних медичних оглядів робітників?

Завідувач кафедру
громадського здоров'я

_____ Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

_____ Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації

за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»

зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 35

Станція «1»

У гальванічному цеху в спеціалізованих ваннах проводиться покриття деталей хромом шляхом електроосадження з водних розчинів солей. Температура розчину 40°C . Перед покриттям деталі піддаються очищенню від іржі, жиру та інших забруднень в спеціальних резервуарах за допомогою розчинів лугів і розчинів неорганічних кислот. Температура розчинів $70-80^{\circ}\text{C}$. Робочий, який обслуговує лінію, підвішує деталі вагою 10 кг на спеціальні підвіски і стежить за процесом. Передача деталей з однієї ванни в іншу механізована. Є місцева витяжна вентиляція (бортові відсмоктувачі). Надлишки тепла в цеху – 5 ккал/м^3 на годину. Категорія праці II а.

При вимірюванні параметрів мікроклімату встановлено: температура на робочих місцях взимку — $18-20^{\circ}\text{C}$, відносна вологість повітря - 70-72%, швидкість руху повітря - 0,3 - 0,5 м /с.

Питання

1. Оцініть мікроклімат у цеху.
2. Який механізм терморегуляції робітників у цих умовах?
3. Який раціон лікувально-профілактичного харчування слід призначити робочим?
4. Назвіть патогенетичні принципи побудови лікувально-профілактичного харчування.
5. Запропонуйте систему заходів профілактики несприятливої дії мікроклімату

Завідувач кафедру
громадського здоров'я

Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації
за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»
зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 36

Станція «1»

При плануванні використання земельної ділянки для розміщення дитячого садка був проведений аналіз санітарного стану ґрунту. Отримано наступні результати: санітарне число — 0,7; коли-титр — 0,3; виявлено поодинокі личинки мух на 0,25 м² поверхні ґрунту.

У населеному пункті інтенсивно розвинені хімічна і металообробна промисловості.

Питання

1. Дайте гігієнічну оцінку ґрунту.
2. Які додаткові показники слід визначити.
3. Яка класифікація ґрунту за ступенем небезпечності (або забруднення)?
4. Назвіть основні етапи очищення населених місць від твердих побутових відходів.
5. Поясніть гігієнічне значення мух та їх личинок.

Завідувач кафедрою
громадського здоров'я

Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації

за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»

зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 37

Станція «1»

При проведенні санітарно-епідеміологічної наглядки були відібрані проби піску з пісочниці дитячого садка. Санітарно-топографічне дослідження показало, що дитячий сад на 50 дітей розташований на першому поверсі житлового будинку. Територія дитячого садка, яка відведена для прогулянок дітей, обгороджена невисоким парканом висотою 1 м, зелена огорожа по периметру території відсутня, пісочниця розташована на відстані 25 м від проїжджої частини вулиці. Результати лабораторного аналізу піску: кишкова паличка - 56 КУО/ г, 5 яєць *Toxosara canis* і 10 яєць *Ancylostoma caninum* в 1 кг піску. Ентерококи, патогенні бактерії і преімагінальні форми мух не виявлені. Азот органічний становить 5 мг / кг, гумусний 3,5 мг / кг. Виявлено свинець у кількості 40 мг / кг (ГДК 30 мг / кг).

Питання

1. Дайте санітарно-гігієнічну характеристику розташування дитячого садка.
2. Оцініть епідеміологічну небезпеку піску.
3. Розрахуйте санітарне число піску та зробіть відповідний висновок.
4. Укажіть ймовірну причину високого забруднення піску свинцем.
5. Який механізм зараження вказаними гельмінтами?

Завідувач кафедрою
громадського здоров'я

_____ Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

_____ Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації
за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»
зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 38

Станція «1»

Приміщення класу розташоване на 2-му поверсі шкільної будівлі. В класі навчаються 25 учнів. Розмір класу $9 \times 6 \times 3,5$ м; природне освітлення здійснюється через три вікна розміром $2,5 \times 2,2$ м. Висота підвіконня 0,8 м, відстань від верхнього краю вікна до стелі 0,2 м. Штучне освітлення здійснюється люмінесцентними лампами ЛТБ (7 світильників по 4 лампи потужністю 40 Ватт).

Для вентиляції приміщення передбачено 3 фрамуги розміром $0,7 \times 1,5$ м, які відчиняють щогодини на 10 хв. Швидкість руху повітря у фрамугах при наскрізному провітренні 1 м/сек. Аналіз хімічного складу повітря виявив: перед першим уроком вміст CO_2 – 0,03 %, після 4-го уроку вміст CO_2 – 0,05 %.

Питання

1. Дати гігієнічну оцінку планування приміщення.
2. Оцінити світловий режиму класу.
3. Зробити висновок про якість вентиляції у класі.
4. Встановити етіологічні фактори або/та фактори ризику для здоров'я школярів.
5. Дати гігієнічні рекомендації щодо оздоровлення шкільного середовища та скласти програму профілактичних оздоровчих заходів.

Завідувач кафедру
громадського здоров'я

Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації
за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»
зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 39

Станція «1»

Учні 2-го класу навчаються у першу зміну. Розклад занять у другому класі наступний:

Понеділок:

1. Читання
2. Математика
3. Англійська мова
4. Українська мова
5. Основи здоров'я

Вівторок:

1. Читання
2. Математика
3. Фізичне виховання
4. Українська мова
5. Я і Україна

Середа:

1. Музика
2. Читання
3. Українська мова
4. Математика

Четвер:

1. Українська мова
2. Англійська мова
3. Математика
4. Фізичне виховання
5. Образотворче мистецтво

П'ятниця:

1. Математика
2. Читання
3. Трудове навчання
4. Трудове навчання

Розклад дзвінків: 1-й урок 8-30 - 9-15, 2-й 9-25 - 10-10, 3-й 10-20 – 11-05, 4-й 11-35 – 12-20, 5-й 12-30 – 13-15.

Шкільна їдальня розташована на 2-му поверсі шкільної будівлі, розрахована на 120 місць. Для миття рук є 4 крани з холодною водою і 4 вафельних рушника.

В їдальні організовано С-вітамінізацію їжі, яку проводить повар за 40 хвилин до роздачі їжі; безпосередньо в каструлю з компотом (25 л), розташовану на електроплиті, було закладено 3 г аскорбінової кислоти у вигляді таблеток.

Питання

1. Дати гігієнічну оцінку навчального розпорядку дітей.
2. Дати гігієнічну оцінку розкладу занять
3. Як визначається ступінь складності уроків?
4. Оцініть умови шкільної столової.
5. Дайте оцінку правильності проведення С-вітамінізації їжі.

Завідувач кафедру
громадського здоров'я

Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації

за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»

зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 40

Станція «1»

При диспансерному обстеженні жінка (46 років) пред'явила скарги на підвищену втомлюваність, відчуття спраги та частий діурез. При обстеженні було встановлено: зріст жінки - 160 см, маса тіла - 82 кг, обхват талії - 90 см, артеріальний тиск - 155/95 мм рт. ст., пульс у стані спокою - 74 удари на хвилину, варикозне розширення вен нижніх кінцівок.

Працює ткалею. У ткацькому цеху, обладнаному автоматичними верстатами, виробляються шовкові тканини. Жінка виконує за робочий день до 2500 робочих прийомів і робить шлях близько 10 км. Приміщення характеризується незначними надлишками явного тепла. Цех розташований в будівлі без вікон, але з кондиціонуванням повітря. При вимірюванні параметрів мікроклімату в зимовий період виявилось, що температура повітря 21-23 ° С, відносна вологість 68-75%, швидкість руху повітря 0,5-0,6 м/с.

При опитуванні жінки встановлено, що режим харчування 3-х разовий. В раціон харчування майже щоденно включаються м'ясо (переважно свинина у кількості до 100 г на добу), різні крупи, овочі (переважно картопля) та мучні страви. Два-три рази на тиждень споживає молоко або молочнокислі продукти. Рідко до раціону включаються риба, морепродукти, свіжі фрукти і овочі. Перевагу віддає жареним (переважно на смальці) та солодким стравам.

Результати лабораторних досліджень крові: ХС (холестерин) загальний – 9,5 ммоль/л, ЛПНЩ – 3,4 ммоль/л, ЛПВЩ – 0,7 ммоль/л, тригліцериди – 2,3 ммоль/л, глюкоза натще у плазмі крові – 7,1 ммоль/л.

Питання

1. Оцініть харчовий статус жінки.
2. Дайте рекомендації щодо поліпшення харчування.
3. Назвіть критерії важкості та напруженості праці жінки.
4. Оцініть мікрокліматичні умови в цеху.
5. Якими шляхами переважно здійснюється тепловіддача організму в цих умовах?

Завідувач кафедру
громадського здоров'я

_____ Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

_____ Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації
за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»
зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 41

Станція «1»

В районну лікарню поступили 6 грудних дітей із сільської місцевості з вираженими ознаками кисневого голодування. При об'єктивному дослідженні діти мали бліді шкірні покриви, ціанотичні слизові оболонки, страждали задишкою і мали пригнічення рефлексів.

Опитування батьків виявило, що всі обстежені діти перебувають на штучному вигодовуванні молочними сумішами, які перед вживанням розчиняються кип'яченою водою. Джерелом водопостачання є шахтний колодязь.

За даними центру санепіднагляду колодязь має чистий зруб, майданчик навколо колодязя утримований, має ухил до периферії. Навколо зрубу є глиняний замок. Колодязь закритий навісом, а населення користується спільним відром. Результати лабораторного дослідження води: смак і запах – 2 бали, кольоровість – 15 градусів, сухий залишок - 510 мг/л, хлориди – 20 мг/л, сульфати - 110 мг/л, перманганатна окиснюваність – 4 мг / л, нітрати – 35 мг/л, нітрити - 15 мг/л, азот аміаку – відсутній, колі-індекс 10 КУО/100 см³, патогенні ентеробактерії відсутні.

Питання

1. Оцініть санітарно-технічний стан шахтного колодязя.
2. Оцініть санітарно-токсикологічні показники води у шахтному колодязі
3. Оцініть мікробіологічні показники води
4. Чи є зв'язок стану здоров'я дітей з якістю питної води? Якщо так, поясніть причину і механізм розвитку порушень в стані здоров'я дітей.
5. Запропонуйте заходи щодо профілактики появи подібних порушень в стані здоров'я.

Завідувач кафедрою
громадського здоров'я

Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації

за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»

зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 42

Станція «1»

Хворий у віці 63 років страждає надмірною масою тіла, наявні виражені ознаки коронарного атеросклерозу, гіпертонія. Режим харчування 3 рази на день, уникаючи жирної та гострої їжі.

Питання:

1. Оцініть харчовий стан пацієнта.
2. Зробіть висновки щодо режиму харчування?
3. Якою повинна бути щоденна калорійність їжі?
4. Які рекомендації щодо корекції харчування?
5. Які продукти антисклеротичної спрямованості слід вживати пацієнту?

Завідувач кафедру
громадського здоров'я

_____ Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

_____ Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації
за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»
зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 43

Станція «1»

Пацієнт віком 53 роки має масу тіла 82 кг при зрості 162 див. Режим харчування – 3 рази на день; дієта звичайна. При обстеженні виявлено підвищений рівень цукру в крові. В анамнезі: мати хворіла на цукровий діабет.

Питання:

1. Які категорії визначені в класифікації харчового статусу?
2. Оцініть харчовий статус пацієнта.
3. Обчисліть індекс Брока та оцініть його
4. Дайте рекомендації щодо профілактичного харчування.
5. До яких наслідків можуть призвести порушені принципи харчування?

Завідувач кафедрою
громадського здоров'я

Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації

за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»

зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 44

Станція «1»

У молодшій групі ДДЗ 20 дітей. Секція групи розташована на першому поверсі двоповерхової будівлі, має окремий вхід з вулиці, складається з стандартного набору приміщень, включаючи спальню 49 м².

На обід та полуденок в ДДЗ доставили свіжу рибу, яка має блискучу поверхню, прилягаючу луску, очі прозорі, м'ясо рожеве, зябра вологі, без слизу, консистенція еластична, має характерний рибний запах. Також привезли молоко дещо прозоре, білого кольору з синюватим відтінком, з характерним молочним запахом, питома вага 1,023 г /м³, вміст жиру - 2,5%, кислотність 19 Т.

Питання:

1. Оцініть відповідність планування ДДЗ гігієнічним вимогам.
2. Поясніть значення принципу групової ізоляції при плануванні приміщень та зонування території дитячого садка.
3. Дайте гігієнічну оцінку якості молока.
4. Зробіть висновок про придатність риби для вживання в їжу.
5. Охарактеризуйте харчову цінність молока і молочних продуктів.

Завідувач кафедрою
громадського здоров'я

_____ Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

_____ Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації

за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»

зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 46

Станція «1»

При диспансерному обстеженні жінка (43 роки) пред'явила скарги на підвищену втомлюваність. Зріст жінки - 158 см, маса тіла - 92 кг, обхват талії - 90 см, артеріальний тиск - 140/90 мм рт. ст., пульс у стані спокою – 74 удари на хвилину, варикозне розширення вен нижніх кінцівок.

Працює у ткацькому цеху, обладнаному автоматичними верстатами. Жінка виконує за робочий день до 2500 робочих прийомів і робить шлях близько 10 км. Цех розташований в будівлі без вікон з кондиціонуванням повітря. При вимірюванні параметрів мікроклімату виявилось, що температура повітря 23-25 ° С, відносна вологість 70-75%, швидкість руху повітря 0,1-0,3 м/с.

При опитуванні жінки встановлено, що режим харчування 3-х разовий. Це переважно різні крупи, макаронні вироби та овочі (переважно картопля), хліб. Два-три рази на тиждень споживає молоко або молочнокислі продукти. В раціон харчування майже не включаються м'ясо та риба, морепродукти, свіжі овочі і фрукти. Вживає багато цукру та солодкі напої.

Результати лабораторних досліджень крові: ХС (холестерин) загальний – 9,5 ммоль/л, ЛПНЩ – 3,4 ммоль/л, ЛПВЩ – 0,7 ммоль/л, тригліцериди – 2,3 ммоль/л, глюкоза натще у плазмі крові – 6,5 ммоль/л.

Питання:

1. Оцініть харчовий статус жінки.
2. Дайте рекомендації щодо поліпшення харчування.
3. Назвіть критерії важкості та напруженості праці жінки.
4. Оцініть мікроклімат в цеху.
5. Якими шляхами переважно здійснюється тепловіддача організму?

Завідувач кафедру
громадського здоров'я

_____ Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

_____ Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації
за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»
зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 47

Станція «1»

Жінка 35 років – шеф-повар шкільної їдальні. Зріст 160 см, маса тіла 98 кг, обвід грудної клітки 118 см, обвід попереку 130 см, обвід тазу 168 см, обвід середньої частини стегна 85 см. Товщина шкіряно-жирової складки: біля низу лопатки – 3,4 см, на задній частині середини плеча 4,3 см, на боковій поверхні живота 5,1 см. Артеріальний тиск - 130/90 мм рт. ст., пульс у стані спокою – 75 ударів на хвилину. Зі слів повара, вона страждає задишкою, старається мало їсти але змушена часто пробувати страви, які вона готує. Фізичними вправами не займається. Страждає варикозним розширенням вен на нижніх кінцівках.

Параметри мікроклімату шкільної їдальні: температура повітря 25-27 ° С, відносна вологість 70-75%, швидкість руху повітря 0,1-0,3 м/с. Жінка весь робочий день знаходиться в положенні стоячи і проходить шлях близько 5 км.

Питання:

1. Оцініть харчовий статус жінки.
2. Сформулюйте оздоровчі рекомендації.
3. Назвіть критерії важкості та напруженості праці жінки.
4. Оцініть мікроклімат в цеху.
5. Якими шляхами переважно здійснюється тепловіддача організму?

Завідувач кафедру
громадського здоров'я

_____ Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

_____ Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного
управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації
за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»
зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 48

Станція «1»

Студентка 2 курсу медичного вузу, 21 рік, зріст 170 см, маса тіла 50 кг, обвід грудної клітки 81 см, обвід таза 90 см, обвід попереку 55 см, товщина шкіряно-жирової складки: біля низу лопатки – 1,2 см, посередині задньої поверхні плеча 1,1 см, бокової поверхні живота 2 см, бокової поверхні грудної клітки 1,0 см. Звернулася в поліклініку зі скаргами на кволість, постійну стомленість, подразливість, підвищену сонливість, погіршення успішності у навчанні. Зі слів студентки, вона харчується добре, не відмовляючи собі в ковбасних виробах, консервах та інших продуктах підвищеної вартості. Але готувати гарячі страви не має часу, а відвідувати їдальню не любить. При огляді студентки лікар звернув увагу на кілька синців на руках, колінах, синюшність носа, губ, нігтів, ясен, блідість і сухість шкіри.

Питання:

1. Дайте оцінку харчового статусу студентки.
2. Який діагноз може мати місце?
3. Які дослідження потрібно провести для підтвердження чи зміни діагнозу?
4. Дайте рекомендації щодо поліпшення харчування.
5. Фізіологічна роль вітамінів в організмі.

Завідувач кафедри
громадського здоров'я

_____ Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

_____ Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації

за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»

зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 49

Станція «1»

Втрати енергії шахтаря віком 35 років становлять 4100 Ккал. Аналіз добової норми їжі показав, що її калорійність дорівнює 3640 Ккал. У раціоні містилися білки - 100 г, жири - 90 г, вуглеводи - 598 г. Харчові звички передбачають чотириразове харчування: сніданок - о 6.00, обід - об 11.00, вечеря - о 16.00, вечеря - о 20.00. Калорійність розподіляється за прийомом їжі: сніданок - 20%, обід - 15%, вечеря - 40%, вечеря - 25%.

Питання:

1. Визначте групу інтенсивності праці?
2. Оцініть раціон харчування шахтаря?
3. Оцініть баланс режиму харчування та харчових звичок
4. Які патологічні стани можуть з'явитися в результаті такої дієти?
5. Дайте рекомендації щодо подальшого раціонального харчування.

Завідувач кафедрою
громадського здоров'я

Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного
управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації
за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»
зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 50

Станція «1»

Група студентів, які проживають у гуртожитку, звернулася до лікаря зі скаргами на загальну слабкість, ранню втому, ясенні крововиливи. При опитування встановлено, що студенти їли нерегулярно, часто їли консерви та вживали в їжу харчові концентрати. Обстеження показало наявність набряку ясен та крововиливів.

Питання:

1. Поставте попередній діагноз та обґрунтуйте його?
2. Надайте перелік необхідних методів дослідження?
3. Які обстеження необхідно провести пацієнтам?
4. Які методи необхідно використовувати для проведення масового обстеження всіх студентів, які проживають у гуртожитку?
5. Дайте рекомендації щодо профілактики захворювань?

Завідувач кафедру
громадського здоров'я

_____ Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

_____ Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації

за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»

зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 51

Станція «1»

При диспансерному обстеженні жінка (46 років, бухгалтер) пред'явила скарги на підвищену втомлюваність, відчуття спраги, частий діурез.

При обстеженні було встановлено: зріст жінки - 160 см, маса тіла - 82 кг, об'єм талії - 90 см, об'єм стегон - 100 см, артеріальний тиск - 145/95 мм рт. ст., пульс у стані спокою - 74 удари на хвилину.

При опитуванні жінки встановлено, що режим харчування 3-х разовий. В раціон харчування майже щоденно включаються м'ясо (переважно свинина), різні крупи, овочі (переважно картопля), два-три рази на тиждень молоко та молочнокислі продукти. Рідко до раціону включаються риба, морепродукти, свіжі фрукти і овочі. Перевагу віддає жирним і солодким стравам.

Результати лабораторних досліджень:

ХС (холестерин) загальний – 5,5 ммоль/л

ХС ЛПНЩ – 3,4 ммоль/л

ХС ЛПВЩ – 0,8 ммоль/л

Тригліцериди – 2,3 ммоль/л

Глюкоза натще у плазмі крові – 7,1 ммоль/л

На підставі обстеження лікар поставив діагноз: сахарний діабет II типу.

Питання:

1. Оцінити харчовий статус жінки.
2. Визначте групу інтенсивності праці?
3. Встановити фактори ризику для здоров'я пацієнта.
4. Зробити прогноз наслідків впливу чинників ризику на стан здоров'я пацієнта.
5. Розробити і обґрунтувати конкретні профілактичні заходи з оптимізації харчового статусу пацієнтки.

Завідувач кафедраю
громадського здоров'я

_____ Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

_____ Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації
за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»
зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 52

Станція «1»

Знаходячись в кінотеатрі, 16-річний А. відчув запаморочення і подвоювання контурів предметів на екрані. Юнак пішов з кіносеансу додому. Там він застав батька з такими ж ознаками захворювання. Незабаром симптоми захворювання підсилились: відмічалось пониження гостроти зору, роздвоєння і біль в очах, затруднення дихання, розлад мовлення, сухість у роті і глотці, нудота, блювання. Обидва були госпіталізовані в інфекційну лікарню. На другий день помер батько.

Захворювання виникло через 12 годин після прийому в'ялених слабо солених карасів домашнього приготування. В лабораторію були доставлені залишки карасів і кров хворих.

У доставлених пробах риби був виділений токсин і токсигенна культура *C. botulinum* типу E.

Питання:

1. Зробити висновок про характер захворювання.
2. Назвати найбільш ймовірні причини виникнення захворювання.
3. Назвіть продукти харчування, які відносяться до категорії ризику виникнення даного захворювання.
4. Який симптом даного захворювання вважається найбільш небезпечним та може викликати смерть пацієнта?
5. Намітити заходи з профілактики харчових отруєнь такого характеру.

Завідувач кафедру
громадського здоров'я

_____ Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

_____ Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації
за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»
зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 53

Станція «1»

При проведенні аналізу захворюваності населення району Т. Було виявлено підвищення рівня гострих кишкових інфекцій. При аналізі поверхневих джерел води в цей період в районі встановлено: запах води - 2–3 бали, смак - 1–2 бали, помутніння - 1–2 мг/л, сухий залишок - 800 мг/л, окислення води - 5–6 мг O_2 / л, колі-титр - 150–200.

Питання:

1. Чи може якість води бути причиною зростання гострих кишкових інфекцій?
2. Оцініть органолептичні показники якості води даного району?
3. Які можливі причини зміни якості води?
4. Які показники води слід додатково досліджувати?
5. Визначте необхідні заходи для покращення якості води в цьому районі.

Завідувач кафедрою
громадського здоров'я

Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації
за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»
зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 54

Станція «1»

При аналізі води сільського регіону встановлено наступне: запах - 2 бали, смак - 3 бали, помутніння - 1 мг / л, сухий залишок - 2000 мг / л, сульфати - 500 мг/л, окислення - 7 мг О² /л, фтор - 0,7 мг/л, нітрати - 5 м /л, мікробне число - 80, коли-індекс - 5.

Питання:

1. Дайте гігієнічну оцінку води.
2. Чи можна використовувати цю воду для пиття?
3. Якщо ні, то які методи поліпшення якості води потрібні?
4. Дайте оцінку органолептичним якостям даної води?
5. Які порушення здоров'я може спричинити вживання цієї води?

Завідувач кафедрою
громадського здоров'я

_____ Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

_____ Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації
за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»
зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 55

Станція «1»

У операційному блоці лікарні знаходиться операційна зала з 2 столами (площа 54 м²). Вентиляція – приточно-витяжна (+4, –5). Освітленість робочого поля - 1500 Лк. Загальна освітленість - 200 Лк. Температура повітря під час роботи - 26 ° С, відносна вологість - 80%. Вміст СО₂ - 0,15%, загальна кількість мікробів у повітрі перед операцією - 1000 на м³.

Питання:

1. Оцініть показники мікроклімату діючого блоку.
Надайте гігієнічну оцінку вмісту СО₂ в операційній?
2. Яким чином дані параметри можуть вплинути на стан персоналу та пацієнтів?
3. Якими приладами вимірюються зазначені параметри?
4. Дайте рекомендації щодо покращення гігієнічних умов в операційній?

Завідувач кафедру
громадського здоров'я

Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного
управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації
за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»
зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 56

Станція «1»

У ігрової кімнати дитячого садка площею 45 м² знаходиться 25 дітей. Вимірювання показників мікроклімату показало наступне: температура повітря - 18 ° С, відносна вологість повітря - 75%, швидкість руху повітря - 0,4 м/сек, ефективна температура - 16 ° ЕТ. Показники освітленості: коефіцієнт природної освітленості - 1,0%, освітленість люмінесцентними лампами - 200 люкс. Частота вентиляції - один раз на годину. Вміст СО₂ - 0,23%.

Питання:

1. Оцініть показники мікроклімату ігрової кімнати.
2. Надайте гігієнічну оцінку вмісту СО₂ в кімнаті дитячого садка?
3. Яким чином дані параметри можуть вплинути на стан дітей?
4. Якими приладами вимірюються вказані параметри?
5. Дайте рекомендації щодо оптимізації умов у групі?

Завідувач кафедрою
громадського здоров'я

Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації

за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»

зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 57

Станція «1»

Лікарняна палата загального типу на 4 ліжка має площу 20 м². У палаті є 1 вікно із зашкленою площею 5м², коефіцієнт природного освітлення – 0,75%. Рівень звуку вночі –25 дБ. Загальне штучне освітлення –50 люкс, місцеве – 80 Лк. Частота природної вентиляції становить 1,5 / год, концентрація СО₂– 0,15%.

Питання:

1. Оцініть площу палати та її освітленість?
2. Надайте гігієнічну оцінку вмісту СО₂ в повітрі?
3. Якими приладами вимірюються вказані параметри?
4. Яким чином дані показники можуть вплинути на стан та самопочуття пацієнтів?
5. Назвіть необхідні заходи для створення оптимальних умов для перебування пацієнтів в палаті?

Завідувач кафедру
громадського здоров'я

Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації
за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»
зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 58

Станція «1»

У палаті хірургічного відділення площею 28 м² знаходиться 6 ліжок, розташованих у 2 ряди паралельно стіні з вікнами. Перший ряд ліжок встановлений на відстані 0,6 м до зовнішніх стін. Відстань між ліжками становить 0,7 м. Провітрювання палати природне, приплив через фрамугу, витяжка через вентиляційний канал у стіні. Два вікна палати орієнтовані на схід, площа кожного вікна – 2,8 м². Прибирання вологе вранці та ввечері, з використанням дезінфікуючих засобів.

Аналіз повітря хірургічних палат дав такі результати: вміст СО₂ - 0,25%, загальне бактеріальне забруднення – 3600 мікроорганізмів у 1 м³ повітря, вміст патогенних стафілококів – 7 у 1 м³ повітря.

Питання:

1. Дайте гігієнічну оцінку розмірів палати?
2. Складіть гігієнічний висновок за результатами санітарного обстеження.
3. Визначте фактори ризику для здоров'я госпіталізованих хворих.
4. Яким методом визначається ступінь бактеріального забруднення повітря?
5. Запропонуйте план необхідних гігієнічних заходів для попередження шкідливого впливу несприятливих умов в палаті на здоров'я хворих.

Завідувач кафедрою
громадського здоров'я

_____ Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

_____ Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації

за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»

зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 59

Станція «1»

При оцінці фізичного та біологічного розвитку 12-річної дівчинки виявлено: ріст - 145 см, вага - 35 кг, обвід грудної клітки 65,5 см, шкірні покриви теплі вологі. Тони серця ритмічні, гучні, ЧСС - 110 ударів в хвилину. АТ - 130/50 мм рт.ст.

Питання:

1. 1. Оцініть фізичний розвиток дівчинки методом сигмальних відхилень за довжиною тіла

Показники фізичного розвитку	Дівчинка 12 років	Стандарт		Різниця між фактичною і стандартною величинами	Величина сигмального відхилення	Оцінка ступеню розвитку
		<i>M</i>	<i>σ</i>			
Довжина тіла, см		149	6,8			

2. Оцініть фізичний розвиток дівчинки методом сигмальних відхилень за масою тіла

Показники фізичного розвитку	Дівчинка 12 років	Стандарт		Різниця між фактичною і стандартною величинами	Величина сигмального відхилення	Оцінка ступеню розвитку
		<i>M</i>	<i>σ</i>			
Маса тіла, кг		40,4	7,08			

3. Оцініть фізичний розвиток дівчинки методом сигмальних відхилень за обвідом грудної клітки

Показники фізичного розвитку	Дівчинка 12 років	Стандарт		Різниця між фактичною і стандартною величинами	Величина сигмального відхилення	Оцінка ступеню розвитку
		<i>M</i>	<i>σ</i>			
Обвід грудної клітки, см		69,8	5,02			

4. Дайте загальну оцінку ступеню фізичного розвитку дівчинки
5. Визначить гармонійність розвитку дівчинки

Завідувач кафедру
громадського здоров'я

_____ Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

_____ Андрій ЛОБОДА

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник організаційно-методичного управління

_____ Володимир ЮСКАЄВ
_____ 2020р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНЕ ЗАВДАННЯ

об'єктивно структурованого клінічного іспиту (ОСКІ) з державної атестації

за освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»

зі спеціальності 7.12010001 «Лікувальна справа»

Дисципліна «Гігієна, соціальна медицина, організація та економіка охорони здоров'я»

Варіант № 60

Станція «1»

В результаті обстеження умов перебування хворих в палатах на 4 ліжка відділення легеневої патології отримані наступні результати. Загальна площа підлоги палат 30 м², висота палати 3,3 м. Вікна палат виходять на північний схід. СК = 1/6, КПО - 0,8%. Для штучного освітлення використовуються лампи розжарювання потужністю 60 Вт.

1. Температурний режим за показаннями кульового термометра

Відстань від підлоги, м	Точки замірів температури, оС		
	Біля зовнішньої стіни	В центрі палати	Біля внутрішньої стіни
0,1	16	17	19
0,8	17	18	19
1,5	17	19	20

2. Відносна вологість повітря 70%

3. Швидкість руху повітря 0,45 м / с

4. Хворі свої тепловідчуття оцінюють в 1-2 бали

5. Різниця температури шкіри грудей і тильної частини стоп становить 5оС

6. Вміст СО₂ в повітрі палат 0,1%, окиснюваність 4 мг / м³,

7. Кількість мікроорганізмів в зимовий період року - 4000 колоній в 1 м³ повітря.

Питання:

- Оцініть умови перебування хворих в палаті і визначте характер мікроклімату та які механізми фізичної терморегуляції в зазначеній ситуації будуть підтримувати гомеостаз?
- Який тип інсоляційного режиму буде в цій палаті та як він відповідає характеру захворювання?
- Оцініть стан повітряного середовища лікарняних приміщень. Визначте необхідну кратність повітрообміну в палаті.
- Оцініть ефективність санації повітря УФ-променями в маніпуляційній площі 15 м² і висотою 3,3 м при використанні бактерицидної лампи БУВ-30 в присутності людей.
- З якими ризиками несприятливих наслідків асоціюється експозиція УФ-променями при недотриманні умов експлуатації?

Завідувач кафедрою
громадського здоров'я

_____ Владислав СМІЯНОВ

ПОГОДЖЕНО:

Директор Медичного інституту

_____ Андрій ЛОБОДА