

1. Якісне збалансоване харчування сприяє гарному самопочуттю, знижує ризик нездорового збільшення ваги та розвиток неінфекційних захворювань. Вкажіть рекомендовану Всесвітньою організацією охорони здоров'я щоденну кількість споживання овочів і фруктів для дорослих?

- a. Щонайменше 300 г
- b. Щонайменше 200 г
- c. Щонайменше 500 г
- d. -
- e. Щонайменше 400 г

2. Генеральний директор комунального некомерційного підприємства "Міська лікарня" провів зустріч із персоналом лікарні. На цій зустрічі були заслухані доповіді щодо результатів роботи лікарні та оцінки якості надання медичних послуг за попередній рік, а також була презентована програма роботи на наступний рік. Яка функція керівника представлена?

- a. Організація
- b. Контроль
- c. Коригування
- d. Планування
- e. Керівництво

3. Для перевірки гіпотензивного ефекту препарату відібрано 100 людей з артеріальною гіпертензією, яким призначили прийом цього препарату. Для оцінки статистичної значущості результатів буде порівняно значення систолічного артеріального тиску (САТ) до початку лікування та через тиждень після початку. Який статистичний метод потрібно використати, якщо розподіл значень САТ відрізняється від нормального?

- a. Критерій Ст'юдента для пов'язаних вибірок
- b. Т-критерій Вілкоксона
- c. -
- d. Критерій Ст'юдента для незалежних вибірок
- e. U-критерій Манна-Уітні

4. Проводиться дослідження впливу куріння на виникнення раку легень. Для цього відібрано дві групи: учасники першої - курці, учасники другої - ні. Протягом тривалого часу в учасників дослідження будуть фіксувати випадки виникнення досліджуваного захворювання. По закінченню терміну спостереження розраховують необхідні статистичні показники і роблять висновки про вплив фактора на результат. Дизайн якого дослідження описано?

- a. Клінічний експеримент
- b. Опис серії випадків
- c. Когортне
- d. Випадок-контроль
- e. Екологічне

5. На сьогодні у зв'язку із надзвичайною ситуацією, яка склалася через руйнування Каховської ГЕС, підтопленням значних територій, міграцією населення, існує загроза поширення інфекційних захворювань, спільних для людей і тварин. Укажіть одне з таких захворювань.

- a. Туберкульоз
- b. ВІЛ-інфекція
- c. Гепатит В
- d. Холера
- e. Лептоспіроз

6. Проводиться дослідження впливу куріння на виникнення раку легень. Для цього відібрано дві групи людей: учасники першої групи мають в анамнезі рак легень, учасники другої - ні. Після цього з'ясовують, хто з учасників зазнав впливу фактора, а хто ні. Потім розраховують необхідні статистичні показники і роблять висновки про вплив фактора на результат. Дизайн якого дослідження описано?

- a. Екологічне
- b. Когортне
- c. Випадок-контроль

- d. Опис серії випадків
- e. Клінічний експеримент

7. Територія порту в районі катастрофи танкера з розливом токсичних відходів хімічного виробництва знаходиться під постійним моніторингом служби з ліквідації наслідків. Постраждалих під час аварії шпиталізовано. Здорове населення порту в районі забруднення води на відстані 3 км відселено в інші райони, організована доставка води, продуктів харчування, теплих речей. Проводиться дегазація хімічних речовин на місці катастрофи, збір загиблих риби і тварин. Захворюваність населення в межах сезонних коливань. Який характер цієї надзвичайної ситуації?

- a. Політичний
- b. Природний
- c. Техногенний
- d. Соціально-політичний
- e. Військовий

8. Провести оцінку якого показника можна за допомогою Національного рахунку охорони здоров'я (НРОЗ)?

- a. Вартості
- b. Цін
- c. -
- d. Витрат
- e. Прибутків

9. Фонди соціального страхування отримували дві треті суми внесків безпосередньо від робітників й одну третю від працедавців. Із цих коштів оплачувалися лікування, пенсії, допомога по безробіттю. Згодом ці фонди перетворилися на лікарняні каси, а потім - у страхові компанії. Для якої системи притаманний такий механізм формування фондів соціального страхування?

- a. Беверіджа
- b. Семашка
- c. Бісмарка
- d. Тетчер
- e. Джорджа

10. Пацієнта прийшла на консультацію до сімейного лікаря. Під час прийому лікар провів із нею освітній бесіду щодо принципів раціонального збалансованого харчування, вживання алкоголю, рекомендованої фізичної активності. Укажіть, який вид профілактики проведено в цьому разі?

- a. Первінну
- b. -
- c. Вторинну
- d. Третинну
- e. Популяційну

11. Фахівцю з громадського здоров'я доручили провести аналіз захворюваності на ВІЛ-інфекцію за 10-річний період. Який вид графічного зображення найбільш доцільно використати для якісної візуалізації статистичних даних?

- a. Секторну діаграму
- b. Радіальну діаграму
- c. Картодіаграму
- d. Лінійну діаграму
- e. Діаграму розсіювання

12. Нова Зеландія оголосила надзвичайну ситуацію, оскільки циклон "Габріель" спричинив масштабні повені, зсуви, величезні океанські хвилі та спровокував евакуацію населення. Унаслідок катаklізмів 225 тисяч мешканців Нової Зеландії залишилися без світла, дороги зруйновані. До якого виду належить ця надзвичайна ситуація?

- a. Суспільного характеру
- b. Техногенного характеру
- c. Соціального характеру
- d. Природного характеру**
- e. Воєнного характеру

13. Фахівець із громадського здоров'я на прохання сімейного лікаря проводив інформаційно-роз'яснювальну роботу з метою залучення населення до скринінгового обстеження щодо наявності серцево-судинних захворювань. Під час бесіди фахівець допоміг визначити присутнім індекс маси тіла (IMT), показники якого були в межах 18,5-28,9 кг/м<sup>2</sup>. Особам, з якими показниками IMT, було рекомендовано звернутися до сімейного лікаря для обстеження щодо наявності фактора ризику хвороб серцево-судинної системи?

- a. 23,0-24,9 кг/м<sup>2</sup>
- b. 25,0-28,9 кг/м<sup>2</sup>**
- c. -
- d. 20,0-22,9 кг/м<sup>2</sup>
- e. 18,5-19,9 кг/м<sup>2</sup>

14. Укажіть, хто з перерахованих осіб є суб'єктом збереження лікарської таємниці?

- a. -
- b. Лікуючий лікар**
- c. Пацієнт
- d. Близький родич пацієнта
- e. Член сім'ї пацієнта

15. Через значне поширення серед населення області ожиріння та надлишкової маси тіла було вирішено розробити інформаційні матеріали щодо раціонального харчування. Яке рекомендоване обмеження споживання у структурі енергетичної цінності харчового раціону повинно бути включено до вказаного матеріалу?

- a. Жирів до 30%**
- b. -
- c. Клітковини до 40%
- d. Білків до 10%
- e. Вуглеводів до 50%

16. У громаді було вирішено сформувати річний план вторинної профілактики хронічних неінфекційних захворювань. Які заходи серед населення громади необхідно включити до такого плану?

- a. Посилення інформаційно-освітньої роботи щодо здорового способу життя
- b. Проведення туберкулінодіагностики
- c. Інформування щодо раціонального харчування
- d. Організація реабілітаційних заходів після інфаркту міокарда
- e. Організація скринінгу на виявлення артеріальної гіпертензії**

17. Представниками неурядової організації було вирішено провести адвокаційну кампанію з метою впливу на рівень поширеності неінфекційних захворювань серед мешканців громади. Із чого потрібно розпочинати цю інтервенцію відповідно до принципів адвокації?

- a. З аналізу цільової аудиторії
- b. З аналізу некерованих факторів ризику
- c. З аналізу місцевих потреб та вимог людей**
- d. З аналізу нормативної бази
- e. З аналізу впливу на керовані фактори ризику

18. На виробництві цеховим лікарем було відмічено, що в групі робітників, які зловживають алкоголем та тютюнопалінням, значно знизилася продуктивність праці. До яких суспільних втрат відноситься зниження продуктивності праці на виробництві?

- a. Медико-біологічних**
- b. Соціальних

- c. Економічних
- d. Екзогенних
- e. Нормативно-правових

19. Через значне поширення серед населення територіальної громади хронічних захворювань серцево-судинної системи керівництво вирішило підготувати комунікаційну стратегію з метою первинної профілактики хронічних неінфекційних захворювань. Який етап повинен бути першим при підготовці та проведенні вказаної стратегії?

- a. Вибір каналів та механізмів реалізації
- b. Вибір цільових груп
- c. Планування програми
- d. Визначення цілей
- e. Оцінка ситуації

20. До лікаря на прийом звернулася мати десятирічної дівчинки з метою оцінки здоров'я дитини. Лікар пояснив, що здоров'я людини залежить від впливу різних детермінант. Серед них важливу роль відіграють біологічні фактори. Що з нижченаведеної належить до біологічних факторів?

- a. Спадковість, конституція, рівень статевої зрілості, вік
- b. Спадковість, фізичний розвиток, гіподинамія
- c. Темпи росту, стан здоров'я матері, неповна сім'я
- d. Генетичний фактор, рівень статевої зрілості, багатодітна сім'я
- e. Рухова активність, спосіб життя

21. Яка управлінська стратегія визначена основною в політиці Всесвітньої організації охорони здоров'я у сфері громадського здоров'я в ХХІ столітті?

- a. Підвищення ролі місцевих адміністрацій
- b. Міжгалузева взаємодія
- c. Удосконалення діяльності Міністерства охорони здоров'я
- d. Удосконалення управління системою охорони здоров'я
- e. Розвиток державного управління

22. Керівник підрозділу запросив на нараду найбільш авторитетних у колективі співробітників із метою обговорення можливих варіантів графіку роботи в літній період. Укажіть стиль управління в цій ситуації.

- a. Ліберальний
- b. Комбінований
- c. Демократичний
- d. -
- e. Авторитарний

23. Яка інфекційна хвороба не входить до "Переліку нозологічних форм інфекційних хвороб, що мають міжнародне значення"?

- a. Kip
- b. Малярія
- c. Віспа (натуральна)
- d. COVID-19
- e. Холера

24. Фахівцю із громадського здоров'я доручили сформувати цільову групу для проведення вакцинації від папіломавірусної інфекції. Яку категорію населення слід першочергово включити у вказану цільову групу?

- a. Діти до 1 року
- b. Дівчата-підлітки
- c. Вагітні жінки
- d. Хлопці-підлітки
- e. Особи з виявленим вірусом

25. Під час оцінки взаємозв'язку між віком та ожирінням існує прямий середньої сили

кореляційний зв'язок. У яких межах має бути значення коефіцієнта кореляції?

- a. Від (-0,30) до (-0,99)
- b. Від (+0,70) до (+0,99)
- c. Від (-0,70) до (-0,99)
- d. Від (-0,70) до (+0,70)
- e. Від (+0,30) до (+0,69)

26. У країні, що розвивається, відзначається зростання рівня життя населення в результаті реалізації ефективної міжрегіональної національної програми. Укажіть основний індикатор економічного розвитку країни, що є найповнішим показником сумарного обсягу виробництва товарів і послуг за певний період та характеризує стан економіки в країні.

- a. Валові приватні внутрішні інвестиції (ВПВІ)
- b. Валовий національний продукт (ВНП)
- c. Сальдо первинних доходів
- d. Валовий внутрішній продукт (ВВП)
- e. Державні інвестиції

27. Досліджують сезонні коливання захворюваності на ГРВІ протягом року. Який із методів потрібно використати для візуалізації даних у цьому разі?

- a. Радіальну діаграму
- b. Секторну діаграму
- c. Лісову діаграму (forest plot)
- d. Криву Каплана-Мейєра
- e. ROC-криву

28. Із метою створення найбільш репрезентативної вибірки рекомендується відбирати учасників дослідження у випадковому порядку. Як називається процес випадкового відбору учасників та їх розподілу на експериментальну і контрольну групи?

- a. Розмежування
- b. Рандомізація
- c. Селекція
- d. Сортування
- e. Нормальний розподіл

29. За даними Державної служби статистики країни встановлено, що серед працівників охорони здоров'я 83% становлять жінки. Серед лікарів частка жінок становить 62% загальної чисельності, середнього медичного персоналу - 94%. За національним обліком, чисельність лікарів становить 57,6 тис. осіб, лікарок - 99,3 тис., медичних сестер - 294 тис., медичних братів - 19 тис. Найбільш точно охарактеризуйте стан медичної галузі країни з урахуванням гендерного аспекту.

- a. Визначена лише галузева гендерна сегрегація
- b. Спостерігається гендерний дисбаланс та галузева гендерна сегрегація
- c. -
- d. Присутні ознаки гендерного дисбалансу
- e. Визначається вертикальна сегрегація

30. Під час вивчення впливу пасивного паління на захворюваність населення на рак легенів встановлено, що показник відношення шансів становив 1,0. Який висновок із низченаведених є правильним?

- a. Відсутність ефекту, тобто частота впливу чинника однакова в групі хворих і в групі здорових
- b. Підвищений ризик, тобто частота впливу чинника вища в групі здорових, ніж у групі хворих
- c. Знижений ризик, тобто частота впливу чинника вища в групі здорових, ніж у групі хворих
- d. Знижений ризик, тобто частота впливу чинника вища в групі хворих, ніж у групі здорових
- e. Підвищений ризик, тобто частота впливу чинника вища в групі хворих, ніж у групі здорових

31. Онкологічна патологія займає провідне місце в структурі загальної захворюваності та смертності населення. Який фактор ризику розвитку онкологічного захворювання є найсуттєвішим?

a. Тютюнопаління

b. Надлишкова маса тіла

c. Стрес

d. Старіння

e. Вірус герпесу

32. Вірогідність розвитку, прогресування та несприятливого результату захворювань підвищують потенційно небезпечні для здоров'я фактори. Укажіть, які фактори належать до екзогенних некерованих?

a. Стан медичного обслуговування населення

b. Артеріальна гіпертензія, підвищений рівень глюкози в крові

c. Забруднення води, ґрунту, повітря

d. Сонячна радіація, геологічні особливості ґрунту

e. Вік, стать

33. Вікова структура населення суттєво впливає на стан популяційного здоров'я та визначає потребу в послугах охорони здоров'я. Що характерно для вікової структури населення України?

a. Невелика питома вага осіб старшого віку і велика питома вага осіб молодого віку

b. Велика питома вага осіб працездатного і молодого віку

c. Невелика питома вага осіб дитячого віку та осіб старшого віку

d. Велика питома вага осіб дитячого віку та осіб старшого віку

e. Велика питома вага осіб старшого віку і невелика молодого віку

34. Центром громадського здоров'я України запропонована ідея створення національної програми "Здоровий спосіб життя". Який орган державної влади повинен розглядати концепцію такої державної цільової програми та приймати рішення щодо її затвердження?

a. Кабінет Міністрів України

b. Органи медичного самоврядування

c. Верховна Рада України

d. Міністерство охорони здоров'я України

e. Конституційний Суд України

35. Обласний департамент охорони здоров'я проводить аналіз рівня смертності немовлят в області та визначає, наскільки він залежить від керованих причин, пов'язаних із недоліками в організації медичної допомоги дітям. Який показник найбільш точно це відображає?

a. Питома вага неонатальної смертності в загальній смертності немовлят

b. Показник перинатальної смертності в різні періоди

c. Питома вага постнатальної смертності в загальній смертності немовлят

d. Показник смертності немовлят за календарний місяць

e. Показник смертності дітей у віці до 1-го року

36. Проводиться дослідження щодо оцінки впливу куріння на систолічний артеріальний тиск (САТ). Відібрано 2 гомогенні вибірки по 100 осіб у кожній, перша група - курці, друга - ні. Який статистичний тест необхідно використати для оцінки достовірності відмінностей отриманих результатів, якщо розподіл значень САТ відрізняється від нормального?

a. U-критерій Манна-Уйтні

b. T-критерій Вілкоксона

c. -

d. Критерій Ст'юдента для пов'язаних вибірок

e. Критерій Ст'юдента для незалежних вибірок

37. Всесвітня організація охорони здоров'я (ВООЗ) надає Україні інструкції та методологічні рекомендації щодо впровадження сучасних технологій лікування, реформування національної системи охорони здоров'я, впровадження нових методів та форм профілактики захворювань. Яку функцію ВООЗ виконує в цьому разі?

a. Мотиваційну

b. Планування

c. Наукового супроводу

- d. Організаційну
- e. Посередницьку

38. У 2022 році в регіоні було зареєстровано зниження рівня вакцинації дітей за календарем щеплень, у зв'язку з чим вирішено організувати програму підтримки імунопрофілактики в суспільстві. Що повинно стати першим кроком для налагодження ефективної підтримки імунопрофілактики серед населення регіону?

- a. Залучення засобів масової інформації
- b. Налагодження доброзичливих відносин із населенням
- c. Підвищення кваліфікації працівників охорони здоров'я
- d. Проведення ситуаційного аналізу в області**
- e. Проведення інформаційно-освітньої роботи серед батьків

39. Індекс людського розвитку - це інтегральний показник, що розраховується щорічно для міждержавного порівняння і вимірювання рівня життя, грамотності, освіченості та довголіття, як основних характеристик людського потенціалу досліджуваної території. Укажіть показник, який застосовується для підрахунку індексу розвитку людського потенціалу.

- a. Рівень реальних доходів населення
- b. Очікувана тривалість життя населення країни**
- c. Стиль життя
- d. Якість життя
- e. Умови життя

40. Під час соціологічного дослідження було проведено опитування певної категорії населення щодо обізнаності у поведінкових факторах ризику виникнення неінфекційних захворювань. Що з нижче наведеної належить до поведінкових факторів ризику?

- a. Споживання недостатньої кількості овочів та фруктів**
- b. Забруднення навколишнього середовища
- c. Рівень доходів
- d. Психологічне середовище в колективі
- e. Вік та стать

41. Комунальне некомерційне підприємство "Міська поліклініка" подало заяву до Головної акредитаційної комісії щодо проведення акредитації. Який із нижче наведених документів обов'язково у двомісячний термін із дня подання заяви повинна розглянути комісія на предмет його відповідності переліку, визначеному Порядком?

- a. Звіт про медичну допомогу в районі обслуговування лікувального закладу (ф.12)
- b. Загальну характеристику району обслуговування
- c. Акредитаційний сертифікат терміном на 3 роки
- d. Результати самоаналізу діяльності закладу щодо якості медичної допомоги**
- e. Табель оснащення закладу

42. У якому дослідженні проводиться тривале вивчення стану здоров'я однієї сукупності осіб за допомогою багаторазової реєстрації певних показників через встановлені проміжки часу з метою визначення динаміки їх зміни та взаємопливу?

- a. Оперативному
- b. Повторному
- c. Лонгітюдному**
- d. Трендовому
- e. Когортному

43. Заклад охорони здоров'я, що надає первинну медичну допомогу, закупив систему для визначення глікозильованого гемоглобіну, який дозволяє виявляти прихований цукровий діабет (предіабет) та розробляти програму профілактики розвитку діабету для кожного пацієнта. Кому необхідно проводити такий скринінг?

- a. Новонародженим дітям
- b. Вагітним жінкам**
- c. Усім чоловікам

- d. Усім жінкам
- e. Усім підліткам від 15 до 18 років

44. Із якою метою використовується індекс DALY?

- a. Для кількісної оцінки загальної тяжкості хвороб, травм та факторів ризику
- b. Для з'ясування причин дитячої смертності
- c. Для визначення втрачених років життя через непрацездатність
- d. Для вимірювання впливу захворюваності на певну нозологію у регіоні
- e. Для оцінки якості життя населення

45. На виконання Закону України "Про заходи щодо попередження та зменшення вживання тютюнових виробів і їх шкідливого впливу на здоров'я населення" від 2009 року в місті підвищено ціни на тютюнові вироби, заборонено паління в громадських місцях, проведено роз'яснювальні роботи з населенням щодо шкоди паління, розміщено наочну інформацію на вулицях міста. Укажіть рівень стратегічного планування розробки проекту.

- a. Національний
- b. Регіональний
- c. Міжрегіональний
- d. Муніципальний
- e. Міжнародний

46. Вивчається кореляція між рівнем глюкози крові та рівнем систолічного артеріального тиску. Який із методів потрібно використати для візуалізації даних у цьому разі?

- a. Дендrogramу (tree diagram)
- b. ROC-криву
- c. Криву Каплана-Мейєра
- d. Лісову діаграму (forest plot)
- e. Діаграму розсіювання

47. Середній зріст вибірки студентів 1-го курсу становить 170 см зі стандартним відхиленням 8 см. Укажіть, які додаткові дані потрібно знати, щоб обчислити довірчий інтервал для середнього зросту студентів 1-го курсу.

- a. Кількість студентів у досліджуваній вибірці
- b. Наданих в умові даних достатньо, додаткових не потрібно
- c. Кількість студентів 1-го курсу зі зростом 170 см
- d. Кількість усіх студентів 1-го курсу
- e. Кількість студентів усіх курсів

48. У регіоні спостерігається зростання летальності від інсульту. Ситуація вимагає оцінки ефективності роботи неврологічних стаціонарних відділень регіону. Визначте одиницю спостереження у цьому разі.

- a. Оснащення діагностичним обладнанням неврологічного стаціонару
- b. Укомплектованість стаціонарів лікарями-неврологами
- c. Своєчасність звернення до неврологічного стаціонару
- d. Забезпеченість населення ліжками неврологічного профілю
- e. Неврологічний стаціонар

49. Яка з нижченаведених характеристик стосується сліпого дослідження?

- a. Отримані дані обробляються за місцем проведення дослідження
- b. Ні пацієнт, ні лікар не знають, яке лікування отримує пацієнт
- c. Усі учасники (лікарі, пацієнти, організатори) знають, який препарат використовується для конкретного хворого
- d. Пацієнт не знає, а лікар знає, яке лікування отримує пацієнт
- e. Отримані дані обробляються не за місцем його проведення, а незалежною стороною

50. У двох подібних за складом населення областях довгий час спостерігалися близькі за значеннями інтегральні показники здоров'я. Однак поява та збільшення відмінностей у поширеності хвороб на цих територіях останніми роками зумовили пошук причин цих явищ, зокрема й медико-демографічного характеру. Які дані є необхідними для оцінки природного

руху населення?

- a. Смертність від окремих захворювань, середня очікувана тривалість життя
- b. Народжуваність, смертність, природний приріст
- c. Загальна смертність, брутто-коефіцієнт відтворення
- d. Спеціальний показник народжуваності, нетто-коефіцієнт відтворення
- e. Смертність немовлят

51. Молода жінка проживає поблизу 100-кілометрової зони від діючої АЕС, викорює одну пачку цигарок на день, тому стурбована ризиком виникнення у неї раку. Що з нижченаведеної насамперед сприятиме зменшенню ризику виникнення раку?

- a. Проведення щорічного тесту на приховану кров
- b. Відмова від куріння
- c. Переїзд до іншого населеного пункту
- d. Проведення щорічної мамографії
- e. Щорічне обстеження у гінеколога

52. У мешканців Закарпатської області впродовж багатьох років спостерігається явище йододефіциту та поширення захворювань, пов'язаних із ним. Яку назву має це явище?

- a. Пандемія
- b. Епідемія
- c. Спалах
- d. Ендемія
- e. Кластер

53. При землетрусі сталося руйнування великої кількості багатоповерхових будинків, в окремих місцях виникли пожежі, з'явилася величезна кількість потерпілих, у тому числі загиблих.

Бригади служби ЕМД та МК надавали екстрену медичну допомогу в умовах дефіциту персоналу та ресурсів, розподіляючи потерпілих на певні групи залежно від стану, медичних показань та терміновості потреби в евакуації. Як називається процес розподілу потерпілих за такими принципами?

- a. Медичне групування
- b. Екстрене сортuvання
- c. Медична евакуація
- d. Розподiл хворих
- e. Медичне сортuvання

54. Лікар під час стажування в Африці надавав допомогу пацієнтам із гарячкою Ебола. За 21 день після повернення зі стажування йому встановлено дiагноз: геморагiчна гарячка Ебола. Яких заходiв має вжити головний лікар закладу охорони здоров'я у цьому разi?

- a. Ізолювати протягом 21-го дня увесь персонал віддiлення, який знаходився безпосередньо в контактi з хворим лікарем
- b. Ізолювати протягом 3-х днiв увесь персонал віддiлення, який знаходився безпосередньо в контактi з хворим лікарем
- c. Призначити контактному персоналу iмуноглобулiн
- d. Призначити iмуномодулятори з профiлактичною метою
- e. Ізолювати протягом 10-ти днiв увесь персонал віддiлення, який знаходився безпосередньо в контактi з хворим лікарем

55. Для дослiдження розбiжностей у рiвнi здоров'я населення вирiшено провести дослiдження соцiального градiента. Що означає соцiальний градiент здоров'я?

- a. -
- b. Не встановлено нi залежностi здоров'я вiд рiвня прибутkiv, ni iї viдсутностi
- c. Зворотна залежнiсть riвня здоров'я вiд riвня прибутkiv
- d. Viдсутнiсть залежностi rивня здоров'я вiд rивня прибутkiv
- e. Пряма залежniсть rивня здоров'я vид rивня прибутkiv

56. Для oцiнки характеру i тенденцiй епiдемiї ВiЛ/CНiД u клiнiцi Інститутu епiдемiологии та iнфекцiйних хвороб було впроваджено поглиблений епiдемiологiчний нагляд серед riзних груп

населення із серологічним компонентом включно. Який тип системи епіднагляду застосовано в цьому разі?

- a. За біологічними чинниками
- b. Демографічний
- c. За факторами ризику
- d. Дозорний**
- e. За спалахами хвороб

57. Укажіть основні групи населення, які підлягають обов'язковому обстеженню на ВІЛ.

- a. Працівники комерційного сексу
- b. Донори крові**
- c. Особи, які мають контакти з хворими на ВІЛ/СНІД
- d. Особи з наркотичною залежністю
- e. Особи з нетрадиційною сексуальною орієнтацією

58. Громадське об'єднання бере участь у конкурсі проектів, метою якого є зменшення рівня тяжкості неінфекційних хвороб, запобігання передчасній смертності та підвищення тривалості життя населення. Що першочергово необхідно врахувати під час складання плану комунікації?

- a. Поширеність хвороб
- b. Чисельність населення
- c. Цільову аудиторію**
- d. Кількість видатків
- e. Демографічну ситуацію

59. Через тривалі сильні дощі на території області сталося руйнування захисної дамби.

Унаслідок надзвичайної ситуації у двох районах цієї області було затоплено декілька населених пунктів, постраждало 67 осіб, 3 мешканці загинуло. Було затоплено 271 житловий будинок, де проживали близько 1000 мешканців. Визначте рівень надзвичайної ситуації природного характеру.

- a. Об'єктовий
- b. Місцевий
- c. Регіональний**
- d. Державний
- e. Світовий

60. У промисловій зоні міста було проведено дослідження викидів у повітря заводів, які там розташовані. Паралельно цеховими лікарями цих підприємств досліджувалися рівні захворюваності працівників на обструктивний бронхіт та бронхіальну астму. Укажіть показник, за допомогою якого можливо встановити зв'язок між викидами та захворюваністю.

- a. Стандартизований показник
- b. Критерій співвідношення
- c. Критерій Ст'юдента
- d. Коefіцієнт кореляції**
- e. Коefіцієнт варіації

61. Унаслідок надзвичайної ситуації в одній із областей України постраждало понад 100 осіб та було порушені нормальні умови життєдіяльності більш ніж на 3 доби у понад 10 тис. осіб. Який рівень цієї надзвичайної ситуації?

- a. Міждержавний
- b. Регіональний
- c. Державний**
- d. Об'єктовий
- e. Місцевий

62. Що обов'язково передбачає готовність до надзвичайної ситуації в охороні здоров'я?

- a. Складання або перегляд плану дій у надзвичайних ситуаціях**
- b. Моніторинг ситуації
- c. Обмін інформацією

- d. Проведення консультування
- e. Проведення досліджень

63. Під час дослідження успішності непрацюючих здобувачів університету та тих, які поєднують навчання з роботою, було виявлено, що середній бал у непрацюючих становив  $8,7 \pm 0,09$ , у тих, які поєднують навчання з роботою -  $6,8 \pm 0,05$ . Обчисленням якого коефіцієнта (критерію) можна оцінити суттєвість різниці цих результатів?

- a. Критерій Колмогорова-Смирнова
- b. Критерій знаків (z-критерій)
- c. Критерій відповідності (критерій  $\chi^2$ )
- d. Коефіцієнт вірогідності (t-критерій Стьюдента)**
- e. Т-критерій Вілкоксона

64. До лікаря сімейної практики звернувся пацієнт зі скаргами на порушення роботи шлунково-кишкового тракту. Збираючи анамнез, лікар встановив, що пацієнт не займається фізичною активністю, із підліткового віку в його раціоні переважають вуглеводи в середньому 500 г на добу, білків пацієнт вживає 60 г, а жирів - лише 30 г на добу. Яка група негативних детермінантів визначається в цього пацієнта?

- a. Поведінкові**
- b. Соціально-економічні
- c. Харчові
- d. Спадкові
- e. Біологічні

65. Чоловік віком 45 років звернувся до сімейного лікаря, який провів збір анамнезу та встановив, що на пацієнта впливають ендогенні керовані фактори ризику. Які з нижченаведених факторів належать до ендогенних керованих?

- a. Недоліки медицини, спадковість
- b. Клімат, природні умови
- c. Стан довкілля, спосіб життя
- d. Артеріальна гіпертензія, дисліпідози**
- e. Вік, стать

66. До якого виду епідеміологічного нагляду належить проведення інтегрованого біоповедінкового дослідження серед людей, що вживають наркотики ін'єкційним шляхом?

- a. Ретроспективного
- b. Першого покоління
- c. Пасивного
- d. Дозорного**
- e. Рутинного

67. Жінка віком 29 років з терміном вагітності 35 тижнів знаходилася на диспансерному обліку у зв'язку з цукровим діабетом 1-го типу, з наявністю ускладнень у вигляді нефропатії. У пацієнтки розвинулася еклампсія тяжкого ступеня. Інтенсивна терапія, проведена в стаціонарі пологового будинку, належного ефекту не дала, і пацієнтика померла. Який це вид смертності?

- a. Материнська смертність**
- b. Неонатальна смертність
- c. Рання неонатальна смертність
- d. Загальна смертність
- e. Перинатальна смертність

68. Унаслідок економічної кризи чоловік віком 45 років втратив роботу, має лише випадковий підзаробіток, згодом розлучився та почав зловживати алкоголем, що негативно позначилося на його здоров'ї. Що характеризує його нинішнє становище?

- a. Уклад життя
- b. Стиль життя**
- c. Традиції, побут
- d. Якість життя

е. Рівень життя

69. Який метод фармакоекономічного аналізу використовується для оцінки і порівняння альтернатив при ідентичній (однаковій) клінічній, профілактичній ефективності медичних технологій, програм, фармацевтичних засобів, а також при різних формах або умовах застосування лікарського засобу, профілактичної медичної технології, які мають одинаковий терапевтичний ефект?

- a. "Мінімізація витрат"
- b. "Витрати-корисність"
- c. "Загальна вартість захворювання"
- d. "Витрати-ефективність"
- e. "Витрати-вигода"

70. Пацієнт звернувся до свого сімейного лікаря (з яким у нього підписана декларація) зі скаргами на біль у поперековій ділянці. Після ретельного обстеження лікар вирішив направити пацієнта на консультацію до лікаря-нефролога. Яким медичним працівникам у цьому разі доступні персоналізовані дані пацієнта в електронній системі охорони здоров'я (усі дані про пацієнта, які містяться у декларації, а також медична інформація та призначення)?

- a. Тільки лікарю, з яким підписана декларація
- b. Тільки пацієнт сам може вирішити, кому він надає доступ
- c. Тільки лікарю, до якого пацієнт приходить за направленням
- d. Тільки лікарю, з яким підписана декларація, та лікарю, до якого пацієнт приходить за направленням
- e. Будь-якому медичному працівнику цього ЗОЗ

71. В окремій місцевості розроблена регіональна програма громадського здоров'я щодо протидії неінфекційним захворюванням. Визначте структуру, яка має право погодити проект концепції регіональної програми.

- a. Верховна Рада України
- b. Виконавчий комітет обласної або місцевої ради
- c. МОЗ України
- d. ВООЗ
- e. Центр громадського здоров'я МОЗ України

72. Фахівця з громадського здоров'я запросили провести інформаційно-роз'яснювальне заняття для школярів старших класів щодо безпечної статевого життя. На яких контрацептивних засобах слід наголосити під час заняття з метою профілактики поширення серед молоді інфекцій, що передаються статевим шляхом?

- a. Внутрішньоматкових спіралах
- b. Презервативах
- c. Гормональних таблетках
- d. Посткоїтальних контрацептивах
- e. Сперміцидах

73. Через складні погодні умови на автотрасі відбулося зіткнення вантажівки та рейсового автобуса. Внаслідок дорожньо-транспортної пригоди загинуло 6 осіб, травмовано 20 осіб. До якого виду, залежно від характеру походження, належить ця ситуація?

- a. Надзвичайна ситуація соціального характеру
- b. Надзвичайна ситуація природного характеру
- c. Ця ситуація не належить до надзвичайних
- d. Надзвичайна ситуація техногенного характеру
- e. Надзвичайна ситуація воєнного характеру

74. У колективі закладу охорони здоров'я прийнято спільноти на роботу, трапляються випадки неузгодженості дій співробітників, відсутня чіткість щодо контролю дій підлеглих з боку керівника. Укажіть стиль управління в цій ситуації.

- a. -
- b. Авторитарний

c. Ліберальний

d. Комбінований

e. Демократичний

75. Для регіону характерний високий рівень захворюваності на ендемічний зоб. Які харчові продукти слід рекомендувати населенню для вживання з метою профілактики виникнення вказаного захворювання?

a. М'ясо та м'ясні продукти

b. Рибу та морепродукти

c. Овочі та фрукти

d. Молоко та молочні продукти

e. Зернові продукти

76. У громаді реалізується програма попередження травматизму та його наслідків. Якій цільовій групі населення необхідно реалізовувати заходи третинної профілактики дорожньо-транспортного та побутового травматизму?

a. Особам із наслідками травм

b. Водіям транспортних засобів

c. Загальному населенню

d. Пішоходам

e. Працівникам підприємств

77. Укажіть основні об'єкти епідеміологічного нагляду у разі епідемії сибірки.

a. Ферми, тваринницькі господарства

b. Продовольчі склади, зерносховища

c. Лікувально-профілактичні заклади

d. Джерела водопостачання

e. Організації, що займаються санітарно-гігієнічним обслуговуванням населення

78. Укажіть міжнародний документ, у якому зазначено, що досягнення здоров'я неможливе без первинної медико-санітарної допомоги, яка має бути доступна всім.

a. Гельсінська заява щодо здоров'я у всіх політиках

b. Рамкова конвенція ВООЗ боротьби проти тютюну

c. Міжнародні медико-санітарні правила

d. Алма-Атинська декларація ВООЗ

e. Оттавська хартія

79. Держава за допомогою протиепідемічних заходів здійснює безпосередній вплив на епідемічний процес та зниження інфекційної захворюваності, що в подальшому призводить до ліквідації епідемічного перебігу деяких інфекційних хвороб. Одним із протиепідемічних заходів є проведення імунопрофілактики. Для якого захворювання не існує засобів імунопрофілактики?

a. Кору

b. Краснухи

c. Шигельозу

d. Епідемічного паротиту

e. Кашлюка

80. У приватній офтальмологічній клініці відзначається зниження цін на медичні послуги та товари медичного призначення. Це привело до збільшення купівельної спроможності населення. Як називається кількісний показник, що відображає ступінь кількісних змін запропонованих товарів і послуг у відповідь на зміну їхніх цін?

a. Коєфіцієнт еластичності пропозиції

b. Еластичність попиту

c. Сумація

d. Еластичність пропозиції

e. Капітація

81. Лікар проводив корекцію поведінки пацієнта з ожирінням щодо дієти з метою зниження маси тіла та запобігання розвитку цукрового діабету. Який вид профілактики застосовується?

- a. Первинна
- b. Групова
- c. Індивідуальна
- d. Третинна
- e. Вторинна

82. Проводилося дослідження ефективності лікування артеріальної гіпертензії новим лікарським засобом у порівнянні з традиційною терапією. У досліджені взяли участь 3000 осіб, яких розділили на дві ідентичні групи відповідно до віку, статі, стадії перебігу хвороби тощо. Одна група отримувала лікування новим препаратом, інша - традиційну терапію (контрольна група). Досліджувані не знали, яку терапію вони отримували. Який тип дослідження застосовувався?

- a. Проспективне когортне дослідження
- b. Дослідження "випадок-контроль"
- c. Перехресне дослідження
- d. Сліпе контрольоване рандомізоване дослідження**
- e. Подвійне сліпе контрольоване рандомізоване дослідження

83. Створення та забезпечення функціонування системи епіднагляду за демографічним станом населення передбачає вивчення показників смертності за віком, статтю та причинами. Який обліковий документ є джерелом інформації для дослідження показників смертності?

- a. Лікарське свідоцтво про смерть**
- b. Історія хвороби
- c. Виписка із журналу обліку померлих
- d. Свідоцтво про смерть
- e. Медична карта амбулаторного пацієнта

84. Вірогідність розвитку, прогресування та несприятливого результату захворювань підвищують потенційно небезпечні для здоров'я фактори. Укажіть, які фактори належать до ендогенних некерованих?

- a. Артеріальна гіпертензія, підвищений цукор крові
- b. Вік, стать**
- c. Забруднення води, ґрунту, повітря
- d. Сонячна радіація, геологічні особливості ґрунту
- e. Стан медичного обслуговування населення

85. Під час вивчення проявів нерівності щодо здоров'я населення різних регіонів було виявлено відмінності у впливі окремих чинників на здоров'я. Які з нижченаведених чинників обумовлюють нерівність у здоров'ї?

- a. Кліматичні
- b. -
- c. Біологічні
- d. Економічні**
- e. Поведінкові

86. Проводиться пілотне дослідження ефективності нового препарату, у порівнянні зі стандартним. Дослідник виявив статистично значущу різницю між дією препаратів, яка була підтверджена в подальших дослідженнях. Як можна описати висновки, зроблені дослідником у цьому разі?

- a. -
- b. Альтернативна гіпотеза прийнята правильно**
- c. Нульова гіпотеза прийнята неправильно
- d. Альтернативна гіпотеза прийнята неправильно
- e. Нульова гіпотеза прийнята правильно

87. Посадова особа органу державного нагляду (контролю) за дотриманням вимог санітарного законодавства у відповідній сфері має право ухвалювати рішення про тимчасове припинення виробництва та/або обігу продукції, виконання робіт, надання послуг, що становлять загрозу

для здоров'я та/або життя людини. Укажіть максимальний термін тимчасового припинення виробництва та/або обігу продукції, виконання робіт, надання послуг, що становлять загрозу для здоров'я та/або життя людини.

- a. На термін не більше ніж 10 робочих днів
- b. На термін не більше ніж 10 календарних днів
- c. На термін не більше ніж 1 рік
- d. На термін не більше ніж 30 календарних днів
- e. На термін не більше ніж 3 роки

88. Визначте ресурси, які додатково можна використати для досягнення прийнятного рівня здоров'я населення світу відповідно до Алма-Атинської декларації ВООЗ.

- a. Ресурси країн, спрямовані на розвиток економіки
- b. Світові ресурси, що витрачаються на розвиток туризму
- c. Світові ресурси, що витрачаються на розвиток медицини країн
- d. -
- e. Світові ресурси, які витрачаються на озброєння та військові конфлікти

89. Фармацевтична компанія проводить клінічне випробування нового лікарського засобу за участю людини. Усі особи, які виявили бажання взяти участь у дослідженні, були належно поінформовані про характер та значення клінічного випробування, вплив та ризики, після чого їм було запропоновано підписати документ, що підтверджував це усвідомлене добровільне рішення. Укажіть цей документ.

- a. Інформована згода
- b. Інформаційний лист
- c. Клінічна угода
- d. Контракт на дослідження
- e. Угода на дослідження

90. За результатами моніторингу отримано дані про стан навколишнього середовища і здоров'я населення за рік. Який метод статистичної обробки даних необхідно використовувати для оцінки ступеня впливу чинників навколишнього середовища на здоров'я населення?

- a. Метод оцінювання достовірності відмінностей
- b. Аналіз динамічного ряду
- c. Кореляційний аналіз
- d. Розрахунок відносних і середніх величин
- e. Метод стандартизації

91. До сімейного лікаря звернулася жінка віком 35 років. Під час проведення антропометричних вимірювань було визначено: індекс маси тіла - 18,2 кг/м<sup>2</sup>, окружність талії - 75 см. Дайте оцінку індексу маси тіла та ризику можливого розвитку серцево-судинної патології.

- a. Недостатня вага, ризик можливого розвитку серцево-судинної патології низький
- b. Зайва вага, ризик можливого розвитку серцево-судинної патології низький
- c. Недостатня вага, ризик можливого розвитку серцево-судинної патології підвищений
- d. Недостатня вага, ризик можливого розвитку серцево-судинної патології високий
- e. Нормальна маса тіла, ризик можливого розвитку серцево-судинної патології низький

92. За певною групою населення (без ішемічної хвороби серця) було встановлено 5-річне спостереження з метою виявлення нових випадків ішемічної хвороби серця під впливом ендотеліального факторів. Який вид епідеміологічного дослідження був використаний у цьому разі?

- a. Проспективний
- b. Описовий
- c. Експериментальний
- d. Одномоментний
- e. "Випадок-контроль"

93. Комісія територіальної громади з благоустрою зафіксувала незадовільні умови проживання громадян певного селища. До якої групи детермінант належить цей фактор?

a. Доступ до медичних послуг

b. Поведінкові

c. Соціально-економічні

d. Генетичні

e. Екологічні

94. Обласний центр контролю та профілактики хвороб вирішив провести опитування серед населення щодо впливу територіальних факторів ризику на рівень здоров'я. Що може бути критерієм "винятку" з вибірки цього дослідження?

a. Відсутність вищої освіти

b. Відсутність офіційного працевлаштування більше 1-го року

c. Проживання на території досліджуваного регіону менше 1-го року

d. Невідвідування закладів охорони здоров'я протягом року

e. Відсутність декларації з сімейним лікарем

95. Проводиться дослідження впливу куріння на виникнення раку легень. Для цього отримано дані на популяційному рівні про чисельність курців і кількість випадків раку легень у 50-ти містах. Потім обраховано коефіцієнт кореляції між явищами і зроблено відповідні висновки.

Дизайн якого дослідження описано?

a. Випадок-контроль

b. Клінічний експеримент

c. Екологічне

d. Опис серії випадків

e. Когортне

96. На території Сумської області виявлено стихійне захоронення решток овець. За результатами експертизи встановлено, що падіж пов'язаний із захворюванням тварин на сибірку. До якого виду, залежно від характеру походження, належить надзвичайна ситуація?

a. -

b. Техногенного характеру

c. Воєнного характеру

d. Природного характеру

e. Соціального характеру

97. Суттєвий результат у переконанні людей відмовитися від шкідливих звичок, наприклад кинути палити, дає просвітницька робота. Елементом якого виду маркетингу є така діяльність?

a. Демаркетингу

b. Ремаркетингу

c. Протидіючого

d. Конверсійного

e. Синхромаркетингу

98. Протягом останніх 5-ти років серед населення громади спостерігається постійне зростання захворюваності на дифтерію. Які профілактичні заходи слід запланувати та організувати в громаді з метою стабілізації показників захворюваності?

a. Вакцинацію від дифтерії

b. Лікування контактних осіб

c. Виявлення носіїв дифтерії

d. Медикаментозну профілактику дифтерії

e. Лікування хворих на дифтерію

99. Після отриманого трагічного повідомлення у чоловіка виник сильний пекучий біль у ділянці серця з іrrадіацією у ліву руку та лопатку, виражена загальна слабкість, є відчуття нестачі повітря та тривоги. Який патологічний стан, імовірно, виник у цього чоловіка?

a. Гіпертонічний криз

b. Мозковий інсульт

c. Алкогольне отруєння

d. Депресія

**e. Інфаркт міокарда**

100. Як впливає розвинений ринок медичних послуг на збільшення тривалості життя, поліпшення здоров'я, збереження генофонду нації?

- a. Опосередковано
- b. Добре
- c. Не впливає
- d. Безпосередньо
- e. Погано

101. Під час обстеження жінки віком 55 років встановлено наявність таких факторів ризику: обтяжений спадковий анамнез, безпліддя, постменопаузальне ожиріння, уживання алкоголю, куріння. Які першочергові управлінські дії доцільно застосувати для такої пацієнтки?

- a. Направлення на мамографію
- b. Направлення на швидкий тест на ВІЛ
- c. Направлення на санаторно-курортне лікування
- d. Направлення на стаціонарне лікування
- e. Опитування

102. Укажіть суспільно-небезпечні явища, які не регулюються міжнародними медико-санітарними правилами.

- a. Міжнародне поширення хвороб
- b. Оберігання від поширення хвороб
- c. Заходи у відповідь на поширення хвороб на рівні суспільної охорони здоров'я, що співмірні з ризиками для здоров'я населення та обмежені ними
- d. Міжнародне поширення тероризму**
- e. Боротьби з хворобами

103. Вкажіть, скільки часу повинні займатися фізичною активністю здорові дорослі люди різного віку згідно рекомендацій ВООЗ?

- a. 2 години щодня
- b. 15-20 хвилин на день
- c. 3 години через день
- d. 30 і більше хвилин на день**
- e. 180 і більше хвилин на день

104. Досліджуються зміни структури смертності за останні 5 років. Який із методів потрібно використати для візуалізації даних у цьому разі?

- a. Дендрограму (tree diagram)
- b. Внутрішньостовпчикову діаграму**
- c. ROC-криву
- d. Криву Каплана-Мейєра
- e. Лісову діаграму (forest plot)

105. В одній із областей України зареєстровано поширення заразної хвороби тварин, що значно перевищує звичайний рівень захворюваності цією хворобою на відповідній території. Як називається ця небезпечна ситуація?

- a. Стихійне лихो
- b. Аварія
- c. Епідемія
- d. Епізоотія**
- e. Епіфіtotія

106. За умов сучасного ритму життя люди часто скаржаться на порушення та недостатню тривалість сну. Укажіть оптимальну тривалість сну, що забезпечує здоров'я людини.

- a. 4-5 год
- b. 7-8 год**
- c. 9-10 год
- d. 10-11 год

е. 5-6 год

107. Чоловік віком 59 років довгий час курить до 8-9 сигарет на день та має надмірну масу тіла. Після значного фізичного навантаження у нього раптово виникли головний біль, запаморочення, короткочасна втрата свідомості. Він не може чітко вимовляти слова та піднімати праву руку, ворушити правою ногою. Яке захворювання можна запідозрити у цього чоловіка?

- a. Мозковий інсульт
- b. Гострий тонзиліт
- c. Гіпертонічний криз
- d. Депресію
- e. Інфаркт міокарда

108. Недостатня фізична активність є одним із важливих факторів ризику, які є причиною смерті в глобальному вимірі. Всесвітньою організацією охорони здоров'я розроблено Глобальні рекомендації з фізичної активності для здоров'я. Укажіть рекомендовану тривалість фізичної активності помірної інтенсивності для дорослого населення у віковій групі 18-64 роки впродовж тижня?

- a. Не менше ніж 90 хв
- b. Не менше ніж 150 хв
- c. Не менше ніж 120 хв
- d. Не менше ніж 60 хв
- e. -

109. Відділ із контролю за вакцинацією населення проводить розрахунок потреб у вакцинах для щеплення дітей до 1-го року згідно з Календарем щеплення на наступний рік. Який демографічний показник потрібно взяти для розрахунку?

- a. Чисельність населення
- b. Кількість відмов з вакцинації за рік
- c. Природний приріст населення
- d. Кількість новонароджених
- e. Чисельність вакцинованих у минулому році

110. На станцію екстреної (швидкої) медичної допомоги міста надійшов виклик про значну дорожньо-транспортну пригоду (ДТП). У результаті ДТП зіткнулося 2 легкових автівки та перевернувся рейсовий автобус. На момент виклику є інформація про 15 потерпілих із травмами різного ступеня тяжкості. Яка оптимальна кількість бригад екстреної (швидкої) медичної допомоги повинна бути направлена до місця події?

- a. 12 бригад
- b. 5 бригад
- c. 6 бригад
- d. 9 бригад
- e. 15 бригад

111. В одному з районів показник смертності немовлят за звітний період становив 13,8 випадків на 1000 новонароджених, у той час як в іншому районі цей показник - 12,4. Який статистичний метод потрібно застосувати для порівняння цих показників?

- a. Динамічного аналізу
- b. Нормування інтенсивних показників
- c. Стандартизації
- d. Кореляційного аналізу
- e. Визначення достовірності різниці між показниками

112. Сімейний лікар оцінює стан здоров'я своїх пацієнтів, які мають ризик розвитку захворювань серцево-судинної системи. За якою шкалою розраховується сумарний ризик розвитку фатального серцево-судинного захворювання?

- a. ASIST
- b. SCORE

- c. STATA
- d. MABP
- e. EPIC

113. Під час проведення мета-аналізу вивчається, наскільки показник, що розглядається, коливається в різних дослідженнях. Який із методів потрібно використати для візуалізації коливань та усереднення даних у цьому разі?

- a. ROC-криву
- b. Лісову діаграму (forest plot)

- c. Криву Каплана-Мейєра
- d. Секторну діаграму
- e. Радіальну діаграму

114. Який перший етап розробки програм сприяння здоров'ю?

- a. Оцінка потреб

- b. -
- c. Розробка втручання
- d. Розробка системи оцінки і моніторингу
- e. Визначення цілей

115. Оберіть правильну характеристику показника середнього споживання солі мешканцями України, який становить 12,6 г на добу згідно з результатами проведеного у 2019 році дослідження STEPS.

- a. Не перевищує гранично допустимих норм вмісту мікроелементів у щоденному раціоні

- b. Більше ніж удвічі перевищує рекомендовану ВООЗ норму

- c. Є нормальним (історично та культурно обумовленим) рівнем споживання солі для мешканців цього регіону

- d. Є порівняно низьким показником для забезпечення необхідної кількості мікроелементів у щоденному раціоні

- e. Більше ніж утрічі перевищує рекомендовану ВООЗ норму

116. До лікаря звернувся пацієнт віком 48 років, який проживає в зоні, що постраждала від аварії на ЧАЕС, зі скаргами на нудоту, блювання, головний біль, гарячку та розлади шлунково-кишкового тракту. Яка група факторів ризику найбільше вплинула на стан здоров'я пацієнта?

- a. Спосіб життя

- b. Генетичні фактори

- c. Стан довкілля

- d. Фізіологічні фактори

- e. Стан медичної допомоги

117. Лікар на прийомі, маючи дані про спосіб життя пацієнта віком 37 років, звернув увагу на те, що на організм пацієнта впливають різні групи факторів ризику. Який відсоток становить спосіб життя людини у структурі факторів ризику, що впливають на стан здоров'я населення?

- a. 20%

- b. 10%

- c. 50%

- d. 40%

- e. 30%

118. Спеціальне дослідження, проведене серед осіб молодого віку, дозволило з'ясувати, що між частотою артеріальної гіпертензії та наявністю в анамнезі черепно-мозкової травми існує кореляційний взаємозв'язок. Розрахований коефіцієнт кореляції дорівнює +0,85. Оцініть силу і напрямок зв'язку.

- a. Відсутній зв'язок

- b. Пряний, сильний

- c. Зворотний, середній

- d. Пряний, середній

е. Зворотний, сильний

119. Визначте основний міжнародний документ, який забезпечує право на найвищий досяжний рівень здоров'я.

- а. Оттавська Хартія
- б. Алма-Атинська декларація ВООЗ
- с. Статут ВООЗ
- д. Конституція України
- е. Конвенція ООН про ліквідацію всіх форм дискримінації щодо жінок

120. На металургійному комбінаті великого промислового міста працює 230 осіб, що проживають у сільській місцевості, які щоденно витрачають 2 год часу на дорогу до комбінату і назад. Визначте, яку міграцію за тривалістю здійснюють робітники.

- а. Щоденну
- б. Виробничу
- с. Сезонну
- д. Постійну
- е. Маятникову

121. Створення та забезпечення функціонування системи епіднагляду за демографічним станом населення передбачає дослідження показників народжуваності населення. Який обліковий документ є джерелом інформації для вивчення показників народжуваності?

- а. Обмінна карта
- б. Історія пологів
- с. Історія розвитку новонародженого
- д. Свідоцтво про народження
- е. Медичне свідоцтво про народження

122. Максимальна користь для здоров'я дітей раннього віку досягається за умов дотримання всіх рекомендацій щодо фізичної активності та тривалості сну протягом доби. Укажіть рекомендовану Всесвітньою організацією охорони здоров'я тривалість сну у дітей віком 3-4 роки.

- а. 10-13 год
- б. -
- с. 7-10 год
- д. 8-11 год
- е. 12-15 год

123. Відповідно до наукових досліджень (A. I. Robbins, 1980) визначено чотири групи провідних детермінант, що впливають на здоров'я населення. Яке співвідношення за питомою вагою між групами провідних детермінант здоров'я встановлено автором дослідження?

- а. Спосіб життя - 50%; генетика - 20%; довкілля - 20%; медицина - 10%
- б. Спосіб життя - 35%; генетика - 25%; довкілля - 15%; медицина - 25%
- с. Спосіб життя - 45%; генетика - 25%; довкілля - 25%; медицина - 5%
- д. Спосіб життя - 30%; генетика - 20%; довкілля - 20%; медицина - 30%
- е. Спосіб життя - 40%; генетика - 10%; довкілля - 30%; медицина - 20%

124. У громаді серед населення за останній рік виявлено велику кількість випадків ВІЛ-інфекції на четвертій стадії (стадії СНІДу), що значно перевищує кількість виявлених випадків на інших стадіях цієї хвороби. Про недостатню організацію якого процесу свідчить така ситуація?

- а. Інформаційно-просвітницька робота щодо інфікування серед молоді
- б. Залучення до доконтактної профілактики ВІЛ-інфекції
- с. Лікування осіб зі встановленим діагнозом ВІЛ-інфекції
- д. Залучення до добровільного консультування і тестування на наявність ВІЛ
- е. Моніторинг стану пацієнтів із ВІЛ-інфекцією

125. Досліжується, як використання нової тактики лікування вплине на виживаність пацієнтів, у порівнянні зі стандартною методикою. Який із методів потрібно використати для візуального порівняння виживаності пацієнтів в обох групах?

- a. Секторну діаграму
- b. Радіальну діаграму
- c. Криву Каплана-Мейєра
- d. ROC-криву
- e. Лісову діаграму (forest plot)

126. Ґрунт є середовищем, що може бути причиною поширення серед населення інфекційних захворювань. Яке інфекційне захворювання вражає людину після контакту із зараженим ґрунтом?

- a. Лептоспіroz
- b. Сальмонельоз
- c. Туберкульоз
- d. Гепатит А
- e. Ботулізм

127. Діаграма Ішікави, відома як діаграма "риб'ячої кістки" (Fishbone Diagram), є одним із семи основних інструментів вимірювання, оцінювання, контролю та покращення якості виробничих процесів, у тому числі в медичній галузі. Які питання дозволяє вирішити побудова цієї діаграми в процесі вирішення проблеми?

- a. Дозволяє визначити тенденції змін поширення хвороб
- b. Ілюструє види діяльності закладу
- c. Допомагає встановити причинно-наслідкові (каузальні) зв'язки
- d. Демонструє вектор виробничих процесів у закладі
- e. Демонструє успіх виробничих процесів у закладі

128. Спеціаліст громадського здоров'я розробляє заходи щодо зменшення впливу на здоров'я громади факторів ризику. Який вид харчування об'єднує таку групу факторів: недостатнє щоденне споживання фруктів та овочів, відсутність контролю за вмістом жирів та вуглеводів у харчових продуктах, надмірне вживання солі та цукру?

- a. Раціональне харчування
- b. Незбалансоване харчування
- c. Фітнес-харчування
- d. Спеціальне харчування
- e. Повноцінне харчування

129. Із метою оптимізації системи заходів профілактики туберкульозу та підвищення їхньої ефективності були проведенні групові інтерв'ю (6-8 осіб) із сімейними лікарями різних амбулаторій ЗПСМ для визначення та обговорення їхньої думки щодо цього питання. Який метод якісного дослідження було застосовано?

- a. "Випадок-контроль"
- b. Лонгітюдне дослідження
- c. Фокус-група
- d. Крос-секційне дослідження
- e. Когортне дослідження

130. Показання глюкози крові пацієнтки з діабетом за останні 2 тижні коливалися в межах 7-7,4 ммоль/л, за винятком двох вимірювань 19 і 21 ммоль/л під час останнього епізоду кетоацидозу. Ураховуючи цей набір даних, на який із представлених показників найбільш суттєво вплинути ці 2 додаткові екстремальні значення?

- a. Моду
- b. Медіану
- c. Середнє арифметичне
- d. Третій квартиль
- e. Перший квартиль

131. Інтегральним показником суспільного прогресу країн світу є Індекс людського розвитку, що поєднує в собі характеристики здоров'я населення, освіти та рівня життя. Який показник здоров'я входить до Індексу людського розвитку?

- a. Рівень захворюваності на основні соціально-значущі захворювання
- b. Показник інвалідності населення
- c. Рівень смертності населення
- d. Рівень загальної захворюваності населення
- e. Середня очікувана тривалість життя

132. Які управлінські підходи необхідні для усунення нерівностей у здоров'ї?

- a. Вплив на екологічні детермінанти
- b. Вплив на поведінкові детермінанти
- c. Вплив на психологічні детермінанти
- d. Вплив на соціальні детермінанти
- e. -

133. Якість і безпека питної води за хімічним складом формується на основі вмісту окремих хімічних елементів. Який хімічний елемент із нижченаведених може викликати водну інтоксикацію серед споживачів?

- a. Залізо
- b. Алюміній
- c. Марганець
- d. Кальцій
- e. Свинець

134. Через виникнення спалаху гепатиту А в сусідньому населеному пункті фахівцю з громадського здоров'я доручено розробити план заходів щодо профілактики вказаного захворювання в громаді. Які специфічні профілактичні заходи повинні бути включені до плану?

- a. Контроль за дотриманням норм на об'єктах громадського харчування
- b. Обстеження населення на наявність вірусу гепатиту А
- c. -
- d. Санітарно-просвітницька робота серед населення щодо шляхів інфікування
- e. Активна імунопрофілактика з використанням інактивованих вакцин

135. Проведено дослідження впливу додаткових психотерапевтичних методик на лікування пацієнтів із тривожними розладами. У дослідження включено сорок осіб із тривожними розладами. Додатково до медикаментозної терапії з усіма пацієнтами проводили розвантажувальні психотерапевтичні сеанси двічі на тиждень впродовж трьох місяців. Який із варіантів відповіді описує цей дизайн дослідження?

- a. Рандомізоване клінічне
- b. Перехресне
- c. Когортне
- d. Серія випадків
- e. Випадок-контроль

136. Із метою оцінки демографічної ситуації в області фахівцю з громадського здоров'я доручили визначити рівні народжуваності, смертності та природного приросту за минулий рік. Які показники слід використати для визначення вказаних рівнів?

- a. Наочності
- b. Екстенсивні
- c. Співвідношення
- d. Стандартизації
- e. Інтенсивні

137. В одному з районів міста для вивчення захворюваності населення на інфаркт міокарда в амбулаторно-поліклінічному відділенні організовано статистичне дослідження. Як об'єкт дослідження взято кожного мешканця району, що звертався до закладу охорони здоров'я. Який вид статистичного дослідження буде використовуватися?

- a. Монографічний опис
- b. Суцільне спостереження
- c. Комбіноване дослідження

- d. Основного масиву
- e. Вибіркове спостереження

138. Який нормативно-правовий документ регламентує захист населення в умовах надзвичайної ситуації?

- a. Основи законодавства України про охорону здоров'я
- b. Закон України "Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення"
- c. Закон України "Про охорону навколошнього середовища"
- d. Закон України "Про захист населення від інфекційних хвороб"

**e. Кодекс цивільного захисту населення**

139. Дослідник порівнював ефективність нового методу лікування гіпертензії з використанням плацебо в експериментальній групі, що складалась із 10 осіб, та контрольній групі теж із 10 осіб. Укажіть найбільш імовірну причину того, що отримані результати виявилися статистично недостовірними ( $P>0,05$ ).

- a. Незначна абсолютна різниця показників
- b. Невелика тривалість лікування
- c. Незначна відносна різниця показників
- d. Неоднорідні групи

**e. Мала кількість спостережень**

140. Лікар загальної практики-сімейної медицини проаналізував віковий склад серед населення, яке він обслуговує. Його здивував той факт, що найвищий відсоток (35%) становлять особи похилого віку. Що обов'язково повинен врахувати лікар для організації надання медичної допомоги особам похилого віку?

- a. Велику кількість тривалих хронічних захворювань**
- b. Велику кількість неускладнених захворювань
- c. Сезонний характер захворювань
- d. Збільшення захворювань із нетяжким типовим перебігом
- e. Збільшення гострих інфекційних захворювань

141. В одному з районів спостерігається підвищений рівень захворюваності на меланому. Для його зменшення проаналізовано чинники, що впливають на розвиток меланоми, зокрема й зовнішні. Що із нижченаведеної належить до фізичних канцерогенів?

- a. Ультразвукові хвилі
- b. Інфрачервоне випромінювання
- c. Електричний струм
- d. Ультрафіолетове випромінювання**
- e. Електромагнітне поле

142. Укажіть найдієвіший спосіб профілактики на індивідуальному рівні, зважаючи на значення внеску у ризик розвитку НІЗ кожного виду детермінант.

- a. Перереструватися на обслуговування в приватний заклад охорони здоров'я
- b. Переїзд для проживання в більш безпечний регіон з екологічного погляду
- c. Щорічно проходити повне медичне обстеження

**d. Ведення здорового способу життя**

- e. Укласти декларацію із сімейним лікарем у найкращій сімейній амбулаторії міста

143. Укажіть систему, за якої гроші слідували за пацієнтом, що мав право вільного вибору лікаря; лікар отримував гонорар за кількість курюваних хворих, а також підвищений гонорар за окремі категорії пацієнтів, зокрема дітей чи людей похилого віку, а також мешканців бідних районів; лікування стаціонарних хворих проводилося за рахунок коштів, які виділялися лікарю, тож лікар був зацікавлений у профілактичних заходах, адже чим менше хворіли пацієнти, тим більше коштів у нього залишалося.

- a. Джорджа
- b. Беверіджа**
- c. Тетчер
- d. Біスマрка

е. Семашка

144. На території об'єднаної громади постійно проживає населення чисельністю 46500 осіб, із яких: 7500 - діти віком до 14 років, 26500 - особи віком від 15 до 49 років, а решта - 50 років і старше. Який тип вікової структури населення характерний для вказаної громади?

- a. Динамічний
- b. Стационарний
- c. Прогресивний
- d. Регресивний**
- e. Статичний

145. У чоловіка, який хворіє на цукровий діабет, суттєво погіршився стан здоров'я, виникли ускладнення. Після лікування в стаціонарі його було направлено до місцевого санаторію. До якого комплексу заходів належить цей випадок?

- a. Скринінгу захворюваності
- b. Первальної профілактики
- c. Третинної профілактики**
- d. Вторинної профілактики
- e. Моніторингу захворюваності

146. В одній із областей України зареєстровано поширення заразної хвороби рослин, що значно перевищує звичайний рівень захворюваності на цю хворобу на відповідній території. Як називається ця небезпечна ситуація?

- a. Епідемія
- b. Аварія
- c. Епізоотія
- d. Епіфіtotія**
- e. Стихійне лихо

147. Досліджується структура первинної захворюваності в області. Який із методів потрібно використати для візуалізації даних у цьому разі?

- a. Секторну діаграму**
- b. Лісову діаграму (forest plot)
- c. Криву Каплана-Мейєра
- d. ROC-криву
- e. Радіальну діаграму

148. Кількість іммігрантів в Україні (тобто іноземців, які проживають за посвідками на постійне проживання) становить 250 тис. осіб, із них 75,2 тис. проживають за посвідками на тимчасове проживання. Це переважно іноземні студенти, які навчаються в Україні протягом 5-6 років. Який це вид міграції за тривалістю?

- a. Постійна
- b. Маятникова
- c. Тимчасова**
- d. Сезонна
- e. Внутрішня

149. У закладі первинної медичної допомоги при виконанні професійних обов'язків сталася аварійна ситуація: сестра медична вкололася голкою після проведення венепункції пацієнту з потенційним позитивним ВІЛ-статусом. Після проведення заходів екстреної постконтактної профілактики сестрі медичній рекомендовано розпочати 28-денний курс антиретровірусної терапії (АРТ). Протягом якого періоду з моменту аварійної ситуації доцільно розпочати вказаний курс АРТ з метою попередження інфікування ВІЛ?

- a. 72 год**
- b. 96 год
- c. 80 год
- d. 92 год
- e. 120 год

150. Оцінюються метрики продуктивності нового діагностичного тесту. Який із методів потрібно використати для візуалізації даних у цьому разі?

- a. Секторну діаграму
- b. Лісову діаграму (forest plot)
- c. Криву Каплана-Мейєра
- d. ROC-криву
- e. Радіальну діаграму