

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 500 г
- b. Щонайменше 300 г
- c. -
- d. Щонайменше 200 г
- 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. Контроль
- b. Організація
- c. Керівництво
- d. Планування
- e. Коригування

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

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

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. Гепатит В
- b. ВІЛ-інфекція
- c. Туберкульоз
- 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. Опис серії випадків
- c. Клінічний експеримент

d. Когортне

e. Випадок-контроль

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. Соціально-політичний

b. Природний

c. Техногенний

d. Політичний

e. Військовий

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

a. Цін

b. Вартості

c. Витрат

d. Прибутків

e. -

9. Фонди соціального страхування отримували дві третіх 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. Семашка

b. Тетчер

c. Беверіджа

d. Бісмарка

e. Джорджа

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

a. Популяційну

b. -

c. Первинну

d. Вторинну

e. Третинну

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. Радіальну діаграму

b. Діаграму розсіювання

c. Секторну діаграму

d. Лінійну діаграму

e. Картодіаграму

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

a. Природного характеру

b. Воєнного характеру

c. Соціального характеру

d. Техногенного характеру

e. Суспільного 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 (ІМТ), показники якого були в межах 18,5-28,9 кг/м<sup>2</sup>. Особам, з якими показниками ІМТ, було рекомендовано звернутися до сімейного лікаря для обстеження щодо наявності фактора ризику хвороб серцево-судинної системи?

a. 18,5-19,9 кг/м<sup>2</sup>

b. -

c. 20,0-22,9 кг/м<sup>2</sup>

d. 23,0-24,9 кг/м<sup>2</sup>

e. 25,0-28,9 кг/м<sup>2</sup>

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

a. Пацієнт

b. Лікуючий лікар

c. -

d. Член сім'ї пацієнта

e. Близький родич 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. Вуглеводів до 50%

b. Жирів до 30%

c. Клітковини до 40%

d. Білків до 10%

e. -

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

a. Організація реабілітаційних заходів після інфаркту міокарда

b. Посилення інформаційно-освітньої роботи щодо здорового способу життя

c. Проведення туберкулінодіагностики

d. Організація скринінгу на виявлення артеріальної гіпертензії

e. Інформування щодо раціонального харчування

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 нормативної бази

b. З аналізу некерованих факторів ризику

c. З аналізу цільової аудиторії

d. З аналізу впливу на керовані фактори ризику

e. З аналізу місцевих потреб та вимог людей

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. Екзогенних

b. Нормативно-правових

с. Медико-біологічних

**d. Економічних**

е. Соціальних

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. Оцінка ситуації**

b. Визначення цілей

с. Планування програми

d. Вибір цільових груп

е. Вибір каналів та механізмів реалізації

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 нижченаведеного належить до біологічних факторів?

a. Рухова активність, спосіб життя

**b. Спадковість, конституція, рівень статевої зрілості, вік**

с. Спадковість, фізичний розвиток, гіподинамія

d. Темпи росту, стан здоров'я матері, неповна сім'я

е. Генетичний фактор, рівень статевої зрілості, багатодітна сім'я

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

a. Удосконалення управління системою охорони здоров'я

b. Удосконалення діяльності Міністерства охорони здоров'я

с. Підвищення ролі місцевих адміністрацій

d. Розвиток державного управління

**е. Міжгалузева взаємодія**

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. Комбінований

**b. Демократичний**

с. Ліберальний

d. Авторитарний

е. -

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

a. Малярія

**b. Кіп**

с. Холера

d. COVID-19

е. Віспа (натуральна)

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. Вагітні жінки

b. Особи з виявленим вірусом

с. Хлопці-підлітки

**d. Дівчата-підлітки**

е. Діти до 1 року

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

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

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

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

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. Селекція
- b. Нормальний розподіл
- c. Розмежування
- d. Рандомізація
- e. Сорткування

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, лікарки - 99,3 тис., медичних сестер - 294 тис., медичних братів - 19 тис. Найбільш точно охарактеризуйте стан медичної галузі країни з урахуванням гендерного аспекту.

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

- a. Знижений ризик, тобто частота впливу чинника вища в групі здорових, ніж у групі хворих
- b. Підвищений ризик, тобто частота впливу чинника вища в групі хворих, ніж у групі здорових
- c. Відсутність ефекту, тобто частота впливу чинника однакова в групі хворих і в групі здорових
- d. Підвищений ризик, тобто частота впливу чинника вища в групі здорових, ніж у групі хворих
- e. Знижений 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. Старіння
- b. Вірус герпесу
- c. Тютюнопаління
- d. Надлишкова маса тіла
- e. Стрес

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

- a. Сонячна радіація, геологічні особливості ґрунту
- b. Забруднення води, ґрунту, повітря
- c. Артеріальна гіпертензія, підвищений рівень глюкози в крові
- d. Стан медичного обслуговування населення
- 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 дитячого віку та осіб старшого віку
- b. Невелика питома вага осіб старшого віку і велика питома вага осіб молодого віку
- c. Велика питома вага осіб старшого віку і невелика молодого віку
- d. Велика питома вага осіб працездатного і молодого віку
- e. Велика питома вага осіб дитячого віку та осіб старшого 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. Органи медичного самоврядування
- b. Міністерство охорони здоров'я України
- c. Верховна Рада України
- d. Конституційний Суд України
- e. Кабінет Міністрів 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. Показник перинатальної смертності в різні періоди
- b. Питома вага неонатальної смертності в загальній смертності немовлят
- 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. -
- b. Критерій Ст'юдента для пов'язаних вибірок
- c. U-критерій Манна-Уїтні
- d. T-критерій Вілкоксона
- 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. Посередницьку
- b. Наукового супроводу
- c. Планування

- d. Мотиваційну
- e. Організаційну

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. Проведення інформаційно-освітньої роботи серед батьків
- c. Проведення ситуаційного аналізу в області
- d. Підвищення кваліфікації працівників охорони здоров'я
- e. Налагодження доброзичливих відносин із населенням

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

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

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

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

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

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 взаємовпливу?

- a. Лонгітудному
- b. Трендовому
- c. Оперативному
- d. Когортному
- e. Повторному

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. Усім чоловікам
- b. Вагітним жінкам
- c. Усім жінкам



- d. Усім підліткам від 15 до 18 років
- e. Новонародженим дітям

44. Із якою метою використовується індекс DALY?

- a. Для визначення втрачених років життя через непрацездатність
- b. Для з'ясування причин дитячої смертності
- c. Для кількісної оцінки загальної тяжкості хвороб, травм та факторів ризику
- 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 проєкту.

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

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

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

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

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

49. Яка з нижченаведених характеристик стосується сліпого дослідження?

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

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

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

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

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

- a. Ендемія**
- b. Епідемія
- c. Пандемія
- d. Спалах
- 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. Екстрене сортування
- b. Медичне сортування**
- c. Медичне групування
- d. Розподіл хворих
- e. Медична евакуація

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

- a. Призначити імуномодулятори з профілактичною метою
- b. Ізолювати протягом 21-го дня увесь персонал відділення, який знаходився безпосередньо в контакті з хворим лікарем**
- c. Ізолювати протягом 10-ти днів увесь персонал відділення, який знаходився безпосередньо в контакті з хворим лікарем
- d. Призначити контактному персоналу імуноглобулін
- e. Ізолювати протягом 3-х днів увесь персонал відділення, який знаходився безпосередньо в контакті з хворим лікарем

55. Для дослідження розбіжностей у рівні здоров'я населення вирішено провести дослідження соціального градієнта. Що означає соціальний градієнт здоров'я?

- a. -
- b. Не встановлено ні залежності здоров'я від рівня прибутків, ні її відсутності
- c. Відсутність залежності рівня здоров'я від рівня прибутків
- d. Зворотна залежність рівня здоров'я від рівня прибутків
- e. Пряма залежність рівня здоров'я від рівня прибутків**

56. Для оцінки характеру і тенденцій епідемії ВІЛ/СНІД у клініці Інституту епідеміології та інфекційних хвороб було впроваджено поглиблений епідеміологічний нагляд серед різних груп

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

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

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

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

58. Громадське об'єднання бере участь у конкурсі проєктів, 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. Чисельність населення
- b. Цільову аудиторію**
- c. Поширеність хвороб
- 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. Державний
- c. Місцевий
- d. Світовий
- e. Регіональний**

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

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

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

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

- a. Моніторинг ситуації
- b. Проведення досліджень
- c. Проведення консультування

d. Обмін інформацією

e. Складання або перегляд плану дій у надзвичайних ситуаціях

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. Коефіцієнт вірогідності (t-критерій Ст'юдента)

b. T-критерій Вілкоксона

c. Критерій відповідності (критерій  $\chi^2$ )

d. Критерій знаків (z-критерій)

e. Критерій Колмогорова-Смирнова

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. Харчові

b. Соціально-економічні

c. Біологічні

d. Поведінкові

e. Спадкові

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. Стан довкілля, спосіб життя

b. Артеріальна гіпертензія, дисліпідоз

c. Вік, стать

d. Недоліки медицини, спадковість

e. Клімат, природні умови

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

a. Рутинного

b. Першого покоління

c. Ретроспективного

d. Дозорного

e. Пасивного

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 пацієнтка померла. Який це вид смертності?

a. Рання неонатальна смертність

b. Загальна смертність

c. Материнська смертність

d. Перинатальна смертність

e. Неонатальна 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. Якість життя

b. Рівень життя

c. Стиль життя

d. Уклад життя

е. Традиції, побут

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 однаковий терапевтичний ефект?

а. "Витрати-ефективність"

**б. "Мінімізація витрат"**

с. "Витрати-корисність"

д. "Загальна вартість захворювання"

е. "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)?

а. Будь-якому медичному працівнику цього ЗОЗ

б. Тільки пацієнт сам може вирішити, кому він надає доступ

**с. Тільки лікарю, з яким підписана декларація, та лікарю, до якого пацієнт приходить за направленням**

д. Тільки лікарю, до якого пацієнт приходить за направленням

е. Тільки лікарю, з яким підписана декларація

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

а. ВООЗ

**б. Виконавчий комітет обласної або місцевої ради**

с. Центр громадського здоров'я МОЗ України

д. Верховна Рада України

е. МОЗ України

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

а. Сперміцидах

б. Посткоїтальних контрацептивах

**с. Презервативах**

д. Внутрішньоматкових спіралей

е. Гормональних таблеток

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?

а. Ця ситуація не належить до надзвичайних

б. Надзвичайна ситуація природного характеру

с. Надзвичайна ситуація воєнного характеру

**д. Надзвичайна ситуація техногенного характеру**

е. Надзвичайна ситуація соціального характеру

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

**а. Ліберальний**

б. -

- c. Демократичний
- d. Авторитарний
- e. Комбінований

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. Молоко та молочні продукти
- c. Рибу та морепродукти
- d. Овочі та фрукти
- 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. Пішоходам
- b. Особам із наслідками травм
- c. Водіям транспортних засобів
- d. Загальному населенню
- e. Працівникам підприємств

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

- a. Продовольчі склади, зерносховища
- b. Ферми, тваринницькі господарства
- c. Лікувально-профілактичні заклади
- d. Організації, що займаються санітарно-гігієнічним обслуговуванням населення
- e. Джерела водопостачання

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

- a. Оттавська хартія
- b. Гельсінська заява щодо здоров'я у всіх політиках
- c. Алма-Атинська декларація ВООЗ
- d. Міжнародні медико-санітарні правила
- e. Рамкова конвенція ВООЗ боротьби проти тютюну

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. Шигельозу
- b. Кашлюка
- c. Кору
- d. Епідемічного паротиту
- e. Краснухи

80. У приватній офтальмологічній клініці відзначається зниження цін на медичні послуги та товари медичного призначення. Це призвело 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. Капітація
- b. Сумація
- c. Коефіцієнт еластичності пропозиції
- d. Еластичність попиту
- e. Еластичність пропозиції

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

82. Проводилося дослідження ефективності лікування артеріальної гіпертензії новим лікарським засобом у порівнянні з традиційною терапією. У дослідженні 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. Подвійне сліпе контрольоване рандомізоване дослідження
- b. Перехресне дослідження
- c. Сліпе контрольоване рандомізоване дослідження**
- d. Проспективне когортне дослідження
- e. Дослідження "випадок-контроль"

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. Виписка із журналу обліку померлих
- c. Медична карта амбулаторного пацієнта
- d. Історія хвороби
- e. Свідоцтво про смерть

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

- a. Забруднення води, ґрунту, повітря
- b. Вік, стать**
- c. Сонячна радіація, геологічні особливості ґрунту
- d. Артеріальна гіпертензія, підвищений цукор крові
- 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. Біологічні
- c. -
- d. Поведінкові
- e. Економічні**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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. Екологічні
- c. Генетичні
- d. Поведінкові
- e. Соціально-економічні

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. Проживання на території досліджуваного регіону менше 1-го року
- b. Відсутність вищої освіти
- c. Невідвідування закладів охорони здоров'я протягом року
- d. Відсутність декларації з сімейним лікарем
- e. Відсутність офіційного працевлаштування більше 1-го року

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. Опис серії випадків
- b. Клінічний експеримент

c. Екологічне

- d. Когортне
- e. Випадок-контроль

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. Воєнного характеру
- b. Соціального характеру
- c. -
- d. Техногенного характеру

e. Природного 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. Синхромаркетингу
- c. Конверсійного
- d. Ремаркетингу

e. Протидіючого

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. Виявлення носіїв дифтерії
- b. Вакцинацію від дифтерії
- c. Лікування хворих на дифтерію
- d. Медикаментозну профілактику дифтерії
- e. Лікування контактних осіб

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

- a. Мозковий інсульт
- b. Депресія
- c. Інфаркт міокарда
- d. Гіпертонічний криз

е. Алкогольне отруєння

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

а. Добре

**б. Опосередковано**

с. Безпосередньо

д. Погано

е. Не впливає

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?

а. Направлення на швидкий тест на ВІЛ

б. Опитування

с. Направлення на стаціонарне лікування

**д. Направлення на мамографію**

е. Направлення на санаторно-курортне лікування

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

а. Боротьби з хворобами

**б. Міжнародне поширення тероризму**

с. Заходи у відповідь на поширення хвороб на рівні суспільної охорони здоров'я, що співмірні з ризиками для здоров'я населення та обмежені ними

д. Оберігання від поширення хвороб

е. Міжнародне поширення хвороб

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

а. 180 і більше хвилин на день

б. 15-20 хвилин на день

с. 3 години через день

**д. 30 і більше хвилин на день**

е. 2 години щодня

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

а. Лісову діаграму (forest plot)

б. Дендрограму (tree diagram)

**с. Внутрішньостовпчикову діаграму**

д. ROC-криву

е. Криву Каплана-Мейєра

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?

а. Епіфітотія

**б. Епізоотія**

с. Стихійне лихо

д. Епідемія

е. Аварія

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

а. 4-5 год

б. 9-10 год

с. 10-11 год

**д. 7-8 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, короточасна втрата свідомості. Він не може чітко вимовляти слова та піднімати праву руку, ворухити правою ногою. Яке захворювання можна запідозрити у цього чоловіка?

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

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

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

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. 5 бригад
- b. 9 бригад**
- c. 6 бригад
- d. 12 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. Кореляційного аналізу
- b. Стандартизації**
- c. Нормування інтенсивних показників
- d. Визначення достовірності різниці між показниками
- e. Динамічного аналізу

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. STATA
- b. EPIC**

- c. MABP
- d. SCORE
- e. ASIST

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

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

- a. Оцінка потреб
- b. -
- c. Розробка системи оцінки і моніторингу
- d. Розробка втручання
- 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. Більше ніж удвічі перевищує рекомендовану ВООЗ норму
- b. Є нормальним (історично та культурно обумовленим) рівнем споживання солі для мешканців цього регіону
- c. Більше ніж удвічі перевищує рекомендовану ВООЗ норму
- d. Не перевищує гранично допустимих норм вмісту мікроелементів у щоденному раціоні
- e. Є порівняно низьким показником для забезпечення необхідної кількості мікроелементів у щоденному раціоні

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. Генетичні фактори
- b. Фізіологічні фактори
- c. Стан довкілля
- d. Спосіб життя
- 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. 40%
- b. 10%
- c. 30%
- d. 20%
- e. 50%

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. Прямий, середній
- b. Прямий, сильний
- c. Відсутній зв'язок
- d. Зворотний, сильний

е. Зворотний, середній

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

а. Конституція України

**б. Статут ВООЗ**

с. Алма-Атинська декларація ВООЗ

д. Оттавська Хартія

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. Постійну

**б. Маятникову**

с. Щоденну

д. Сезонну

е. Виробничу

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. Медичне свідоцтво про народження**

б. Свідоцтво про народження

с. Історія пологів

д. Історія розвитку новонародженого

е. Обмінна карта

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. 8-11 год

б. 7-10 год

**с. 10-13 год**

д. -

е. 12-15 год

123. Відповідно до наукових досліджень (А. І. 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 - 30%; генетика - 20%; довкілля - 20%; медицина - 30%

б. Спосіб життя - 40%; генетика - 10%; довкілля - 30%; медицина - 20%

с. Спосіб життя - 35%; генетика - 25%; довкілля - 15%; медицина - 25%

д. Спосіб життя - 45%; генетика - 25%; довкілля - 25%; медицина - 5%

**е. Спосіб життя - 50%; генетика - 20%; довкілля - 20%; медицина - 10%**

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. Моніторинг стану пацієнтів із ВІЛ-інфекцією

б. Лікування осіб зі встановленим діагнозом ВІЛ-інфекції

**с. Залучення до добровільного консультування і тестування на наявність ВІЛ**

д. Інформаційно-просвітницька робота щодо інфікування серед молоді

е. Залучення до доконтактної профілактики ВІЛ-інфекції

125. Досліджується, 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. ROC-криву

**b. Криву Каплана-Мейєра**

c. Радіальну діаграму

d. Лісову діаграму (forest plot)

e. Секторну діаграму

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

a. Лептоспіроз

b. Сальмонельоз

c. Туберкульоз

**d. Ботулізм**

e. Гепатит А

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. Допомогає встановити причинно-наслідкові (каузальні) зв'язки**

b. Демонструє вектор виробничих процесів у закладі

c. Дозволяє визначити тенденції змін поширення хвороб

d. Ілюструє види діяльності закладу

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. Незбалансоване харчування**

b. Спеціальне харчування

c. Фітнес-харчування

d. Раціональне харчування

e. Повноцінне харчування

129. Із метою оптимізації системи заходів профілактики туберкульозу та підвищення їхньої ефективності були проведені 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. Фокус-група**

b. "Випадок-контроль"

c. Лонгітюдне дослідження

d. Когортне дослідження

e. Крос-секційне 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 вплинуть ці 2 додаткові екстремальні значення?

a. Медіану

**b. Середнє арифметичне**

c. Перший квартиль

d. Третій квартиль

e. Моду

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

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

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

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

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. Серія випадків**
- b. Когортне
- c. Перехресне
- d. Рандомізоване клінічне
- 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. Стандартизації
- b. Співвідношення
- c. Екстенсивні
- d. Інтенсивні**
- e. Наочності

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. Вибіркове спостереження
- e. Основного масиву

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

- a. Закон України "Про охорону навколишнього середовища"
- b. Основи законодавства України про охорону здоров'я
- c. Закон України "Про захист населення від інфекційних хвороб"
- d. Закон України "Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення"
- 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. Невелика тривалість лікування
- b. Незначна абсолютна різниця показників
- 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. Збільшення захворювань із нетяжким типовим перебігом
- b. Збільшення гострих інфекційних захворювань
- c. Сезонний характер захворювань
- d. Велику кількість тривалих хронічних захворювань
- e. Велику кількість неускладнених 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 нижченаведеного належить до фізичних канцерогенів?

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

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

- a. Ведення здорового способу життя
- b. Укласти декларацію із сімейним лікарем у найкращій сімейній амбулаторії міста
- c. Перереєструватися на обслуговування в приватний заклад охорони здоров'я
- d. Щорічно проходити повне медичне обстеження
- e. Переїзд для проживання в більш безпечний регіон з екологічного погляду

143. Укажіть систему, за якої гроші слідували за пацієнтом, що мав право вільного вибору лікаря; лікар отримував гонорар за кількість курованих 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. Семашка
- b. Бісмарка
- c. Джорджа
- d. Тетчер

**е. Беверіджа**

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. Прогресивний
- b. Стаціонарний
- c. Динамічний

**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. Моніторингу захворюваності
- b. Первинної профілактики
- c. Скрінінгу захворюваності

**d. Третинної профілактики**

- e. Вторинної профілактики

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. Стихійне лихо

**c. Епіфітотія**

- d. Епізоотія
- e. Аварія

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

- a. Лісову діаграму (forest plot)

**b. Секторну діаграму**

- c. Радіальну діаграму
- d. Криву Каплана-Мейєра
- e. ROC-криву

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. Маятникова

**b. Тимчасова**

- c. Постійна
- d. Внутрішня
- e. Сезонна

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. 92 год
- b. 96 год

**c. 72 год**

- d. 80 год
- e. 120 год

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

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