

ТЕСТУВАННЯ.УКР Бази тестів

Буклет 2015 року

Цей тест можна пройти в режимі онлайн тестування на сайті <https://тестування.укр/testkrok/studing/442>

Це офіційні тести з сайту Центру тестування <https://www.testcentr.org.ua/>

1. Груповим реактивом на катіони VI аналітичної групи (кислотно-основна класифікація) Co^{2+} , Ni^{2+} , Cd^{2+} , Cu^{2+} , Hg^{2+} є надлишок концентрованого амонію гідроксиду. При цьому спостерігається утворення:
 - A. Розчинних у воді аміачних комплексних сполук *
 - B. Гідроксидів катіонів, розчинних в кислотах
 - C. Забарвлених, нерозчинних у воді сполук
 - D. Гідроксидів катіонів, розчинних у лугах
 - E. Гідроксидів катіонів, нерозчинних в надлишку амонію гідроксиду
2. У хворого 55-ти років на 4-й день лікування індометацином виникла шлункова кровотеча внаслідок утворення виразки слизової оболонки шлунка. Уль-церогенна дія препарату пов'язана із зменшенням активності такого ферменту:
 - A. Циклооксигеназа-1 (ЦОГ-1) *
 - B. Циклооксигеназа-2 (ЦОГ-2)
 - C. Ліпооксигеназа (ЛОГ)
 - D. Тромбоксансинтетаза
 - E. Простациклінсинтетаза
3. Для точного обчислення константи швидкості за величиною енергії активації, застосовується стеричний фактор, який враховує:
 - A. Взаємну орієнтацію реагуючих молекул *
 - B. Хімічні властивості взаємодіючих сполук
 - C. Концентрацію реагуючих речовин
 - D. Температуру реакційної суміші
 - E. Будову молекул взаємодіючих сполук
4. Хвора 54-х років з виразковою хворобою шлунка скаржить на різку слабкість та задишку під час незначного фізичного навантаження. У крові: ер.-1,44 • 10¹²/л, Нв- 66 г/л, КП-1,4. Для якої анемії притаманні виявлені зміни складу периферичної крові?
 - A. В12-дефіцитна *
 - B. Залізодефіцитна
 - C. Гостра постгеморагічна
 - D. Набута гемолітична
 - E. Хронічна постгеморагічна
5. У контрольно-аналітичній лабораторії хіміку необхідно провести стандартизацію розчину натрію гідроксиду. Який первинний стандартний розчин може бути для цього використаний?
 - A. Щавлева кислота *

- В. Оцтова кислота
 - С. Хлороводнева кислота
 - Д. Натрію тетраборат
 - Е. Натрію хлорид
6. У хворого на фоні неспецифічного виразкового коліту розвинулася анемія. В крові: гіпохромія, мікро-, анізоцитоз, пойкилоцитоз. Про який вид анемії слід думати?
- А. Залізодефіцитна *
 - В. В12-фолієво-дефіцитна
 - С. Апластична
 - Д. Гемолітична
 - Е. Сидеробластна
7. З плевральної порожнини хворого отримано ексудат наступного складу: білок - 34 г/л, клітини 3600 в мкл, переважають нейтрофіли, рН- 6,8. Який вид ексудату у хворого?
- А. Гнійний *
 - В. Фібринозний
 - С. Геморагічний
 - Д. Серозний
 - Е. Змішаний
8. До якого електроду буде рухатися частинка білка при електрофорезі, якщо його ізоелектрична точка дорівнює 4,0, а рН становить 5,0?
- А. До аноду *
 - В. До катоду
 - С. До каломельного
 - Д. До хлорсрібного
 - Е. До платинового
9. У фармацевтичній практиці широко використовують виготовлення ліків у вигляді колоїдно-дисперсних систем. Який метод одержання золів відноситься до фізичної конденсації?
- А. Заміна розчинника *
 - В. Відновлення
 - С. Окиснення
 - Д. Гідроліз
 - Е. Подвійний обмін
10. У хворого внаслідок значної крововтрати, що становила 40% об'єму крові, виникла анурія. Який провідний механізм її виникнення в даному випадку?
- А. Зниження гідростатичного тиску в капілярах клубочків *
 - В. Підвищення онкотичного тиску крові
 - С. Підвищення тиску в капсулі клубочків
 - Д. Зменшення кількості функціонуючих клубочків
 - Е. Зниження тиску в капсулі клубочків

11. У дитини з вираженою гіпотрофією виникли набряки на нижніх кінцівках, асцит. Якою є провідна ланка патогенезу кахектичного набряку?
- A. Зниження онкотичного тиску плазми крові *
 - B. Підвищення гідростатичного тиску крові
 - C. Підвищення онкотичного тиску міжклітинної рідини
 - D. Збільшення проникності судинної стінки
 - E. Порушення лімфовідтоку
12. В умовах аптеки виникла потреба стерилізації рідкої лікарської форми механічним методом. Який апарат використали для цього?
- A. Фільтр Зейтца *
 - B. Паровий стерилізатор
 - C. Автоклав
 - D. Піч Пастера
 - E. Апарат Коха
13. З метою лікування дисбактеріозу використовують колибактерин. Цей препарат містить у собі кишкову паличку, яка здатна виробляти бактеріоцини. Наявністю яких клітинних структур обумовлена ця властивість?
- A. Плазмідни *
 - B. Джгутики
 - C. Капсула
 - D. Рибосоми
 - E. Мезосоми
14. В лабораторії необхідно ідентифікувати катіон амонію. Можна використати розчин:
- A. Реактиву Несслера *
 - B. Калію хромату
 - C. Цинку уранілацетату
 - D. Реактиву Чугаєва
 - E. Натрію сульфату
15. Під час мікроскопії стебла виявлено комплексну тканину, яка складається з ситоподібних трубок з клітинами-супутницями, луб'яних волокон та луб'яної паренхіми. Це:
- A. Флоєма *
 - B. Перидерма
 - C. Кірка
 - D. Епідерма
 - E. Ксилема
16. Кінцевим продуктом розпаду білків в організмі людини є сечовина. До якого класу органічних сполук вона відноситься? $H_2N-C(=O)-NH_2$
- A. Аміди *
 - B. Ангідриди
 - C. Кетони
 - D. Амінокислоти

Е. Складні ефіри

17. Синтетичні високомолекулярні сполуки контактних лінз набрякають у вологому середовищі очей. Набрякший матеріал лінз має певну кількість води. Це приклад такого виду набрякання:
- A. Обмежене *
 - B. Необмежене
 - C. Синтетичне
 - D. Кінетичне
 - E. Адгезійне
18. За замісною номенклатурою IUPAC нікотинова кислота має назву: