

1. Что является структурным элементом простых белков?

Варианты ответов: 1) мононуклеотиды;; 2) глюкоза;; 3) аминокислоты;

Ваш ответ: _____

2. Выберите правильный ответ: Белки характеризуются:

Варианты ответов: 1) длительными сроками хранения; 2) сохранением структуры молекулы при кипячении;; 3) амфотерными свойствами;; 4) отсутствием специфической молекулярной организации;

Ваш ответ: _____

3. Выберите правильный ответ: Сущность теории Фишера:

Варианты ответов: 1) активный центр может взаимодействовать с несколькими субстратами.; 2) активный центр присоединяет группу родственных субстратов;; 3) активный центр и субстрат находятся в строгом пространственном соответствии;; 4) активный центр формируется по субстрату в процессе образования субстрат-энзимного комплекса;

Ваш ответ: _____

4. Выберите правильный ответ: Энзимопатии – заболевания, связанные с недостаточной функцией:

Варианты ответов: 1) углеводов;; 2) аминокислот; 3) жиров;; 4) ферментов;

Ваш ответ: _____

5. Выберите правильный ответ: Функция активного центра:

Варианты ответов: 1) взаимосвязь с регулятором фермента;; 2) присоединение субстрата;; 3) ориентация субстрата относительно активного центра;; 4) строгая пространственная ориентация фермента и субстрата;

Ваш ответ: _____

6. Выберите правильный ответ: Термолабильность ферментов это:

Варианты ответов: 1) независимость их активности от изменений температуры; 2) способность противостоять высоким температурам; 3) изменение активности ферментов под действием различных температур; 4) способность противостоять низким температурам

Ваш ответ: _____

7. Выберите правильный ответ: Мультиферментные системы это:

Варианты ответов: 1) сложные белки-ферменты; 2) ферменты активирующих ПВК; 3) ферментные комплексы ускоряющие последовательные реакции; 4) ферменты активирующих ВМЖК

Ваш ответ: _____

8. Выберите правильный ответ: Классификация ферментов основывается:

Варианты ответов: 1) на их молекулярной массе; 2) по признаку строения их молекулы; 3) по признаку строения и названия их кофермента; 4) на механизме их действия на различные химические связи и субстраты

Ваш ответ: _____

9. Выберите правильный ответ: Биологическая роль цикла трикарбоновых кислот заключается в:

Варианты ответов: 1) образование CO₂ как конечного продукта метаболизма; 2) накопление энергии в виде АТФ; 3) образование субстратов для цепи переноса электронов;; 4) образование субстратов для реакций анаболизма;

Ваш ответ: _____

10. Выберите правильный ответ: Витамин К:

Варианты ответов: 1) обладает восстановительными свойствами; 2) называется токоферол; 3) отвечает за свёртываемость крови; 4) хорошо растворяется в воде;

Ваш ответ: _____

11. Выберите правильный ответ: Витамин В6:

Варианты ответов: 1) является антиксерофтальмическим; 2) отвечает за свёртываемость крови; 3) может синтезироваться из жиров; 4) представлен пиридоксином;

Ваш ответ: _____

12. Метаболизм это:

Варианты ответов: 1) реакции гидролитического расщепления сложных веществ; 2) обмен веществ и энергии, которые обеспечивают рост и развитие животных; 3) реакции усвоения питательных веществ; 4) последовательные реакции расщепления сложных веществ

Ваш ответ: _____

13. Процесс отщепления аммиака называется:

Варианты ответов: 1) декарбоксилирование; 2) дезаминирование; 3) дегидратация; 4) дегидрирование;

Ваш ответ: _____

14. Нейромедиатор, выполняющий функции торможения:

Варианты ответов: 1) норадреналин; 2) ГАМК; 3) окситоцин; 4) адреналин

Ваш ответ: _____

15. Энергетический эффект окисления гликогена в условиях анаэробногo:

Варианты ответов: 1) 4 АТФ; 2) 3 АТФ; 3) 2 АТФ; 4) 1 АТФ

Ваш ответ: _____