

1. Низкомолекулярные органические соединения небелковой природы необходимые большинству ферментов для проявления их каталитической активности
 - A) ферменты
 - B) кофакторы
 - C) холоферменты
 - D) апоферменты
 - E) коферменты
2. Если в результате химической реакции выделяется тепло, то такая реакция относится к
 - A) термодинамической
 - B) эндотермической
 - C) ингибирующей
 - D) эффективной
 - E) экзотермической
3. Молочный сахар, важнейший дисахарид молока млекопитающих
 - A) изомальтоза
 - B) мальтоза
 - C) трегалоза
 - D) лактоза
 - E) сахароза
4. Ковалентное связывание моносахаридов в олигосахариды и полисахариды происходит при помощи
 - A) гидрофобных взаимодействий
 - B) дисульфидной связи
 - C) гликозидной связи
 - D) пептидной связи
 - E) ионной связи
5. Пептид, увеличивающий реабсорбцию воды в почках при уменьшении артериального давления или объёма крови
 - A) глутатион
 - B) ангиотензин
 - C) вазопрессин
 - D) ренин
 - E) окситоцин
6. Сахароза, лактоза и мальтоза относятся к классу
 - A) моносахаридов
 - B) глицидов
 - C) полисахаридов
 - D) гликанов
 - E) олигосахаридов

7. В регуляции межклеточных взаимодействий участвуют также низкомолекулярные соединения
- А) простагландины
 - В) эйкозаноиды
 - С) циклины
 - Д) цитокины
 - Е) статины
8. CO_2 , H_2O и мочеви́на — это конечные продукты превращений органических веществ у животных и человека в результате
- А) промежуточного обмена
 - В) катаболизма
 - С) анаболизма
 - Д) метаболизма
 - Е) конечного обмена
9. Все виды РНК образуются в клеточном ядре в процессе
- А) сплайсинга
 - В) трансляции
 - С) репликации
 - Д) репарации
 - Е) транскрипции
10. Пентозы в нуклеотидах, входящие в состав ДНК представлены
- А) ксилозой
 - В) фуранозой
 - С) рибозой
 - Д) арабинозой
 - Е) дезоксирибозой