

**Контрольная работа
по биологии
за 1 полугодие
10 класс**

- 1. Все ферменты являются:**
 - а) углеводами
 - б) липидами
 - в) аминокислотами
 - г) белками
- 2. Строительная функция углеводов состоит в том, что они:**
 - а) образуют целлюлозную клеточную стенку у растений
 - б) способны растворяться в воде
 - в) являются биополимерами
 - г) служат запасным веществом животной клетки
- 3. Основная функция жиров в клетке:**
 - а) транспорт веществ
 - б) ускорение химических реакций
 - в) входят в состав биологических мембран
 - г) двигательная функция
- 4. Основной функцией углеводов в сравнении с белками является:**
 - а) строительная
 - б) защитная
 - в) каталитическая
 - г) энергетическая
- 5. Какой углевод входит в состав нуклеотидов РНК?**
 - а) рибоза
 - б) глюкоза
 - в) урацил
 - г) дезоксирибоза
- 6. К полимерам относятся:**
 - а) крахмал, белок, целлюлоза
 - б) белок, гликоген, жир
 - в) целлюлоза, сахароза, крахмал
 - г) глюкоза, аминокислота, нуклеотид.
- 7. Какую функцию выполняют рибосомы?**
 - а) фотосинтез
 - б) синтез белков
 - в) синтез жиров
 - г) синтез АТФ
- 8. Генетическая информация бактериальной клетки содержится в:**
 - а) белке
 - б) цитоплазме
 - в) нуклеотиде
 - г) ядре

9. Хлоропласты есть в клетках:

- а) корня дуба
- б) печени орла
- в) плодового тела трутовика
- г) листа садовой земляники

10. Зрелые эритроциты человека живут ограниченный срок в связи с отсутствием:

- а) митохондрий
- б) цитоплазмы
- в) ядра
- г) рибосом

11. Какие органеллы цитоплазмы имеют двухмембранное строение?

- а) ЭПС
- б) митохондрии
- в) рибосомы
- г) комплекс Гольджи

12. Главные отличия клеток прокариот от эукариот:

- а) наличие ядерной оболочки
- б) отсутствие ядерной оболочки,
- в) наличие ядрышка
- г) способ питания

13. Углеводы при фотосинтезе синтезируются из:

- а) O_2 и H_2O ;
- б) CO_2 и H_2 ;
- в) CO_2 и H_2O ;
- г) CO_2 и H_2CO_3 .

14. Разрушение природной структуры белка называется:

- а) ренатурацией;
- б) репарацией;
- в) дегенерацией;
- г) денатурацией.

15. Исключите лишнее понятие:

- а) радикал;
- б) аминокислота;
- в) карбоксильная группа;
- г) глюкоза

Ответы

вопрос	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ответ	г	а	в	г	а	а	б	б	г	в	б	б	в	г	г