

**Тестирование по теме « Белки, жиры, углеводы» 10 класс  
базовый уровень**

**Вариант 1**

1. К макроэлементам относятся:  
а) С Н N O    б) С Н N O S P    в) Zn I Cu Fe
2. ДНК в составе нуклеотидов не содержит:  
а) рибозу    б) тимин    в) урацил
3. Процесс утраты природной структуры белка:  
а) ренатурация    б) денатурация    в) гомеостаз
4. Биологические катализаторы - это:  
а) антигены    б) антитела    в) ферменты
5. Чужеродные белки - это:  
а) антигены    б) антитела    в) ферменты
6. Фермент:  
а) ускоряет сразу несколько типов реакций  
б) работает в узких температурных пределах  
в) может работать только при определенном значении рН среды
7. Функции углеводов в животных клетках:  
а) запасаящая    б) энергетическая    в) транспортная
8. Клетчатка и хитин - это примеры:  
а) полисахаридов    б) моносахаридов    в) дисахаридов
9. Вода – основа жизни, т.к. она:  
а) может находиться в трех состояниях (жидком, твердом и газообразном);  
б) является растворителем, обеспечивающим как приток веществ в клетку, так и удаление из нее продуктов обмена;  
в) охлаждает поверхность при испарении
10. Строительная функция углеводов состоит в том, что они:  
А) являются биополимерами    В) служат запасным веществом клетки  
б) способны растворяться в воде    г) образуют целлюлозную клеточную стенку у растений
11. Важную роль в жизни клетки играют липиды, т.к. они:  
А) являются ферментами    в) растворяются в воде  
Б) служат источником энергии    г). поддерживают постоянную среду в клетке
12. Жиры - это...  
а) многоатомные спирты    б) сложные эфиры    в) карбоновые кислоты.

# Тестирование по теме» Белки, жиры, углеводы» биология 10 класс базовый уровень

## Вариант 2

1. Мономеры белков - это:  
а) аминокислоты б) моносахариды в) нуклеотиды
2. Белки являются:  
а) полинуклеотидами б) полипептидами в) полисахаридами
3. . Расположите последовательно структуры белка:  
а) глобула б) полимерная цепь в) спираль
4. Гликоген выполняет:  
а) транспортную б) каталитическую в) запасующую функцию
5. Каковы функции воды в клетке?  
а) Передача наследственной информации;  
б) среда для химических реакций; в) источник энергии
6. Углеводы в клетке не выполняют функцию:  
А)Защитную б) запасующую в) Энергетическую г) хранение наследственной информации
7. К моносахаридам не относится:  
А)Глюкоза б) Крахмал в) Фруктоза г)Дезоксирибоза
8. В состав липидов входят  
А)Глюкоза б). Глицерин в) аминокислоты
9. . Какие из данных продуктов получают из жиров?  
а) мыло б) глицерин в) пластмассы г) маргарин д) духи
10. Белки выполняют функции:  
А) защитную. Б) запасующую в) строительную г) транспортную. д) растворитель
11. Воски относятся к:  
А) белкам б) липидам в) углеводам г) нуклеиновым кислотам
12. Хитин – это...  
А) полисахарид б) дисахарид в) моносахарид