Тест по заданиям ЕГЭ

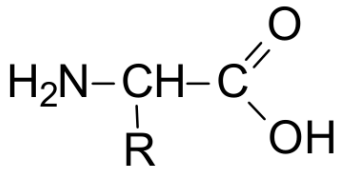
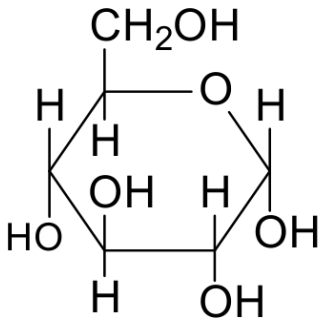
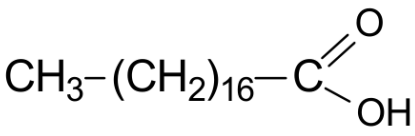
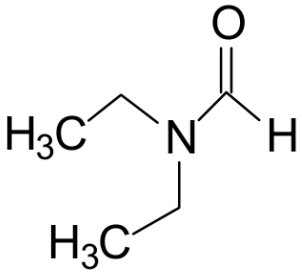
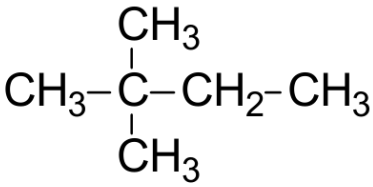
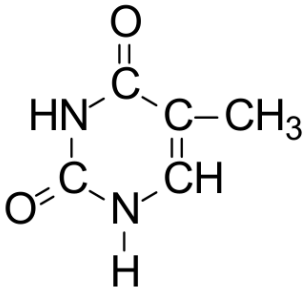
Тема: Химический состав клетки

8 заданий · максимум баллов: 15 · ответы в конце · решать онлайн: kursteam.ru/zadaniya/test

Часть 1

Ответом к заданиям 1–8 является последовательность цифр, число или слово (словосочетание). Ответы запишите в поля ответов в тексте работы.

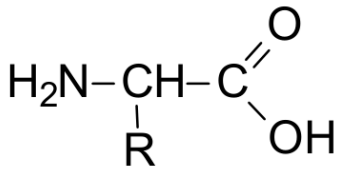
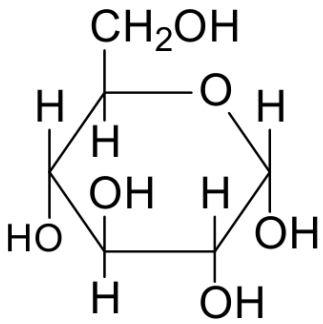
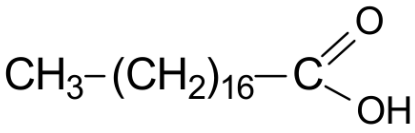
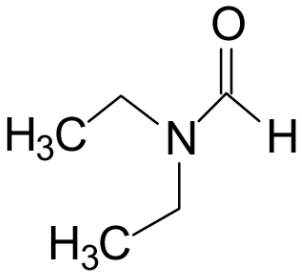
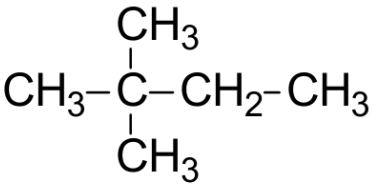
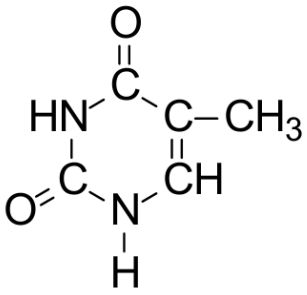
1

		
1	**2**	**3**
		
4	**5**	**6**

Какой цифрой на рисунке обозначена формула азотистого основания?

Ответ: _____

2

		
1	**2**	**3**
		
4	**5**	**6**

Установите соответствие между характеристиками и веществами, обозначенными на рисунке цифрами 1, 2, 3: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ВЕЩЕСТВА
А) входит в состав молекул жиров	1) 1
Б) образует пептидные связи	2) 2
В) входит в состав крахмала	3) 3
Г) является моносахаридом	
Д) нерастворимо в воде	
Е) входит в состав белков	

Ответ:

А	Б	В	Г	Д	Е

3 Выберите три верных ответа и запишите цифры, под которыми они указаны. Какие из перечисленных ниже понятий используют для описания строения молекулы белка?

1) водородные связи
2) антикодон
3) нуклеотид
4) полипептидная цепь
5) триплет
6) глобула

Ответ: _____

4 Выберите три верных ответа и запишите цифры, под которыми они указаны. Какие из перечисленных ниже понятий можно использовать для описания молекулы белка?

1) дисульфидный мостик
2) водородная связь
3) триплет нуклеотидов
4) моносахарид
5) третичная структура
6) антикодон

Ответ: _____

5 Выберите три верных ответа и запишите цифры, под которыми они указаны. Какие характеристики подходят для описания белков?

1) дисульфидные связи
2) нуклеотид
3) аминокислота
4) антикодон
5) фосфодиэфирные связи
6) глобула

Ответ: _____

6 Выберите три верных ответа и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.

Какие понятия можно использовать для описания строения молекулы белка?

1) дисульфидный мостик
2) нуклеотид
3) аминокислота
4) антикодон
5) фосфодиэфирная связь
6) глобула

Ответ: _____

7 Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны. Какие из приведенных понятий используют для описания строения молекулы белка:

1) аминокислоты
2) антикодон
3) триплеты
4) азотистые основания
5) дисульфидные мостики
6) пептидная связь

Ответ: _____

8 Установите последовательность расположения структур в порядке уменьшения их размеров. Запишите соответствующую последовательность цифр.

1) полипептидная цепь
2) аминогруппа
3) атом азота
4) аминокислота
5) четвертичная структура белка

Ответ: _____

Ответы

Задание	Ответ
1	6
2	312231
3	146
4	125

Задание	Ответ
5	136
6	136
7	156
8	51423

KURSTEAM
онлайн-школа

ЭТОТ И ДРУГИЕ ВАРИАНТЫ ЕГЭ ТЫ НАЙДЁШЬ НА KURSTEAM.RU!

Задания по темам и линиям ЕГЭ доступны в разделе «Задания». А ещё у нас есть теория по всей биологии с указанием того, что именно спрашивают и интерактивные тренажёры, которые помогут выучить и закрепить любую тему!

Наведите камеру

kursteam.ru/zadaniya →