

Тест по химии

на тему:

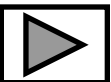
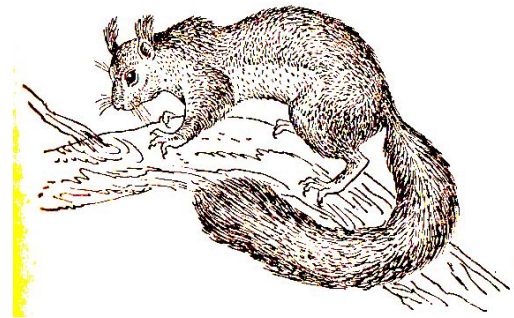
**БЕЛКИ**



# Вопрос №1

Белки - это ...

- a) животные с пушистым хвостом;
- b) биополимеры;
- c) сложные эфиры;
- d) моносахариды;
- e) глицериды.



# Вопрос №2

**В состав белковых  
веществ входят...**

- a) углерод, кислород, водород, азот медь;
- b) углерод, кислород, водород, азот фтор, сера;
- c) углерод, кислород, водород;
- d) углерод, кислород, водород, азот фосфор, сера;
- e) углерод, кислород, водород, азот фосфор, сера.



# Вопрос №3

Мономерами белков  
являются ...

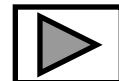
- a) аминокислоты;
- b) жиры;
- c) липоиды;
- d) углеводы;
- e) алканы.



# Вопрос №4

Кто выдвинул  
полипептидную теорию??

- a) А.Я. Данилевский;
- b) Т.Н. Волкова;
- c) Э.Г. Фишер;
- d) А.М. Бутлеров;
- e) В.В. Марковников.



# Вопрос №5

При расщеплении 1 г белка  
освобождается ...

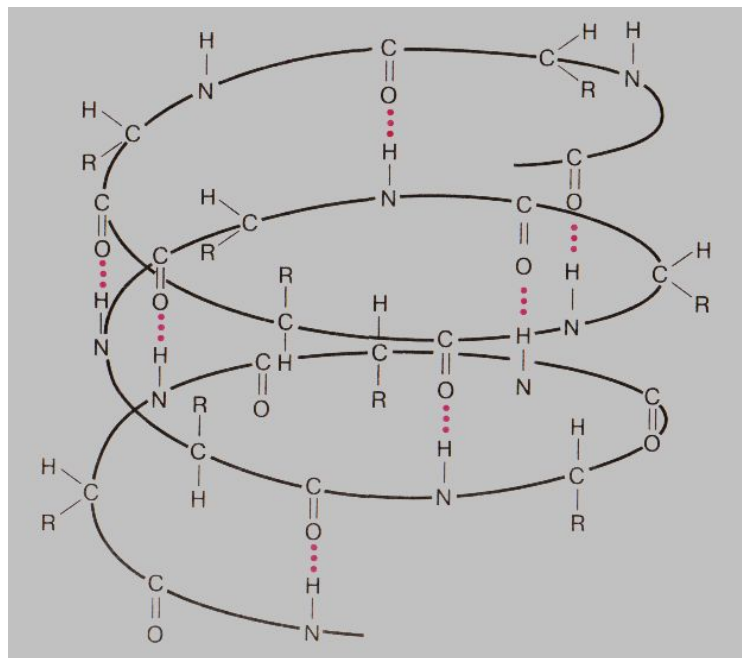
- a) 1,76 кДж энергии;
- b) 20 кДж;
- c) 176 кДж;
- d) 36,8 кДж;
- e) 17,6 кДж.



# Вопрос №6

Какая из структур макромолекулы белка имеет спиралевидную форму??

- a) первичная;
- b) вторичная;
- c) третичная;
- d) четвертичная.



# Вопрос №7

К белкам относится ...

- a) крахмал;
- b) сахароза;
- c) триглицерид;
- d) инсулин;
- e) глюкоза.





# Вопрос №8

Какого цвета раствор получается при биуретовой реакции??

- a) желтый;
- b) фиолетовый;
- c) черный;
- d) прозрачный;
- e) красный.



# Вопрос №9

Какого цвета раствор получается при ксантопротеиновой реакции??

- a) желтый;
- b) фиолетовый;
- c) черный;
- d) прозрачный;
- e) красный.



# Вопрос №10

Какими свойствами обладает  
большинство белков??

- a) основными;
- b) амфотерными;
- c) кислотными.



1) b

Белки - это биополимеры.

2) d

В состав белковых веществ входят углерод, кислород, водород, азот, фосфор и сера.

3) a

Мономерами белков являются аминокислоты.

Э.Г. Фишер выдвинул полипептидную теорию.

4) c

При расщеплении 1 г белка освобождается 17,6 кДж энергии.

5) e

Вторичная структура макромолекулы белка имеет форму спирали.

6) b

Инсулин - это белок.

7) d

Фиолетовый раствор - результат биуретовой реакции.

8) b

Желтый раствор - результат ксантопротеиновой реакции.

9) a

Большинство белков обладает амфотерными свойствами.

10) b



НЕВЕРНО

