**Тест по теме «Белки»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Вопрос | Ответы |
| 1 | Мономером белка является: | * глюкоза
* нуклеотид
* аминокислота
* глицерин
 |
| 2 | Установите соответствие между белками и их функциями в организме человека: | * гемоглобин –
* инсулин –
* антитела –
* миозин –
* коллаген –

сократительная, структурная. транспортная, регуляторная, защитная |
| 3 | Как называется процесс утраты белковой молекулой своей природной структуры? |  |
| 4 | Ренатурация белка невозможна, если разрушена его третичная структура | * да
* нет
 |
| 5 | Расположите в правильном порядке этапы действия фермента: | * фермент связывается с субстратом
* отделяется продукт ферментативной реакции
* фермент распознаёт субстрат
* образуется активный комплекс фермент-субстрат
 |
| 6 | Какие вещества дают с белками ксантопротеиновую и биуретовую реакции: | * конц. азотная кислота
* гидроксид натрия
* хлорид натрия
* сульфат меди (II)
* соляная кислота
 |
| 7 | Первичная структура белка образована за счёт связей: | * пептидных
* дисульфидных мостиков
* водородных
* ионных
 |
| 8 | Сколько аминокислот образует всё многообразие белков? |  |
| 9 | Пептидная связь образуется при взаимодействии аминогруппы одной аминокислоты с карбоксильной группой другой аминокислоты | * да
* нет
 |
| 10 | Установите соответствие между изображением структуры белка и её названием: | C:\Users\777\Desktop\ЛЬВИНАЯ ДОЛЯ\ШКОЛА\1. Биология\Общая биология\Цитология\химический состав клетки\12-1.gifC:\Users\777\Desktop\ЛЬВИНАЯ ДОЛЯ\ШКОЛА\1. Биология\Общая биология\Цитология\химический состав клетки\13-1.gifC:\Users\777\Desktop\ЛЬВИНАЯ ДОЛЯ\ШКОЛА\1. Биология\Общая биология\Цитология\химический состав клетки\0022-038-Tretichnaja-struktura.jpgC:\Users\777\Desktop\ЛЬВИНАЯ ДОЛЯ\ШКОЛА\1. Биология\Общая биология\Цитология\химический состав клетки\34-1.jpg | первичнаявторичная третичнаячетвертичная |