**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.gif  C:\Users\777\Desktop\ЛЬВИНАЯ ДОЛЯ\ШКОЛА\1. Биология\Общая биология\Цитология\химический состав клетки\13-1.gif  C:\Users\777\Desktop\ЛЬВИНАЯ ДОЛЯ\ШКОЛА\1. Биология\Общая биология\Цитология\химический состав клетки\0022-038-Tretichnaja-struktura.jpg  C:\Users\777\Desktop\ЛЬВИНАЯ ДОЛЯ\ШКОЛА\1. Биология\Общая биология\Цитология\химический состав клетки\34-1.jpg | первичная  вторичная  третичная  четвертичная |