

1. Установите, в какой последовательности образуются структуры молекулы белка.

- 1) полипептидная цепь
- 2) клубок или глобула
- 3) полипептидная спираль
- 4) структура из нескольких субъединиц

2. Установите последовательность событий при появлении и распространении нового признака в популяции. Запишите в таблицу соответствующую последовательность цифр.

- 1) изменение условий окружающей среды
- 2) увеличение доли носителей признака в популяции
- 3) случайное появление мутации, не влияющей на выживание и размножение
- 4) появление конкурентного преимущества у носителей мутации
- 5) случайное распределение нейтральной мутации в популяции

3. Установите последовательность перечисленных событий, происходивших на ранних этапах развития жизни на Земле. Запишите в таблицу соответствующую последовательность цифр.

- 1) распространение фотосинтетиков
- 2) расцвет анаэробных организмов
- 3) накопление кислорода в атмосфере
- 4) появление прокариот
- 5) массовое вымирание облигатных анаэробов

4. Установите последовательность стадий в жизненном цикле папоротника, начиная со спорофита. Запишите в таблицу соответствующую последовательность цифр.

- 1) спора
- 2) заросток
- 3) спорофит
- 4) яйцеклетка
- 5) зигота

5. Установите последовательность стадий в жизненном цикле мха Кукушкин лён, начиная со спорофита. Запишите в таблицу соответствующую последовательность цифр.

- 1) протонема
- 2) спорофит
- 3) спора
- 4) зигота
- 5) сперматозоид