

Образец теста по предмету «Биология»

1. В одной цепи молекулы ДНК количество нуклеотидов с Тиминном составляет 25% от их общего числа. Сколько нуклеотидов с аденином (в %) содержится во второй цепи этой молекулы?

25
15
75
85

2. Вегетативная нервная система человека отвечает за:

сокращение скелетной мускулатуры
сокращение лицевых мышц
анализ многообразия звуков
регуляцию деятельности пищевода

3. Выкармливание потомства у птиц – это пример приспособления:

Поведенческого
Относительного
Физиологического
Морфологического

4. К классу Двудольные растения относится:

Редис
Рожь
Ковыль
Тюльпан

5. К фенотипической изменчивости относят:

изменение окраски шерсти у зайца зимой и весной
появление бескрылых дрозофил в популяции
появление усиков у гороха и винограда
недоразвитие глаз у крота

6. Молочная кислота образуется:

в аэробных условиях из пировиноградной кислоты
в аэробных условиях из этилового спирта и воды
в анаэробных условиях из углекислого газа и воды
в анаэробных условиях из углекислого газа и воды

7. На границе между каждым предсердием и желудочком сердца имеются клапаны:

Створчатые
Плоские
Полулунные
Цилиндрические

8. Постоянная температура тела позвоночных животных определяется:

уровнем обмена веществ
подвижностью организмов
количеством запасных жиров
калорийностью пищи

9. При фотосинтезе глюкозы цикле Кальвина сопровождается:

расщеплением АТФ
поглощением энергии Солнца
образованием молекул НАДФ*2Н
возбуждением электронов хлорофилла

10. Территория, в пределах которой встречаются организмы одного вида называется:

Ареал
Биотоп
Местообитание
Экологическая ниша