ПЕДАГОГ РФ

Борьба за существование и естественный отбор

Олимпиада • Заданий: 6

1. Генетическое равновесие в популяции - это:

А) баланс рождаемости и смертности в популяции

Б) постоянство численности всех особей популяции

В) равная численность самок и самцов

Г) постоянство частот встречаемости различных аллелей

2. Элементарный эволюционный материал поставляют:

А) популяционные волны

Б) отбор

В) модификации

Г) мутации

3. Дрейф генов - это:

А) увеличение численности особей

Б) свободное скрещивание между особями в популяции

В) случайные изменения концентрации генов в популяции

Г) миграции особей из популяции в популяцию

4. К направленным изменениям генофонда приводит действие:

А) мутаций

Б) естественного отбора

В) изоляции

Г) миграции

5. Резкие колебания численности популяций:

А) как правило, связаны с утратой рецессивных аллелей

Б) всегда приводят к потере доминантных аллелей

В) изменяют генофонд популяции

Г) не влияют на частоту аллелей в генофонде популяции

6. Элементарная единица эволюции - это:

А) особь

Б) биоценоз

В) популяция

Г) вид

Ответы к олимпиаде

Борьба за существование и естественный отбор

1. Генетическое равновесие в популяции - это:

Правильный ответ: постоянство частот встречаемости различных аллелей

2. Элементарный эволюционный материал поставляют:

Правильный ответ: мутации

3. Дрейф генов - это:

Правильный ответ: случайные изменения концентрации генов в популяции

4. К направленным изменениям генофонда приводит действие:

Правильный ответ: естественного отбора

5. Резкие колебания численности популяций:

Правильный ответ: изменяют генофонд популяции

6. Элементарная единица эволюции - это:

Правильный ответ: популяция

Пройти олимпиаду онлайн

Пройдите олимпиаду онлайн на педагогическом портале «Педагог РФ»:

https://pedagog-rf.ru/olimpiada/589/