

• Тест

Адаптация

Основной

• Кактусы запасают воду в своих стеблях. Какой это вид адаптации?

- A – физическая
- B – поведенческая
- C – генетическая
- D – репродуктивная

• К какому типу адаптации относится маскировка?

- A – физическая
- B – поведенческая
- C – генетическая
- D – репродуктивная

• Что служит причиной появления новых признаков?

- A – давление отбора
- B – мутации
- C – изменчивость
- D – эволюция

• Что такое вымирание?

- A – смерть организма
- B – эволюция организма
- C – эволюция видов
- D – исчезновение видов

Углубленный

• В чем проявляется приспособленность зайца-беляка к защите зимой от хищников?

- A – в наличии постоянной температуры тела
- B – в смене волосяного покрова
- C – в наличии зимней спячки
- D – в способности быстро передвигаться по снегу

• Как называется вид адаптации, когда неядовитые насекомые как бы имитируют формой и окраской ядовитых сородичей?

- A – предостерегающая окраска
- B – мимикрия
- C – приспособительная окраска
- D – маскировка

• К чему приводит половая конкуренция?

- A – к возникновению сложных поведенческих механизмов
- B – к конвергенции
- C – к сдвигу среднего значения проявления признака в популяции под действием факторов среды
- D – к дивергенции

• Возникновение новых адаптаций обусловлено

- A – интенсивным размножением
- B – конкуренцией
- C – борьбой за существование
- D – мутациями

Изменчивость

Основной

• Какой термин используется для описания различий между особями в популяции?

- A – внешний вид
- B – изменчивость
- C – генетический
- D – ненаследственный

• Примером какого типа изменчивости является вес тела?

- A – генетическая
- B – ненаследственная
- C – непрерывная
- D – дискретная

• Примером какого типа изменчивости является пол?

- A – генетическая
- B – ненаследственная
- C – непрерывная
- D – дискретная

• Чем обусловлена наследственная изменчивость?

- A – только генетическими факторами
- B – только факторами окружающей среды
- C – генетическими факторами и факторами окружающей среды
- D – ничем не обусловлена

Углубленный

• Основным признаком модификационной изменчивости является то, что она

- A – индивидуальна
- B – не наследуется
- C – наследуется
- D – связана с влиянием внешней среды

• Наследственная изменчивость – это изменчивость

- A – индивидуальная
- B – групповая
- C – всегда полезная
- D – всегда вредная

• Выберите правильное утверждение

- A – генотип особи постоянен
- B – фенотип передается по наследству
- C – по наследству передаются пределы проявления фенотипа
- D – модификации не являются приспособлениями

• Какие типы изменчивости существуют у живых организмов?

- A – индивидуальная и популяционная
- B – наследственная и генетическая
- C – модификационная и фенотипическая
- D – наследственная и модификационная

• Что служит причиной различия групп крови?

- A – только генетические факторы
- B – только факторы окружающей среды
- C – генетические факторы и факторы окружающей среды
- D – ничего