

Проверочная работа по биологии
Эволюционное учение
9 класс

1. Основы современной теории эволюции заложил в своих работах
 - а) Карл Линней
 - б) Чарлз Дарвин
 - в) Томас Морган
 - г) Томас Роберт Мальтус
2. Число и структура хромосомного набора особей одного вида — это его
 - а) генетический критерий
 - б) экологический критерий
 - в) географический критерий
 - г) морфологический критерий
3. Элементарной эволюционной единицей является
 - а) ген
 - б) любой вид
 - в) особь любого вида
 - г) популяция любого вида
4. Совокупность всех генов (генотипов) популяции называют
 - а) генетическим критерием вида
 - б) генофондом
 - в) генетикой
 - г) геномом
5. Внутривидовую борьбу за существование можно наблюдать между
 - а) шмелями и клевером
 - б) муравьями и тлями в саду
 - в) пчёлами и шмелями на лугу
 - г) гусеницами капустной белянки на капусте
6. При искусственном отборе, в отличие от естественного
 - а) сохраняются особи, наиболее приспособленные к условиям среды
 - б) новые сорта и породы формируются гораздо медленнее, чем виды
 - в) сохраняются особи с нужными для человека качествами
 - г) материалом служит наследственная изменчивость
7. Приспособления организмов (адаптации) формируются в результате действия
 - а) мутаций
 - б) изоляции
 - в) естественного отбора
 - г) искусственного отбора
8. Исходным материалом для микроэволюции служат
 - а) мутации
 - б) адаптации
 - в) модификации
 - г) критерии вида
9. К элементарным эволюционным факторам нельзя отнести
 - а) видообразование
 - б) естественный отбор
 - в) борьбу за существование
 - г) мутационную изменчивость
10. Эволюционным фактором, способствующим сохранению видового многообразия, является
 - а) естественный отбор
 - б) борьба за существование
 - в) репродуктивная изоляция
 - г) комбинативная изменчивость

11. К чему приводит эволюция организмов? Выберите **три** верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) к естественному отбору
- 2) к разнообразию видов
- 3) к адаптации к условиям существования
- 4) к обязательному повышению организации
- 5) к возникновению мутаций
- 6) к взаимоприспособленности видов

12. Вашему вниманию предлагаются тестовые задания в виде суждений. Запишите номера верных суждений.

- 1) Многообразие видового разнообразия рыб барбусов в озере Тапа (Эфиопия) — результат географической изоляции.
- 2) В результате длительной географической изоляции различия между популяциями становятся настолько существенными, что может возникнуть репродуктивная изоляция.
- 3) По мнению многих учёных, процесс видообразования на Земле преобладает над процессом вымирания видов.
- 4) В зависимости от форм изоляции различают географический, экологический и генетический способы видообразования.
- 5) В процессе видообразования возникновение полной изоляции должно быть поддержано естественным отбором.

13. Установите соответствие между фактором эволюции и его характеристикой. Для этого к каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго столбца.

Фактор

- А) сложные взаимоотношения между организмами одного или разных видов, а также с неблагоприятными условиями неживой природы
- Б) барьер между популяциями, препятствующий потоку генов из популяции в популяцию
- В) способствует накоплению генетических различий между популяциями
- Г) направляет эволюцию популяции в сторону приспособленности к условиям среды
- Д) наследственные изменения генотипа, служащие материалом для естественного отбора

Характеристика

- 1) естественный отбор
- 2) изоляция
- 3) мутационная изменчивость
- 4) борьба за существование

Ответы на проверочную работу по биологии
Эволюционное учение
9 класс

1-б

2-а

3-а

4-б

5-г

6-в

7-в

8-в

9-а

10-в

11. 236

12. 25

13. А4 Б2 В2 Г1 Д3