

Тесты – Эволюционное учение, 7 класс с ответами

Тесты по биологии 7 класс. Тема: “Эволюционное учение”

Правильный вариант ответа отмечен знаком +

1. Кто является автором труда «Происхождение видов путем естественного отбора»?

а) Жан Батист Ламарк;

б) Карл Линней;

+в) Чарльз Дарвин;

г) Жорж Леопольд Кювье.

2. Движущей силой эволюции по Ч. Дарвину является:

а) отсутствие борьбы за существование;

б) неизменяемость особей одного вида;

в) отсутствие наследственного фактора;

+г) естественный отбор.

3. Следствием эволюционного воздействия не является:

а) приспособление организмов к среде обитания;

+б) упрощение организации живых организмов;

в) формирование новых видов;

г) усложнение организации живых организмов.

4. Выберите неверное утверждение:

+а) особи одного вида вообще не имеют отличий во внешнем и

внутреннем строении, а также поведенческих факторах;

б) особи одного вида схожи между собой;

в) признаки особей-родителей передаются потомству;

г) больший шанс оставить потомство принадлежит максимально приспособленным к окружающей среде особям.

тест 5. Выберите верное утверждение:

+а) особи производят гораздо больше потомков, нежели их доживает до взрослого возраста;

б) жизненные ресурсы вида ничем не ограничены;

в) организмы состоят в простом взаимодействии со средой обитания;

г) особи одного вида не конкурируют между собой.

6. Термин «борьба за существование» означает:

а) наследование генетических свойств, помогающих выжить во враждебной окружающей среде;

б) отсутствие межвидовой конкуренции;

+в) сложный комплекс взаимоотношений между организмами, включающий конкуренцию за пищу и пространство, а также охрану себя и своего потомства от хищников;

г) отсутствие генетической предрасположенности к выживанию в окружающей среде.

7. Естественный отбор – это...

а) преимущественное выживание и воспроизводство наименее приспособленных особей;

б) смерть наиболее адаптированных особей разного вида;

+в) преимущественное выживание и воспроизводство наиболее приспособленных особей вида, а также гибель менее приспособленных;

г) гибель наиболее адаптированных особей одного вида.

8. Выберите верное утверждение:

а) естественный отбор действует в одном поколении;

+б) естественный отбор приводит к накоплению полезных наследственных изменений у многих поколений;

в) естественный отбор не связан с приспособлением организмов к окружающей среде;

г) в результате естественного отбора потомкам передаются черты, мешающие выживанию в окружающей среде.

9. Выберите фактор, который не связан с процессом видообразования:

а) наличие популяций одного вида, которые существуют друг от друга изолированно в течении длительного времени;

б) у изолированных популяций одного вида накапливаются отличительные признаки;

в) особи популяций, проживающих изолированно друг от друга в течение длительного времени, утрачивают способность скрещиваться между собой;

+г) особи популяций, проживающих вблизи друг друга в течение длительного времени, сохраняют способность скрещиваться между собой.

10. Выберите правильный комментарий к изображению:



- а) лисица обыкновенная и лисица корсак – особи одного вида;
- б) лисица обыкновенная и лисица корсак – это разные виды, сформировавшиеся в результате генетических сбоев;
- +в) лисица обыкновенная и лисица корсак – разные виды, сформировавшиеся в результате эволюции;
- г) лисица обыкновенная и лисица корсак не являются итогом видообразования.