

Изучить параграфы 52, 53, выполнить проверочную работу 1 и 2 варианты
Проверочная работа по теме: «Эволюция органического мира. Вид. Критерии вида»

10 класс

1 вариант

Прочитайте задание и выберите правильный ответ.

1. Особи двух популяций одного вида:
 - 1) могут скрещиваться и давать плодовитое потомство
 - 2) могут скрещиваться, но плодовитого потомства не дают
 - 3) не могут скрещиваться
2. Наследственную изменчивость Ч. Дарвин называл:
 - 1) модификационной
 - 2) групповой
 - 3) неопределённой
 - 4) определённая изменчивость
3. Материалом для эволюции служит:
 - 1) борьба за существование
 - 2) естественный отбор
 - 3) модификационная изменчивость
 - 4) наследственная изменчивость
4. По Ч. Дарвину, движущими силами эволюции являются:
 - 1) борьба за существование
 - 2) наследственная изменчивость
 - 3) естественный отбор
 - 4) все перечисленные
5. Наличие сходных черт строения организмов определяет критерий:
 - 1) генетический
 - 2) морфологический
 - 3) физиологический
 - 4) экологический
6. Элементарной единицей эволюции является:
 - 1) популяция
 - 2) особь
 - 3) вид
 - 4) биоценоз
7. Общность предков доказывает критерий:
 - 1) исторический
 - 2) морфологический
 - 3) генетический
 - 3) географический
 - 4) генетический
8. Генотип организмов изучает критерий:
 - 1) генетический
 - 2) физиологический
 - 3) морфологический
 - 4) исторический
9. Влияние биотических факторов среды на организмы рассматривает критерий:
 - 1) географический
 - 2) экологический
 - 3) физиологический
 - 4) исторический
10. Распространение видов в природе рассматривает критерий:
 - 1) экологический
 - 2) географический
 - 3) исторический
 - 4) физиологический

Проверочная работа по теме: «Эволюция органического мира. Вид. Критерии вида»

10 класс

2 вариант

Прочитайте задание и выберите правильный ответ.

1. Минимальной единицей эволюции является:
1) особь 2) вид 3) популяция
2. Ведущую роль в эволюции играет следующий вид изменчивости:
1) модификационная
2) групповая
3) мутационная
3. Наследственная изменчивость в процессе эволюции:
1) создаёт новые виды
2) доставляет материал для эволюции
3) закрепляет созданный в процессе эволюции материал
4) сохраняет наиболее полезные изменения
4. Различение видов по набору ферментов осуществляется в соответствии:
1) с морфологическим критерием
2) физиологическим критерием
3) биохимическим критерием
4) генетическим критерием
5. Способность организмов давать плодовитое потомство служит основой
1) для морфологического критерия
2) физиологического критерия
3) генетического критерия
4) экологического критерия
6. Сходство процессов питания и дыхания изучает
1) экологический
2) физиологический
3) биохимический
4) генетический
7. Совокупность факторов внешней среды – основа:
1) генетического критерия
2) географического критерия
3) экологического критерия
4) исторического критерия
8. Популяция является основной структурной единицей:
1) рода
2) типа
3) вида
4) класса
9. Особи разных популяций птиц не способны скрещиваться между собой, если:
1) они населяют различные части ареала
2) их генофонды различаются по ряду генов
3) они обладают разными хромосомными наборами
4) у них сильная внутривидовая конкуренция за пищу и территорию
10. Две популяции одного вида эволюционируют:
1) в разных направлениях, независимо друг от друга
2) в одном направлении, сходным образом
3) в зависимости от направления эволюции одной из популяций
4) с одинаковой скоростью