

Тест «Механизмы эволюционного процесса».

1 вариант

1. Ведущая роль в образовании новых видов принадлежит
 - А) мутационной изменчивости
 - Б) естественному отбору
 - В) модификационной изменчивости
 - Г) борьбе за существование
2. Мутации в эволюционном процессе
 - А) способствуют обострению борьбы за существование
 - Б) способствуют ослаблению борьбы за существование
 - В) повышают приспособленность организмов к условиям обитания
 - Г) служат материалом для естественного отбора
3. Примером движущей формы естественного отбора является
 - А) гибель длиннокрылых и короткокрылых птиц во время бурь
 - Б) исчезновение белых бабочек березовой пяденицы в индустриальных районах
 - В) сходство в строении глаз у всех млекопитающих
 - Г) образование двух популяций большого погремка на выкашиваемых полях
4. Сохранению особей с полезными изменениями фенотипа в неизменных условиях способствует
 - А) движущая форма естественного отбора
 - Б) стабилизирующая форма естественного отбора
 - В) искусственный отбор
 - Г) борьба за существование
5. Обмену генами между двумя популяциями зябликов, одна из которых обитает в таежных лесах, а вторая –на опушках, препятствует изоляция
 - А) экологическая
 - Б) репродуктивная
 - В) географическая
 - Г) морфологическая

Тест «Механизмы эволюционного процесса»

2 вариант

1. Элементарной единицей эволюции является
 - А) особь
 - Б) вид
 - В) популяция
 - Г) мутация
2. Наиболее остро борьба за существование протекает
 - А) между особями сосны в лесу
 - Б) между клубеньковыми бактериями и бобовыми растениями
 - В) между разными видами синиц
 - Г) между шляпочными грибами и древесными породами
3. Фактором эволюционного процесса является
 - А) борьба за существование
 - Б) мутационная изменчивость
 - В) генетическая неоднородность популяции
 - Г) приспособленность организмов к среде обитания
4. Примером действия стабилизирующей формы естественного отбора является
 - А) индустриальный меланизм у бабочек
 - Б) соответствие формы и размеров цветка насекомоопыляемых растений и тела насекомых-опылителей
 - В) сходство в строении глаза у млекопитающих и головоногих моллюсков
 - Г) образование двух популяций большого погремка на выкашиваемых лугах
5. Сохранению особей с полезными изменениями фенотипа в изменяющихся условиях способствует
 - А) движущая форма естественного отбора
 - Б) стабилизирующая форма естественного отбора
 - В) искусственный отбор
 - Г) массовый отбор