

Ответьте на вопросы теста.
Сверьте результаты с правильными ответами. Пришлите ваш ответ, обозначив, где у вас были ошибки!

Тест по теме: Главные направления эволюции

1. Укажите пример проявления идиоадаптаций у растений.
 - 1) возникновение семени у голосеменных
 - 2) возникновение плода у цветковых
 - 3) возникновение нектарников для привлечения насекомых
 - 4) появление фотосинтеза
2. Какое изменение не относится к ароморфозу?
 - 1) живорождение у млекопитающих
 - 2) прогрессивное развитие головного мозга у приматов
 - 3) превращение конечностей китов в ласты
 - 4) постоянная температура тела у птиц и млекопитающих
3. Укажите направление эволюции, которое привело к возрастанию численности многих видов костных рыб.
 - 1) ароморфоз
 - 2) дегенерация
 - 3) биологический прогресс
 - 4) биологический регресс
4. Укажите группу организмов, сформировавшуюся в результате идиоадаптаций.
 - 1) царство Животные
 - 2) род Кролики
 - 3) класс Млекопитающие
 - 4) тип Хордовые
5. Примером ароморфоза является развитие
 - 1) второго круга кровообращения у земноводных
 - 2) плавательных перепон у лягушек
 - 3) маскирующей окраски у тритонов
 - 4) предохраняющей окраски у жерлян
6. Установите последовательность появления ароморфозов в эволюции позвоночных животных.
 - 1) двухкамерное сердце рыб
 - 2) развитие детеныша в матке млекопитающих
 - 3) внутреннее оплодотворение у пресмыкающихся
 - 4) легочное дыхание у земноводных
7. Какие из перечисленных примеров можно отнести к ароморфозам? Выберите три верных ответа из шести
 - 1) наличие семян у голосеменных растений
 - 2) развитие большого числа боковых корней у капусты после окучевания
 - 3) появление у плодов одуванчика парашютиков
 - 4) выделение душистым табаком пахучих веществ
 - 5) двойное оплодотворение у цветковых растений
 - 6) появление у растений механических тканей
8. Какие из перечисленных примеров относят к идиоадаптациям? Выберите три верных ответа из шести
 - 1) развитие образовательных тканей у растений
 - 2) наличие ловчих аппаратов у насекомоядных растений

- 3) отсутствие хлорофилла у растений-паразитов
- 4) появление триплоидного эндосперма у покрытосеменных
- 5) мелкая, сухая пыльца у ветроопыляемых растений
- 6) железистые волоски на листьях душистой герани

9. Установите соответствие между примером и путём достижения биологического прогресса, который иллюстрирует это направление.

ПРИМЕР	ПУТЬ ДОСТИЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА
А) лёгочное дыхание у земноводных Б) семена у голосеменных растений В) длинная шея у жирафа Г) корни-прицепки у плюща Д) усики у гороха Е) половое размножение у растений	1)ароморфоз 2)идиоадаптация

Ответ запишите в виде последовательности цифр

А	Б	В	Г	Д	Е
---	---	---	---	---	---

10. Установите соответствие между признаком и направлением эволюции органического мира, которое иллюстрирует этот пример.

ПРИЗНАК	НАПРАВЛЕНИЕ ЭВОЛЮЦИИ
А) исчезновение некоторых органов у животных, ведущих сидячий образ жизни Б) длинные тычиночные нити у цветков ржи В) утрата органов пищеварения у цепней Г) редукция нервной системы у рака-паразита саккулины Д) созревание большого количества пыльцы в цветках шиповника Е) предостерегающая окраска у божьей коровки	1)идиоадаптация 2)общая дегенерация

Ответ запишите в виде последовательности цифр

А	Б	В	Г	Д	Е
---	---	---	---	---	---

11. Установите соответствие между примером и путём достижения биологического прогресса.

ПРИМЕРЫ	ПУТЬ ДОСТИЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА
А) возникновение приспособлений у придонных рыб к среде обитания Б) появление зародышевых оболочек в яйце у пресмыкающихся В) живорождение и вскармливание потомства молоком у млекопитающих Г) появление нервной системы сетчатого типа у кишечнорастных Д) формирование многообразных видов клювов у вьюрков Е) преобразование передних конечностей в лапы у китообразных	1)ароморфоз 2)идиоадаптация

Ответ запишите в виде последовательности цифр

А	Б	В	Г	Д	Е
---	---	---	---	---	---

ОТВЕТЫ

Тест по теме: Главные направления эволюции

1. 3
 2. 3
 3. 3
 4. 2
 5. 1
 6. 1432 (1 б.)
 7. 156 (2 б.)
 8. 256 (2 б.)
 9. 112221 (3 б.)
 10. 212211 (3 б.)
 11. 122211 (3 б.)
- 17- 19 б. – «5»
14-16 б. – «4»
10-13 б. – «3»