Тест по биологии Макроэволюция 9 класс

Тест по биологии Макроэволюция для учащихся 9 класса с ответами. Тест включает в себя 2 части (часть А и часть В). В части А — 6 заданий, в части В — 14 заданий.

Часть А

**А1.** Биологическое процветание вида, преобладание рождаемости над смертностью — это признаки

1) ароморфоза
2) биологического прогресса
3) идиоадаптации
4) дегенерации

**А2.** Снижение приспособленности вида, преобладание
смертности над рождаемостью — это признаки

1) ароморфоза
2) биологического регресса
3) идиоадаптации
4) дегенерации

**А3.** Повышение общего уровня организации организ­мов в ходе эволюции носит название

1) биологический прогресс
2) ароморфоз
3) идиоадаптация
4) дегенерация

**А4.** Частное приспособление к условиям среды в ходе эволюции носит название

1) биологический прогресс
2) ароморфоз
3) идиоадаптация
4) дегенерация

**А5.** Упрощение строения организмов в результате приспособления к более простым условиям существо­вания носит название

1) биологический прогресс
2) ароморфоз
3) идиоадаптация
4) дегенерация

**А6.** Вследствие ароморфоза может возникнуть

1) новый класс живых организмов
2) новый род
3) новый вид
4) новая популяция

Часть В

**В1.** Верными являются следующие утверждения

1) с образованием нового вида микроэволюционные про­цессы останавливаются
2) макроэволюция не имеет своих собственных механиз­мов
3) общая дегенерация является одним из способов дос­тижения биологического прогресса
4) термины «морфофизиологический прогресс» и «био­логический прогресс» являются синонимами
5) дегенерация является биологическим регрессом
6) существуют эволюционно продвинутые формы, нахо­дящиеся в состоянии биологического регресса

**В2.** Верными являются следующие утверждения

1) микроэволюционные процессы протекают непре­рывно
2) макроэволюция имеет собственные механизмы
3) общая дегенерация является одним из способов дос­тижения морфофизиологического прогресса
4) термины «морфофизиологический прогресс» и «био­логический прогресс» имеют различное содержание
5) дегенерация является путём достижения биологиче­ского прогресса
6) не существует эволюционно продвинутых форм, нахо­дящихся в состоянии биологического регресса

**В3.** В ходе микроэволюции могут образовываться

1) семейства
2) виды
3) популяции
4) роды
5) подвиды
6) отделы

**В4.** В ходе макроэволюции могут формироваться

1) популяции
2) отделы
3) подвиды
4) виды
5) роды
6) отряд

**В5.** Макроэволюция характеризуется следующими осо­бенностями

1) приводит к формированию новых видов
2) протекает под действием естественного отбора
3) не имеет собственных механизмов
4) протекает в течение миллионов лет
5) доступна непосредственному наблюдению исследова­телей
6) приводит к формированию крупных систематических единиц

**В6.** Микроэволюция характеризуется следующими особенностями

1) приводит к формированию новых видов
2) не имеет собственных механизмов
3) протекает в течение миллионов лет
4) протекает под действием естественного отбора
5) доступна непосредственному наблюдению исследова­телей
6) приводит к формированию крупных систематических единиц

**В7.** Для биологического прогресса характерны следующие особенности

1) высокая приспособленность к условиям среды
2) расширение ареала
3) снижение приспособленности
4) снижение численности
5) увеличение численности
6) сужение ареала

**В8.** Для биологического регресса характерны следую­щие особенности

1) сужение ареала
2) высокая приспособленность к условиям среды
3) снижение численности
4) увеличение численности
5) снижение приспособленности
6) расширение ареала

**В9.** Ароморфозами являются

1) покровительственная окраска животных
2) половое размножение
3) распространение семян ветром
4) постоянство температуры тела животных
5) появление пыльцевой трубки у семенных растений
6) появление листовых колючек

**В10.** Идиоадаптациями являются

1) половое размножение
2) распространение семян животными
3) появление листовых усиков
4) постоянство температуры тела животных
5) ветроопыление
6) появление пыльцевой трубки у семенных растений

**В11.** О ходе эволюционного процесса можно сказать следующее

1) эволюция необратима
2) эволюция обратима, и виды могут возвращаться к со­стоянию своих предков
3) ход эволюции зависит от направления естественного отбора
4) приспособленность организмов абсолютна
5) приспособленность организмов относительна
6) эволюция не имеет изначально заданной цели

**В12.** О ходе эволюционного процесса можно сказать следующее

1) в процессе эволюции, как правило, происходит услож­нение строения и функций организма
2) причиной усложнения строения и функций организма в ходе эволюции является стремление природы к со­вершенствованию
3) целесообразность строения организмов является след­ствием естественного отбора
4) целесообразность строения организмов объясняется божественной волей
5) эволюция живой природы бесконечна во времени
6) эволюция живых организмов прекратится после дос­тижения ими совершенного строения

**В13.** Установите соответствие между направлениями биологического прогресса и их проявлениями.

1) ароморфоз
2) идиоадаптация
3) общая дегенерация

А) видоизменения листьев
Б) появление фотосинтеза
В) возникновение семени
Г) утрата хлорофилла паразитическими растениями
Д) утрата пищеварительной системы кишечными пара­зитами
Е) видоизменения корней

**В14.** Установите соответствие между направлениями биологического прогресса и их проявлениями.

1) ароморфоз
2) идиоадаптация
3) общая дегенерация

А) утрата органов чувств кишечными паразитами
Б) появление многоклеточности
В) покровительственная окра­ска животных
Г) утрата листьев паразити­ческими растениями
Д) видоизменения побегов
Е) появление плода

Ответы на тест по биологии Макроэволюция
часть А
А1-2
А2-2
А3-2
А4-3
А5-4
А6-1
часть В
В1-236
В2-145
В3-235
В4-256
В5-346
В6-145
В7-125
В8-135
В9-245
В10-235
В11-1356
В12-135
В13
1) БВ
2) АЕ
3) ГД
В14.
1) БЕ
2) ВД
3) АГ