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