

Зачет по теме «Основные закономерности эволюции» 11 кл

Часть 1

Движущие силы эволюции

№1

Завершите предложения, впишите
необходимые термины

1 вариант

Движущими силами
эволюции
являются :

1) Наследственная
изменчивость,

2)....,

3).... .

2 вариант

Избирательное
выживание и
преимущественное
размножение
наиболее
приспособленных
особей -.... .

№2

Вариант 1

Исходным
материалом для
естественного
отбора является
....

Вариант 2

Накопление
благоприятных и
уничтожение
неблагоприятных
изменений идет в
результате

№3

Вариант 1

Результатом
отбора
является
образование :

А)...

Б)...

Вариант 2

Форма
естественного
отбора ,
поддерживающ
ая постоянство
средней нормы
-....

№4

Вариант 1

Сближение
признаков у разных
групп организмов,
обитающих в
одинаковых
условиях-.... .

Вариант 2

Расхождение
признаков в
пределах вида ,
популяции в
процессе
естественного
отбора -.... .

№5

Вариант 1

Относительно
изолированная
группа особей
одного вида -...

.

Вариант 2

Повышение
уровня
организации
организмов в
ходе эволюции

-... .

№6

Вариант 1

Возрастание
приспособленности,
увеличение
численности,
расширение ареала
вида -... .

Вариант 2

Упрощение уровня
организации живых
организмов в ходе
эволюции ,
исчезновение
некоторых систем
органов (часто
паразитизм)-... .

№7

Вариант 1

Образование новых
видов путем
изоляции популяций
при распаде ареала
-

Вариант 2

Снижение уровня
приспособленности
организмов к
условиям обитания ,
уменьшение
численности ,
сужение ареала -

№8

Вариант 1

Образование нового
вида путем освоения
новых мест
обитания в пределах
одного ареала -

Вариант 2

Органы, утратившие в
процессе эволюции
свое биологическое
значение-... .

№9

Вариант 1

Явление возврата к
предкам -

Вариант 2

Органы, возникшие в
результате
конвергенции ,
выполняющие
одинаковые функции
-

№10

Вариант 1

Частные

приспособительные
изменения,
возникающие без
изменения общего
уровня организации

-

Вариант 2

Относительная

целесообразность
строения и функций
организмов
называется

№11

Вариант 1

Форма естественного отбора, поддерживающая крайние признаки популяции в изменяющихся условиях -.... .

Вариант 2

Сохранение популяции или вида за счет гибели более слабых происходит в результате

Часть II

Тест по теме «Эволюция»

№1

Вариант 1

Примером ароморфоза может служить :

- А) половой процесс;
- Б) покровительственная окраска;
- В) уплощение тела придонных рыб;
- Г) приспособление цветков к опылению

Вариант 2

Эволюция –это:

- А) учение об изменении живых организмов;
- Б) учение, объясняющее историческую смену форм живых организмов глобальными катастрофами;
- В) необратимое в известной мере направленное историческое развитие живой природы;
- Г) раздел биологии , дающий описание всех существовавших и вымерших организмов

№2

Вариант 1

Движущей и
направляющей силой
эволюции является :

- А) дивергенция признаков ;
- Б) разнообразие условий
среды;
- В) приспособленность к
условиям среды;
- Г) естественный отбор.

Вариант 2

Единицей
эволюционного
процесса является :

- А) особь;
- Б) популяция ;
- В) мутация ;
- Г) вид

№3

Вариант 1

Материалом для эволюционных процессов служит :

- А)генетическое разнообразие популяций ;
- Б)вид;
- В)благоприятные признаки;
- Г)бесполезные или вредные признаки.

Вариант 2

При стабилизирующем отборе признаки организмов не изменяются :

- А)не меняются определяющие эти признаки гены
- Б)не изменяются условия среды ;
- В)отбор сохраняет полезные и устраняет вредные в данных условиях признаки;
- Г)сохраняются «живые ископаемые»

№4

Вариант 1

Приспособленность организмов носит относительный характер , так как :

- А)любая адаптация целесообразна только в определенных условиях;
- Б)ароморфозы далеко не сразу обеспечивают живым организмам победу в борьбе за существование ;
- В)борьба за существование может привести к изменению вида ;
- Г)при резких изменениях условий группа вымирает .

Вариант 2

Биологический прогресс характеризуется следующими чертами :

- А)расширение ареала ;
- Б)уменьшение численности вида ;
- В)увеличение численности вида ;
- Г)образованием новых видов

№5

- Вариант 1
- Результатом эволюции явилось :
- А)искусственный и естественный отбор;
- Б)приспособленность организмов к среде обитания ;
- В)многообразие видов ;
- Г)наследственная изменчивость

Вариант 2

Биологический регресс характеризуется следующими чертами :

А)расширение ареала ;

Б)уменьшение численности вида ;

В)увеличение численности вида ;

Г)образованием новых видов