

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