

- Эволюция органического мира на Земле.
- Ахатова О.В.

- 9, 11 класс.
- ЕГЭ.
- Часть А, В



1. Усложнение строения дыхательной системы
млекопитающих, по сравнению с
пресмыкающимися, состоит в:

- А. Появлении правого и левого легких.
- В. Наличи трахеи и бронхов.
- С. Увеличении дыхательной поверхности легких.
- Д. Наличи ноздрей и носовой полости.



2. В процессе эволюции внутренний скелет
впервые сформировался у:

- А. Паукообразных.
- В. Насекомых.
- С. Головоногих моллюсков.
- Д. Хордовых.



3. В процессе эволюции стебель с листьями
впервые появился у:

- А. Водорослей.
- В. Моховидных.
- С. Папоротниковидных.
- Д. Плауновидных.



4. Способность к размножению на суше в
процессе эволюции животных впервые
появилась у:

- А. Земноводных.
- В. Пресмыкающихся.
- С. Птиц.
- Д. Млекопитающих.



5. Какой орган в процессе эволюции растений впервые появился у папоротников:

- А. Корень.
- В. Лист.
- С. Стебель.
- Д. Цветок.



6. У птиц, в отличие от пресмыкающихся, в процессе эволюции:

- А. Температура тела стала непостоянной.
- В. Сформировался покров из рогового вещества.
- С. Сформировалось четырехкамерное сердце.
- Д. Размножение стало происходить с помощью яиц.



7. У каких животных в процессе эволюции сформировалось трехкамерное сердце с неполной перегородкой в желудочке:

- А. У земноводных.
- В. У костных рыб.
- С. У пресмыкающихся.
- Д. У хрящевых рыб.



8. Появление у покрытосеменных растений
цветка и плода, разнообразных тканей
свидетельствует:

- А. О значении этого отдела растений в жизни человека.
- В. Об усложнении растений в процессе эволюции.
- С. О разнообразии видов этого отдела.
- Д. О широком распространении на Земле.



9. Какие ароморфозы позволили древним
пресмыкающимся вытеснить древних
земноводных:

- А. Роговой покров, развитые легкие.
- В. Расчлененные конечности, кожное дыхание.
- С. Имеют постоянную температуру тела.
- Д. Покровительственная окраска, способность к регенерации.



10. Пример ароморфоза у хвойных растений – возникновение:

- А. Плода.
- В. Семени.
- С. Цветка.
- Д. Корней.



11. Установите последовательность эволюционных процессов на Земле в хронологическом порядке.

- А. Возникновение клеточных форм жизни.
- Б. Возникновение коацерватов в воде.
- В. Возникновение фотосинтеза.
- Г. Развитие жизни на суше.
- Д. Формирование озонового экрана.



12. Установите последовательность появления групп хордовых животных в процессе эволюции:

- А. Кистеперые рыбы.
- Б. Пресмыкающихся.
- В. Стегоцефалы.
- Г. Бесчерепные хордовые (ланцетник).
- Д. Птицы и млекопитающие.



13. Установите последовательность ароморфозов, происходящих в процессе эволюции позвоночных животных:

- А. Двухкамерное сердце рыб.
- Б. Развитие детеныша в матке млекопитающих.
- В. Внутреннее оплодотворение у пресмыкающихся.
- Г. Легочное дыхание у земноводных.



14. Установите хронологическую
последовательность появления основных групп
растений на Земле:

- А. Голосеменные.
- Б. Цветковые.
- В. Папоротникообразные.
- Г. Псилофиты.
- Д. Водоросли.



15. Установите последовательность появления
типов беспозвоночных животных в процессе
эволюции с учетом усложнения их нервной
системы:

- А. Плоские черви.
- Б. Членистоногие.
- В. Кишечнополостные.
- Г. Кольчатые черви.



11. Установите последовательность эволюционных процессов на Земле в хронологическом порядке.

- ◆ А. Возникновение клеточных форм жизни.
- ◆ Б. Возникновение коацерватов в воде.
- ◆ В. Возникновение фотосинтеза.
- ◆ Г. Развитие жизни на суше.
- ◆ Д. Формирование озонового экрана.

◆ Б А В Д Г

12. Установите последовательность появления групп хордовых животных в процессе эволюции:

- ◆ А. Кистеперые рыбы.
- ◆ Б. Пресмыкающихся.
- ◆ В. Стегоцефалы.
- ◆ Г. Бесчерепные хордовые (ланцетник).
- ◆ Д. Птицы и млекопитающие.

◆ Г А В Б Д

13. Установите последовательность ароморфозов, происходящих в процессе ЭВОЛЮЦИИ ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ:

- ◆ А. Двухкамерное сердце рыб.
- ◆ Б. Развитие детеныша в матке млекопитающих.
- ◆ В. Внутреннее оплодотворение у пресмыкающихся.
- ◆ Г. Легочное дыхание у земноводных.

◆ **А Г В Б**

14. Установите хронологическую
последовательность появления основных групп
растений на Земле:

- ◆ А. Голосеменные.
- ◆ Б. Цветковые.
- ◆ В. Папоротникообразные.
- ◆ Г. Псилофиты.
- ◆ Д. Водоросли.

◆ **Д Г В А Б**

15. Установите последовательность появления
типов беспозвоночных животных в процессе
эволюции с учетом усложнения их нервной
системы:

- ◆ А. Плоские черви.
- ◆ Б. Членистоногие.
- ◆ В. Кишечнополостные.
- ◆ Г. Кольчатые черви.

◆ **В А Г Б**