



«Класс Пресмыкающиеся»

Решение заданий

A1. Непостоянную температуру тела имеет:

1. прыткая ящерица,
2. заяц-беляк,
3. пёстрый дятел,
4. синий кит.

A2. Сердце у крокодилов состоит из четырёх камер, однако температура их тела непостоянная, так как клетки и ткани эти животных снабжаются кровью:

1. насыщенной кислородом,
2. венозной,
3. насыщенной углекислым газом,
4. смешанной.

A3. Пресмыкающиеся произошли от:

1. кистепёрых рыб,
2. стегоцефалов,
3. ихтиозавров,
4. археоптериксов.

A4. Способность к размножению на суше в процессе эволюции животных впервые появилась у:

1. земноводных,
2. пресмыкающихся,
3. птиц,
4. млекопитающих.

A5. Наиболее вероятными предками пресмыкающихся были:

1. кистепёрые рыбы,
2. тритоны,
3. древние земноводные,
4. археоптериксы.

A6. Трёхкамерное сердце с неполной перегородкой в желудочке сформировалось в процессе эволюции у:

1. земноводных,
2. костных рыб,
3. пресмыкающихся,
4. хрящевых рыб.

A7. Сердце пресмыкающихся состоит из:

1. двух камер,
2. трёх камер,
3. трёх камер с неполной перегородкой в области желудочка,
4. четырёх камер.

A8. Грудина имеется у:

1. тритона,
2. карася,



3. ящерицы игуаны,
4. ужа.

A9. Грудная клетка впервые появляется у:

1. земноводных,
2. рыб,
3. пресмыкающихся,
4. млекопитающих.

A10. Среди пресмыкающихся растительноядными могут быть:

1. крокодилы,
2. черепахи,
3. змеи,
4. вараны.

A11. К отряду чешуйчатых относится:

1. плащеносная ящерица,
2. гадюка обыкновенная,
3. древесная игуана,
4. все перечисленные.

A12. У ящерицы в левом предсердии кровь:

1. венозная,
2. артериальная,
3. смешанная,
4. в сердце ящерицы только одно предсердие.

A13. Неполная межжелудочковая перегородка имеется в сердце:

1. тритонов,
2. саламандр,
3. аксолотлей,
4. хамелеонов.

A14. Внутреннее оплодотворение характерно для:

1. костных рыб,
2. бесхвостых амфибий,
3. хвостатых амфибий,
4. пресмыкающихся.

A15. Пресмыкающиеся унаследовали от земноводных:

1. грудную клетку,
2. два круга кровообращения,
3. кожное дыхание,
4. внутреннее оплодотворение.



Задания с выбором нескольких верных ответов.

В1. Какие из названных признаков обеспечили черепахам приспособленность к жизни на суше?

- А) Развитие зародышевых оболочек,
- Б) появление двух кругов кровообращения,
- В) внутреннее оплодотворение,
- Г) роговые образования кожи – чешуи, щитки,
- Д) четырёхкамерное сердце с полной перегородкой,
- Ж) трёхкамерное сердце без перегородки.

В2. Выберите признаки, характеризующие прогрессивную эволюцию рептилий.

- А) кожное дыхание,
- Б) развитие плотной яичевой оболочки,
- В) появление второго круга кровообращения,
- Г) холоднокровность,
- Д) усиление функции лёгких,
- Е) возникновение неполной перегородки в желудочке сердца.

Задания на установление соответствия.

В3. Установите соответствие между признаком животных и классом, для которого этот признак характерен.

ПРИЗНАКИ

КЛАССЫ

- | | |
|---|--------------------|
| 1. оплодотворение внутреннее, | А) Земноводные, |
| 2. оплодотворение у большинства видов наружное, | Б) Пресмыкающиеся. |
| 3. не прямое развитие, | |
| 4. размножение и развитие происходит на суше, | |
| 5. тонкая кожа, покрытая слизью, | |
| 6. яйца с большим запасом питательных веществ. | |



В4. Установите соответствие между представителями животного царства и их особенностями.

ОСОБЕННОСТИ	ПРЕДСТАВИТЕЛИ
1. включают отряд Клювоголовые,	А) Рыбы,
2. включают класс Хрящевые,	Б) Рептилии.
3. дыхание жаберное и лёгочное,	
4. дыхание лёгочное,	
5. развита боковая линия,	
6. у некоторых встречается теменной орган, воспринимающий световые сигналы.	

В5. Установите соответствие между группами животных и характерными для них признаками.

ПРИЗНАКИ	КЛАССЫ
1. почки туловищные,	А) Земноводные,
2. почки тазовые,	Б) Рептилии.
3. грудная клетка не выражена,	
4. развиты рёбра, у многих групп есть грудная клетка,	
плечевой пояс связан с осевым скелетом,	
5. развитие прямое, есть зародышевые оболочки,	
6. развитие с метаморфозом.	

Задания со свободным развёрнутым ответом.

С1. Почему черепахи с наступлением жаркого и сухого периода в пустыне впадают в спячку и в таком состоянии переносят неблагоприятные условия?

С2. Какие черты в строении рептилий указывают на приспособление к жизни на суше?