7 класс. Тест «Земноводные»

*Часть А. Выберите один ответ.*

1. Важными ароморфозами в развитии земноводных считается возникновение
2. Жабр, боковой линии, органов чувств.
3. Лёгких, двух кругов кровообращения и пятипалых конечностей.
4. Голой кожи, поперечно – полосатой мускулатуры, трёхкамерного сердца.
5. Разделения крови на венозную и артериальную, холоднокровности.
6. Какая из костей скелета не входит в пояс верхних конечностей лягушки?

|  |  |
| --- | --- |
| 1. воронья | 1. лопатка |
| 1. ключица | 1. плечевая |

1. Активное дыхание земноводных через кожу возможно потому, что она
2. слизистая и голая
3. голая, но без слизи
4. чешуйчатая со слизью
5. покрыта роговыми чешуйками
6. В левом предсердии лягушки находится кровь

|  |  |
| --- | --- |
| 1. смешанная | 1. артериальная |
| 1. венозная | 1. частично смешанная |

1. Конечный, расширенный отдел кишечника называется

|  |  |
| --- | --- |
| 1. клоака | 1. прямая кишка |
| 1. толстая кишка | 1. двенадцатиперстная кишка |

1. Если в тонком кишечнике происходит всасывание питательных веществ, то в почках происходит
2. Всасывание продуктов распада
3. Выведение твёрдых продуктов обмена веществ
4. Фильтрация крови и образование мочи
5. Образование твёрдых и жидких продуктов обмена веществ
6. Особенностью головного мозга земноводных является
7. Отсутствие больших полушарий
8. Слабое развитие мозжечка
9. Отсутствие периферических нервов
10. Отсутствие слухового центра
11. Земноводные обычно размножаются
12. На морских побережьях
13. В глубине озер
14. В мелких пресных водоёмах
15. В реках с быстрым течением
16. Наиболее вероятными непосредственными предками земноводных были

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Кольчатые черви | 1. Моллюски |
| 1. Хрящевые рыбы | 1. Кистепёрые рыбы |

*Часть В. Выберите несколько ответов.*

1. Какие признаки доказывают родство земноводных и рыб?
2. Развитие потомства в водной среде
3. Наличие пятипалых конечностей
4. Сходство зародышей
5. Кожное дыхание
6. Наличие внутреннего уха
7. Наличие жабр у тритонов
8. Что из перечисленного можно считать приспособлениями земноводных к жизни на суше?
9. Наружное оплодотворение
10. Наличие языка
11. Конечности рыжачного типа
12. Голая, слизистая кожа
13. Холоднокровность
14. Дыхание атмосферным воздухом
15. Установите соответствие между особенностями строения личинки лягушки и стадиями развития, для которых эти особенности характерны.

|  |  |
| --- | --- |
| ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ | СТАДИЯ РАЗВИТИЯ |
| 1. Один круг кровообращения 2. Двухкамерное сердце 3. Боковая линия 4. Два круга кровообращения 5. Трёхкамерное сердце 6. Лёгочное дыхание | А) личинка  Б) взрослая лягушка |