**Тест по теме: « Земноводные». Вариант 1**

**Выберите правильный ответ.**

**1. Наземные земноводные имеют конечностей:**

А) 2 пары Б) 3 пары В) 1 пары Г) 4 пары.

**2. Жабы живут в водоёме:**

А) постоянно Б) только в период размножения. В) только во время зимовки.

Г) постоянно, кроме периода размножения.

**3. В шейном отделе позвоночника позвонков:** А) 3 Б) 2 В) 1 Г) 4.

**4. В позвоночнике лягушки отделов:** А) 3 Б) 5 В) 4 Г) 2

**5. У земноводных к плечевому поясу не относится:**

А) воронья кость Б) лопатка В) ключица Г) плечевая кость.

**6. К классу земноводных не относится:**

А) крокодил Б) озерная лягушка В) саламандра Г) гребенчатый тритон.

**7. Органы выделения земноводных это:**

А) почки Б) мальпигиевы сосуды В) кожа Г) почки и кожа.

**8. Признаком класса земноводных является:**

А) хитиновый покров Б) голая кожа В) жабры Г) размножение откладыванием яиц.

**9. Земноводные имеют дыхание:**

А) кожное Б) лёгочное В) кожное и лёгочное Г) жаберное.

**10. Сердце у взрослых земноводных:**

А) двухкамерное: предсердие и желудочек

Б) трёхкамерное: два предсердия и один желудочек

В) четырёхкамерное: 2 предсердия и 2 желудочка

Г) трёхкамерное: одно предсердие и два желудочка.

**11. К отряду Безногие относятся:**

А. Тритоны Б. Червяги В. Саламандры Г. Жабы

 **12. Земноводные произошли от:**

А) ланцетника Б) хрящевых рыб В) двоякодышащих рыб Г) кистепёрых рыб

***Тесты с выбором трёх ответов из пяти предложенных***

**1. Отделы тела земноводных**

1) голова 2) шея 3) туловище 4) грудь 5) конечности

**2. Признаки рыб у головастика лягушки**

1) двухкамерное сердце 2) трёхкамерное сердце 3) лёгкие 4) жабры 5) боковая линия

**3. Выберите признаки характерные для лягушек**

1) Обитают в воде и на суше размножаются в воде

2) Обитают в воде и на суше размножаются на суше

3) Холоднокровные животные

4) Имеют голую кожу

5) Имеют постоянную температуру тела

**Тест по теме« Земноводные». Вариант №2**

**Выберите правильный ответ.**

**1. К хвостатым земноводным относят:**

А) жерлянку Б) саламандру В) жабу Г) тритона

**2. Координацией движения управляет:**

А) спинной мозг Б) продолговатый В) мозжечок Г) средний мозг.

**3. На концах пальцев есть присоски:**

А) у всех амфибий Б) у квакши В) у червяг Г) у жабы

**4. Главную роль при охоте на насекомых у лягушек играют органы:**

А) слуха Б) осязания В) зрения Г) обоняния.

**5. Органы дыхания личинок земноводных:** А)лёгкие и трахеи

Б) жабры и лёгкие В) плавательный пузырь Г) трахеи и бронхи

**6. В отличие от рыб у земноводных появляется:**

А) желудок. Б) печень В) поджелудочная железа Г) слюнные железы.

7**. Земноводные - полуводные, полуназемные хордовые, поэтому они дышат при помощи** А) жабр Б) только лёгких В) только кожи Г) лёгких и кожи.

**8. При лёгочном дыхании вдох у земноводных осуществляется благодаря:** А) опусканию и поднятию дна ротовой полости.

Б) изменению объёма полости тела. В) глотательным движениям Г) работе грудных мышц.

**9. В процессе исторического развития мира земноводные появились на Земле:** А) после птиц Б) после пресмыкающихся В) после рыб Г) после млекопитающих.

**10. Холоднокровные животные, обитающие в водной и наземно-воздушной среде, но размножающихся только в воде, относятся к классу:** А) земноводные Б) хрящевые рыбы В) костные рыбы Г) ракообразные.

**11. На деревьях обитают:** А. Квакши Б. Червяги В. Тритоны Г. Жерлянки

**12.Большой круг кровообращения у земноводных заканчивается в;**

А) правом предсердии Б) левом предсердии В) желудочке    Г) лёгких

***Тесты с выбором трёх ответов из пяти предложенных***

**1. Особенности кожи земноводных**

1) сухая 2) влажная 3) содержит много желёз 4) покрыта чешуёй 5) участвует в газообмене

**2. Отделы позвоночника земноводных**

1) шейный 2) грудной 3) туловищный 4) поясничный 5) крестцовый

**3. В клоаку открывается:**

1) пищеварительная система. 2) выделительная 3) половая 4) кровеносная 5) нервная.

**Тест по теме« Земноводные». Вариант №3**

**Выберите правильный ответ.**

**1. Отделы тела земноводных:**

1) голова, туловище, конечности         2) голова, шея, туловище, конечности

3) голова, шея грудь, брюшко, конечности 4) голова, шея, туловище

**2. Отделы позвоночника земноводных:** 1) шейный, туловищный, крестцовый, хвостовой 2) шейный, грудной, туловищный 3) шейный, туловищный, хвостовой 4) туловищный и хвостовой

**3. У земноводных шейный отдел позвоночника:** 1) отсутствует

2) образован одним позвонком 3) образован семью позвонками

4) образован шестью - восьмью позвонками

**4. По одному позвонку у земноводных содержат отделы позвоночника:**

1) шейный и крестцовый 2) туловищный и поясничный

3) уростиль и грудной 4) хвостовой и крестцовый

**5. Пояс передних конечностей земноводных представлен костями:**

1) ключицами и лопатками 2) лопатками и вороньими

3) ключицами, лопатками, вороньими 4) плеча, предплечья, кисти

**6. Органы выделения у земноводных:** 1) метанефридии 2) протонефридии

3) туловищные почки 4) тазовые почки

**7. Малый круг кровообращения у земноводных заканчивается в;**

1) правом предсердии 2) левом предсердии 3) желудочке 4) лёгких

**8. Функцию дыхания у взрослых земноводных выполняют:**

1) жабры и лёгкие 2) жабры и трахеи 3) кожа и плавательный пузырь

4) кожа и лёгкие

**9. Какие органы отсутствуют у взрослых земноводных или их личинок земноводных:** 1)лёгкие 2) жабры 3) плавательный пузырь 4) боковая линия.

**10. Признаки рыб у головастика лягушки:** 1) двухкамерное сердце и внутренние жабры 2) трёхкамерное сердце и нервная трубка 3) внутренние жабры и трёхкамерное сердце 4) наружные жабры и боковая линия

**11. Отряды класса Земноводные:** 1) Бесхвостые и Хвостатые 2) Крокодилы и черепахи 3) Чешуйчатые и Безногие 4) Безногие и крокодилы

**12. Метаморфоз земноводных затрагивает, в основном, системы:**

1) выделительную и половую 2) нервную и органы чувств

3) пищеварительную 4) кровеносную и дыхательную

***Тесты на последовательность и соответствие:***

**1. Постройте в правильной последовательности путь прохождения пищи у лягушки.** А. глотка                                 Д. клоака

 Б. желудок                                 Е. тонкий кишечник

 В. ротовая полость      Ж. пищевод Г. толстый кишечник

**2. Установите соответствие между стадиями развития лягушки и особенностями строения организма.**

ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ                        СТАДИИ РАЗВИТИЯ

А. трёхкамерное сердце                                 1.головастик

Б. двухкамерное сердце                                 2. Лягушка

В. один круг кровообращения

Г. наличие конечностей

Д. отсутствие конечностей

Е. два круга кровообращения