**Тест. «Земноводные»**

**Вариант 1**

**1.** Из чего у земноводных выделяется слизь, предохраняющая их кожу от иссушения и бактерий?

1) из подкожных желез 2) из надкожных желез  
3) из кожных желез 4) из плавательной перепонки

**2.** Какая кровь поступает к органам земноводных?

1) венозная 2) смешанная 3) артериальная 4) бесцветная

**3.** Что не входит в нервную систему лягушки?

1) головной мозг 2) спинной мозг 3) периферическая нервная система 4) хвостовой мозг

**4.** В чем сходство земноводных и рыб?

1) в строении мышечной системы 2) в строении кровеносной системы  
3) в строении пищеварительной системы 4) в строении скелета

**5. Земноводные — это…**

1) беспозвоночные животные, ведущие водно-наземный образ жизни;

2) позвоночные животные, рождающиеся в воде, а затем ведущие наземный образ жизни;

3) позвоночные животные, ведущие водно-наземный образ жизни;

4) беспозвоночные животные, рождающиеся в воде, а затем ведущие наземный образ жизни.

**6. Дыхательная система земноводных представлена:**

1) жабрами и легкими; 2) легкими и дыхальцами;

3) дыхальцами и жабрами; 4) легкими и влажной кожей.

**7. Выберите неверное утверждение:**

1) слизь необходима для уменьшения трения при плавании, а также, чтобы кожа земноводных не пересыхала на суше;

2) через кожу земноводных происходит кислородно-углекислый обмен;

3) кожа земноводных полностью лишена желез;

4) яд на коже земноводных защищает их от хищников.

**8. Класс «Земноводные» включает следующие отряды:**

1) бесхвостые, безногие, хвостатые; 2) бесхвостые, хвостатые, головоногие;

3) хвостатые, безногие, безрогие; 4) бесхвостые, хвостатые, безногие, безрогие.

**9. У бесхвостых амфибий в скелете нет:**

1) хрящей   2) хвостовой кости    3) шейного отдела 4) ребер

**10.** Отделы тела земноводных:

1) голова, туловище, конечности

2) голова, шея, туловище, конечности

3) голова, шея грудь, брюшко, конечности

4) голова, шея, туловище

**11.** 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

**12.** Отделы тела земноводных.Выберите три верных ответа

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

**13.**Последовательность отделов передней конечности лягушки :

1) плечо — предплечье — кисть — пальцы 2 ) предплечье — плечо — кисть — пальцы

3) кисть — плечо — предплечье — пальцы 4) кисть — пальцы — плечо — предплечье

**14.** Что является органом слуха у лягушки?

**15.** Как называются животные, у которых температура тела зависит от температуры окружающей среды?

**16.** Допишите предложения:

1) Кровь у земноводных течет по ……

2) Животные с непостоянной температурой тела называются ….

3) Оплодотворение у лягушек …….

4) Развитие личинок-головастиков происходит в …… среде.

.

**Тест. «Земноводные»**

**Вариант 2**

**1.** Из чего состоят передние конечности лягушки?

1) из плеча, голени, стопы 2) из бедра, голени, стопы  
3) из бедра, предплечья, кисти 4) из плеча, предплечья, кисти

**2.** Какой из отделов не характерен для позвоночника земноводных?

1) шейный 2) крестцовый 3) хвостовая кость 4) спинной

**3.** Из чего состоит сердце лягушки?

1) из двух предсердий и желудочка 2) из предсердия и желудочка  
3) из двух желудочков и предсердия 4) из предсердий

**4.** Чем головастики отличаются от взрослых особей?

1) наличием одного круга кровообращения 2) головастики являются холоднокровными  
3) у головастиков сравнительно короткий пищевод 4) у головастиков плохо развит мозжечок

**5. Класс «Земноводные» иначе называют…**

1) актиниями; 2) амфибиями; 3) химерами; 4) ланцетниками.

**6. Кровеносная система земноводных состоит из:**

1) однокамерного сердца и лимфы;

2) трехкамерного сердца, а также двух кругов кровообращения;

3) двухкамерного сердца;

4) лимфы, трехкамерного сердца и двух кругов кровообращения.

**7. У взрослых лягушек нет органов:**

1) обоняния   2) боковой линии  3) слуха 4) зрения

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

1) ключицами и лопатками

2) лопатками и вороньими

3) ключицами, лопатками, вороньими

4) плеча, предплечья, кисти

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

1) жабры и лёгкие 2) жабры и трахеи

3) кожа и плавательный пузырь 4) кожа и лёгкие

**10.** Особенности кожи земноводных.Выберите три верных ответа

1) сухая 2) влажная 3) содержит много желёз

4) покрыта чешуёй 5) участвует в газообмене

**11.** 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

**12.** Наличие век у лягушки — это приспособление:

1) к жизни в воде 2) к жизни на суше

3) к защите от яркого света 4) к защите от низкой температуры воздуха

**13.** 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

**14.** Какая особенность задних конечностей позволяет лягушкам плавать?

**15.** Какой орган дыхания есть у головастиков, но отсутствует у взрослых лягушек?

**16**. Допишите предложения:

1. Звукоусиливающие кожаные мешки называются …..
2. Самки откладывают ….. , а самцы выметывают ……
3. Жабы связаны с водой только в период ……

4. Лягушки охотятся только на ………..пищу