Тесты по теме: Земноводные.

1. вариант

**I.** *Выберите один правильный ответ:*

1.Земноводные – первые позвоночные животные:

А) вышедшие на сушу и ставшие независимыми от воды;

Б) вышедшие на сушу, но не порвавшие жизнь с водой;

В) живущие только в воде;

2. Земноводные дышат при помощи:

А) кожи; Б) кожи и легких; В) легких;

3. При легочном дыхании вдох у земноводных осуществляется благодаря:

А) опусканию и поднятию дна ротовой полости;

Б) изменению объема полости тела; В) глотательным движениям;

4. В шейном отделе позвоночника земноводных имеется:

А) 3 позвонка; Б) 2 позвонка; В) 1 позвонок;

**II.** *Каждое задание состоит из двух утверждений, связанных союзом «потому что». Следует определить верно или неверно каждое утверждение, и затем установить наличие или отсутствие причинно-следственной связи между ними. Ответ выражается в виде комбинаций букв: В- верно, Н- неверно:*

1. Земноводные не утратили связь с водоемами, потому что у большинства видов размножение и развитие происходит в воде.

1)ВВВ 2)ВВН 3)ВНН 4)НВН 5)ННН

2. В состоянии оцепенения земноводные способны длительное время голодать, потому что у них имеются слюнные железы.

1)ВВВ 2)ВВН 3)ВНН 4)НВН 5)ННН

3. Земноводные могут поворачивать голову в стороны, потому, что шейный позвонок сочленяется с черепом при помощи двух мыщелков.

1)ВВВ 2)ВВН 3)ВНН 4)НВН 5)ННН

4. Температура тела земноводных высокая и постоянная, потому что смешение артериальной и венозной крови и слабое развитие легких обеспечивают клетки и ткани тела большим количеством кислородом.

1)ВВВ 2)ВВН 3)ВНН 4)НВН 5)ННН

Тесты по теме: Земноводные.

2 вариант

**I.** *Выберите один правильный ответ:*

А) тонкая и голая; Б) имеет железы, выделяющие слизь;

В) тонкая и голая, имеет железы, выделяющие слизь;

2. Земноводные при помощи кожи:

А) могут пить воду; Б) не могут пить воду;

В) одни могут пить воду, другие нет;

3. Сердце у взрослых земноводных:

А) трехкамерное; Б) четырехкамерное; В) двухкамерное;

4. Мозжечок у земноводных:

А) развит слабее, чем у рыб; Б) развит также как у рыб;

В) развит сильнее, чем у рыб;

**II.** *Каждое задание состоит из двух утверждений, связанных союзом «потому что». Следует определить верно или неверно каждое утверждение, и затем установить наличие или отсутствие причинно-следственной связи между ними. Ответ выражается в виде комбинаций букв: В- верно, Н- неверно:*

1. У земноводных внутреннее оплодотворение, потому что земноводные раздельнополые животные.

1)ВВВ 2)ВВН 3)ВНН 4)НВН 5)ННН

1. Лягушка, не вылезая из воды, может дышать атмосферным воздухом и ориентироваться в пространстве, потому что ее глаза и ноздри находятся на возвышениях головы.

1)ВВВ 2)ВВН 3)ВНН 4)НВН 5)ННН

1. Земноводные – это первые позвоночные, вышедшие на сушу, потому что обмен веществ в их теле происходит медленно.

1)ВВВ 2)ВВН 3)ВНН 4)НВН 5)ННН

4. Земноводные утратили связь с водоемами, потому что у большинства видов размножение и развитие не происходит в воде.

1)ВВВ 2)ВВН 3)ВНН 4)НВН 5)ННН

Тесты по теме: Земноводные.

3 вариант

**I.** *Выберите один правильный ответ:*

1.Сердце у взрослых земноводных:

А) трехкамерное (состоит из 2 желудочков и 1 предсердия);

Б) трехкамерное (состоит из 2 предсердий и 1 желудочка);

В) двухкамерное (состоит из 1 предсердия и одного желудочка);

2. Органы боковой линии :

А) имеются у всех взрослых земноводных;

Б) имеются у личиночных форм и у некоторых взрослых форм;

В) имеются у всех взрослых и у всех личиночных форм;

3. У большинства земноводных:

А) имеются подвижные веки; Б) веки отсутствуют;

В) имеются неподвижные веки;

4. Места зимовки земноводных:

А) различные укрытия на суше; Б) непромерзаемые водоемы;

В) различные укрытия на суше и непромерзаемые водоемы;

**II.** *Каждое задание состоит из двух утверждений, связанных союзом «потому что». Следует определить верно или неверно каждое утверждение, и затем установить наличие или отсутствие причинно-следственной связи между ними. Ответ выражается в виде комбинаций букв: В- верно, Н- неверно:*

1. У земноводных наружное оплодотворение, потому что земноводные однополые животные.

1)ВВВ 2)ВВН 3)ВНН 4)НВН 5)ННН

2. Для земноводных возможно кожное дыхание, потому в кожных выделениях растворяется кислород.

1)ВВВ 2)ВВН 3)ВНН 4)НВН 5)ННН

3. У земноводных более четкое зрение, чем у рыб, потому что имеется хрусталик.

1)ВВВ 2)ВВН 3)ВНН 4)НВН 5)ННН

4. При ловле насекомых земноводные могут выбрасывать язык далеко вперед, потому что конец языка обращен вперед в состоянии покоя.

1)ВВВ 2)ВВН 3)ВНН 4)НВН 5)ННН

Тесты по теме: Земноводные.

4 вариант

**I.** *Выберите один правильный ответ:*

1.У земноводных между пальцами:

А)передних и задних конечностей развиты плавательные перепонки

Б) задних конечностей развиты плавательные перепонки;

В) передних конечностей развиты плавательные перепонки;

2. Позвоночник земноводных разделен на отделы:

А) шейный, туловищный и хвостовой; Б) туловищный и хвостовой

В) шейный, туловищный, крестцовый и хвостовой;

3. Земноводные как и рыбы:

А) холоднокровные; Б) теплокровные;

В) одни холоднокровные, другие теплокровные;

4. Слюнные железы :

А) имеются только у лягушек; Б) имеются только у жаб;

В) характерны для всех земноводных;

**II.** *Каждое задание состоит из двух утверждений, связанных союзом «потому что». Следует определить верно или неверно каждое утверждение, и затем установить наличие или отсутствие причинно-следственной связи между ними. Ответ выражается в виде комбинаций букв: В- верно, Н- неверно:*

1. В состоянии оцепенения земноводные не способны длительное время голодать, потому что у них имеются слюнные железы.

1)ВВВ 2)ВВН 3)ВНН 4)НВН 5)ННН

 2. Желудок земноводных мало обособлен от кишечника, потому что

имеются крупная печень и поджелудочная железа.

1)ВВВ 2)ВВН 3)ВНН 4)НВН 5)ННН

3. Температура тела земноводных невысокая и непостоянная, потому что смешение артериальной и венозной крови и слабое развитие легких не обеспечивают клетки и ткани тела большим количеством кислородом.

 1)ВВВ 2)ВВН 3)ВНН 4)НВН 5)ННН

4. У земноводных более четкое зрение, чем у рыб, потому что хрусталик при сокращении особых мышц может перемещаться в передне - заднем направлении.

1)ВВВ 2)ВВН 3)ВНН 4)НВН 5)ННН

**Ответы на тесты «Земноводные»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ теста** | **1 вариант** | **2 вариант** | **3 вариант** | **4 вариант** |
| **I.1** | **Б** | **В** | **Б** | **Б** |
|  **2** | **Б** | **А** | **Б** | **В** |
|  **3** | **А** | **А** | **А** | **А** |
|  **4** | **В** | **А** | **В** | **В** |
| **II.1** | **1** | **4** | **3** | **4** |
|  **2**  | **2** | **1** | **1** | **2** |
|  **3** | **4** | **2** | **2** | **1** |
|  **4** | **5** | **5** | **3** | **1** |