**Контрольная работа по биологии № 3**

 **для учащихся 7 класса по теме: «Позвоночные животные»**

 **1вариант**

**I.1*.*Выберите правильный ответ**

**1. Нервная система хордовых животных**

1)представляет   собой   трубку,   расположенную   на спинной стороне тела

2)представляет собой нервную цепочку, расположенную на брюшной стороне тела

3)состоит из нервных стволов и нервных узлов

4)состоит из нервных клеток, образующих нервную сеть

**2. Определите последовательность этапов эволюции позвоночных животных**

1)рыбы – земноводные – пресмыкающиеся – птицы - млекопитающие

2) рыбы – земноводные - пресмыкающиеся

3)рыбы – пресмыкающиеся - земноводные - птицы - млекопитающие

4) рыбы - земноводные - пресмыкающиеся - млекопитающие – птицы

**3. Высокая интенсивность обмена веществ у птиц и млекопитающих — следствие возникновения у них в процессе эволюции**

1)четырехкамерного сердца и теплокровности;

2)разнообразных тканей;

3)легочного дыхания;

4)развитой пищеварительной системы

**4. По своему составу кровь в сердце птиц:**

1) только венозная**;**

2) только артериальная**;**

3) венозная и артериальная раздельно**;**

4) смешанная

**5. Наибольшего развития передний мозг достигает у:**

1) рыб**;**

2) земноводных**;**

3)пресмыкающихся**;**

4) млекопитающих.

**6.Признак приспособленности птиц к полету –**

1) появление четырехкамерного сердца **;**

2) образование роговых щитков на ногах**;**

3) наличие полых костей**;**

4) наличие копчиковой железы

**7.Кровь у земноводных движется**

1)по трем кругам кровообращения;

2) пор двум кругам кровообращения;

3)только по большому кругу кровообращения;

4)только по малому кругу кровообращения.

**8.Кожа у рептилий** :

1)влажная;

2)покрыта слизью;

3) покрыта роговыми чешуйками;

4) участвует в газообмене.

**9.От птиц млекопитающие отличаются тем, что у них есть:**

1)два круга кровообращения;

2)четырехкамерное сердце;

3)ушная раковина;

4)поджелудочная железа.

**10.Предком домашних быков и коров является:**

1)муфлон;

2)аргали;

3)тарпан;

4)тур.

**II.1.Установите соответствие между признаком животных и классом, для которого этот признак характерен.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ПРИЗНАК |   | КЛАСС |
| А | оплодотворение внутреннее | 1) | Земновод-ные |
| Б | оплодотворение у большинства видовнаружное | 2) | Пресмыкающиеся |
| В | непрямое развитие |  |  |
| Г | размножение и развитие происходит на суше |  |  |
| Д | тонкая кожа, покрытая слизью |  |  |
| Е | яйца с большим запасом питательных веществ |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д | Е |
|  |  |  |  |  |  |

 **2. Чем сельскохозяйственные животные отличаются от тех, которые живут в**

 **естественной среде?**

 **Контрольная работа по биологии №3**

 **для учащихся 7 класса по теме: «Позвоночные животные»**

**2 вариант**

 ***1.*Выберите правильный ответ**

1. У каких животных в процессе эволюции впервые сформировался внутренний скелет?

1)паукообразных

2)насекомых

3)головоногих

4)хордовых

**2. Млекопитающих можно отличить от других позвоночных по наличию**

1)волосяного покрова и ушных раковин

2)голой кожи, покрытой слизью

3)рогового панциря или щитков

4)сухой кожи с роговыми чешуями

**3. Предками древних амфибий были, скорее всего:**

1)акулы

2)осетровые

3)лососевые

4)кистеперые

**4. С помощью боковой линии рыба воспринимает**

1)запах предметов

2)окраску предметов

3)звуковые сигналы

4)направление и силу течения воды

**5. У птиц в отличие от пресмыкающихся**

1) непостоянная температура тела

2) покров из рогового вещества

3) четырехкамерное сердце и постоянная температура тела

4) размножение яйцами

**6. Сигналом к осеннему перелету птиц служит**

1) понижение температуры воздуха

2)увеличение количества осадков

3) наступление первых заморозков

4) сокращение длины светового дня

**7.В позвоночнике земноводных появились два новых отдела:**

1)туловищный и грудной;

2)шейный и грудной;

3)шейный и крестцовый;

4)грудной и крестцовый.

**8.Пресмыкающиеся дышат с помощью:**

1)жабр и легких;

2)кожи и легких;

3)только легких;

4)кожи и системы трахей

**9.Птенцы выводковых птиц появляются на свет**:

1)голыми и слепыми;

2)нуждающимися в постоянной заботе родителей;

3)покрытые пухом и зрячие;

4)неспособными сразу следовать за родителями.

**10.У млекопитающих впервые в эволюции животных появляется**:

1)печень;

2)позвоночник;

3)диафрагма;

4)кровообращение.

**II.1.Установите соответствие между признаком животных и классом, для которого этот признак характерен.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ПРИЗНАК |   | КЛАСС |
| А | Органы дыхания - жабры | 1) | Рыбы |
| Б | в позвоночнике три отдела: шейный, туловищный и крестцовый | 2) | Земноводные |
| В | 3-х камерное сердце |  |  |
| Г | в позвоночнике два отдела: туловищный и хвостовой |  |  |
| Д | органы дыхания – легкие и кожа |  |  |
| Е | 2-х камерное сердце |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д | Е |
|  |  |  |  |  |  |

**2.Какие особенности земноводных позволили им выйти на сушу?**

 Ответы первого варианта

 *I.*Выберите правильный ответ

 1-1, 2-1, 3-1, 4-3, 5-4, 6-3, 7-2 , 8- 3 , 9- 3 , 10- 4 .

 ***II.Установите соответствие***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д | Е |
| 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |

 Ответы второго варианта

 I.Выберите правильный ответ

 1-4, 2-1, 3-4, 4-4, 5-3, 6-4, 7-3 , 8- 3 , 9- 3 , 10- 4 .

 ***II.Установите соответствие***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д | Е |
| 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 |

 Разбаловка:

 I задание - 1 балл за правильный ответ- 10 баллов

 II задание , 1 вопрос - 2 балла за правильный ответ – 2 балла

 2 вопрос - 3 балла за правильный ответ- 3 балла

 Максимальное число-15 баллов

 14- 15 баллов - «5»;

 10- 12 баллов - «4»;

 8- 9 баллов - «3»

 Ниже 8 баллов - «2».