**Контрольная работа №4 по теме «Позвоночные животные» 1 вариант.**

**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) Земноводные |
| Б | оплодотворение у большинства видов наружное | 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?**

**КРИТРИИ ОЦЕНИВАНИЯ**

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 - 13 баллов - «4»;

8 - 9 баллов - «3» Ниже 8 баллов - «2».

**Контрольная работа №4**

**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?**

**КРИТРИИ ОЦЕНИВАНИЯ**

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 - 13 баллов - «4»;

8 - 9 баллов - «3»

Ниже 8 баллов - «2».