**1-вариант**

**В задании А1 – А12 выберите и обведите 1 верный ответ из 4.**

**А1.** У ланцетника и других бесчерепных животных скелет

1) отсутствует

2) наружный

3) внутренний хрящевой или костный

4) в течение всей жизни представлен хордой

**А2.** Приспособлением к расселению и перенесению неблагоприятных условий у многих простейших служит способность:

1) активно передвигаться

2) образовывать цисту

3) размножаться путем деления

4) восстанавливать поврежденные органоиды

**А3.** Беспозвоночных животных с лучевой симметрией тела,

добывающих пищу и защищающихся от врагов с помощью стрекательных клеток, относят к типу

1) членистоногих                     2) моллюсков

3) кольчатых червей                 4) кишечнополостных

**А4.** С помощью боковой линии рыба воспринимает

1) запах предметов                          2) окраску предметов

3) звуковые сигналы                 4) направление и силу течения воды

**А5.** Кровеносная система в процессе исторического развития впервые появляется у

1) моллюсков                              2) плоских червей

3) кольчатых червей                     4) кишечнополостных

**А6.** К какому типу относят беспозвоночных животных, тело которых, как правило,

находится в раковине?

1) плоских червей                              2) круглых червей

3) моллюсков                                      4) членистоногих

**А7.** Земноводные обитают:

1) в морях и на суше 2) только в водоемах

3) в пресных водоемах и на суше 4) только на суше

**А8.**  Пресмыкающиеся имеют непостоянную температуру тела, потому что у них:

1) смешанная кровь 2) два круга кровообращения

3) сухая кожа 4) трехкамерное сердце

**А9.** Доказательством родства птиц с пресмыкающимися является:

1) наличие пятипалой конечности 2) сухая кожа

3) строение яиц, богатых питательными веществами 4) наличие на коже роговых чешуек

**А10.** Вибриссы – это:

1) кожные железы 2) название мышцы

3) название зуба 4) жесткие волосы, выполняющие осязательную функцию

**А11.** Лопатка относится к:

1) поясу передних конечностей 2) задней конечности

3) поясу задних конечностей 4) передней конечности

**А12.** Чем млекопитающие отличаются от других позвоночных животных

1) наличием век, прикрывающих глаза 2) наличием хвоста

3) пятипалыми конечностями 4) наличием шерстного покрова у большинства видов

**В1. Выберите верные утверждения. Номера верных высказываний поставьте в клеточки.**

1) кожа земноводных влажная и имеет большое количество желез;

2) перьевой покров птиц является приспособлением для сохранения тепла;

3) у пресмыкающихся постоянная температура тела;

4) к насекомоядным млекопитающим относятся крот, еж, землеройка;

5) китообразные под водой дышат с помощью жабр.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |

**В2. Установите соответствие. Ответ запишите в виде пар: цифра – буква**

1) тип кишечнополостные а. свиной цепень

2) тип кольчатые черви б. пресноводный полип гидра

3) тип круглые черви в. большой прудовик

4) тип плоские черви г. дождевой червь

5) тип моллюски д. острица

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

**В3. Установите соответствие между особенностями кровеносной системы животных, относящихся к разным классам:**

Особенности системы

А) В сердце венозная кровь

Б) В сердце четыре камеры

В) Два круга кровообращения

Г) Один круг кровообращения

Д) Венозная кровь из сердца поступает к легким

Е) В сердце две камеры

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

 КЛАСС: 1) рыбы 2) птицы

**В4. Вставьте пропущенное слово**

1. Класс «Млекопитающие» подразделяется на два подкласса: ... и ... звери.

2. Позвоночник млекопитающих состоит из отделов: ..., ..., ..., ..., ...

3. Перо состоит из ... и ...

4. Тело земноводных разделено на: ..., ..., ...

5. Головной мозг рыбы защищен ... ..., спинной мозг ...

6. Насекомые имеют ... пары ходильных конечностей

 **С1.К каким отрядам относятся изображенные на рис. Млекопитающие**

Запишите под номером каждого животного, изображенного на рис. букву, соответствующую названию отряда, к которому это животное относится.

А. Насекомоядные

Б. Ластоногие

В. Хищные

Г. Рукокрылые

Д. Непарнокопытные

