**2-вариант**

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

**А1.** У большинства брюхоногих моллюсков скелет:

1) отсутствует

2) наружный

3) внутренний хрящевой или костный

4) в течение всей жизни представлен хордой

 **А2.** 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

**А3.** 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

**А4.** Предками древних амфибий были, скорее всего:

1) акулы                                         2) осетровые

3) лососевые                                 4) кистеперые

**А5.** К типу кишечнополостных относятся:

 1) слизни; 2) пескожилы; 3 медузы); 4) дождевые черви.

**А6.** Какие насекомые снижают численность вредителей растений

1) вши, блохи, клопы, мухи

2) наездники, лесные муравьи

3) оводы, слепни, майские жуки, короеды

4 )белянки, цветоеды

**А7.** Передвижение ланцетника происходит благодаря:

1) ресничкам 2) щупальцам

3) жгутикам 4) мускулатуре

**А8.** Сердце рыбы

1) имеет вид трубки 2) трехкамерное

3) двухкамерное 4) четырехкамерное

**А9.** Змеи отличаются от ящериц тем, что они:

1) не имеют конечностей 2) имеют два круга кровообращения

3) заглатывают добычу целиком 4) имеют ядовитые железы

**А10.** Дыхательная система птицы состоит:

1) трахея, бронхи, бронхиолы

2) трахея, бронхи, легкие

3) трахея, бронхи, гортань, бронхиолы

4) трахея, бронхи, нижняя гортань, легкие с бронхиолами, воздушные мешки

**А11.** Плацента – это:

1) орган выделительной системы 2) слой кожи

3) мышца 4) место, где развивается детеныш

**А12.** Грудная клетка образована:

1) ребрами 2) ребрами и грудиной

3) ребрами и грудными позвонками 4) грудными позвонками, ребрами и грудиной

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

1. Млечные железы – это видоизмененные потовые железы.
2. Млекопитающие, в отличие от птиц, имеют способность к теплорегуляции.
3. Челюсть птиц представлена клювом.
4. Все саркожгутиконосцы являются паразитами.
5. У плоских червей появляется кровеносная система.

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

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

Распределите млекопитающих по отрядам

1 – кенгуру, 2 - еж, 3– выхухоль, 4- кабан, 5– кашалот, 6 – касатка.

А. Насекомоядные

Б. Сумчатые

В. Китообразные

Г. Грызуны

Д. Парнокопытные

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

**В 3. Установите соответствие между признаком животного и типом, для которого этот признак характерен**

Признаки животных

А) тело состоит из двух слоев клеток

Б) имеют лучевую симметрию тела

В) покровы и мышцы образуют кожно-мускульный мешок

Г) через  тело  можно  провести одну плоскость симметрии

Д) между органами расположена паренхима

Е) есть стрекательные клетки

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

Типы беспозвоночных животных

 1) Кишечнополостные 2) Плоские черви

**В4. Вставьте пропущенное слово**

1. Все одноклеточные, обитающие в океане составляют ...
2. Кишечнополостные – это ... животные.
3. Тип «Кишечнополостные» делятся на классы: ..., ..., ..., ...
4. Моллюски имеют ... симметрию.
5. Тело моллюсков покрыто кожной складкой – ...
6. Характерной особенностью большинства насекомых является способность к ...

**С1.К каким классам относятся изображенные на рис. животные типа: Хордовые**

 Запишите номер каждого животного, изображенного на рис. соответствующее ему название класса, к которому это животное относится.

 1  2  3

 4  5 