**Контрольная работа №2 «Многоклеточные животные. Хордовые» Вариант 1**

 Задание 1 Выберите один правильный ответ:

1.Хорда- это

А) спинной мозг без защитных образований

Б) плотный упругий стержень

В) эластичная трубка, в которой находится спинной мозг

2.Сердце у рыб

А) двухкамерное

Б) трехкамерное

В) четырехкамерное

3. У рыб глаза открыты, потому что у них

А) веки срослись и превратились в прозрачную оболочку

Б) веки отсутствуют

В) веки неподвижные

4. При помощи органов зрения рыбы видят предметы, расположенные:

А) вблизи

Б) далеко

В) как вблизи так и далеко

5. Слюнные железы впервые появились у

А) рыб

Б) земноводных

В) птиц

6. Температура тела непостоянная у

А) рыб, птиц

Б) рыб, земноводных

В) рыб, млекопитающих

7. Сосуд, в который кровь поступает из желудочка сердца, называется

А) артерия

Б) вена

В) аорта

8. Оплодотворение у пресмыкающихся

А) наружное

Б) внутреннее

В) как наружное так и внутреннее

9. Кожа у пресмыкающихся

А) имеет сальные железы

Б) сухая, без желез

В) имеют железы, выделяющие слизь

10. Венозная кровь в сердце млекопитающих содержится в

А) в правом предсердии и правом желудочке

Б) в правом предсердии и левом желудочке

В) в левом желудочке и левом предсердии

11. Среднее ухо впервые появляется у

А) рыб

Б) земноводных

В) пресмыкающихся

12. Роговые чешуйки на конечностях птиц свидетельствуют о родстве с

А) земноводными

Б) рыбами

В) пресмыкающимися

13. Мочевой пузырь в выделительной системе отсутствует у

А) млекопитающих

Б) птиц

В) пресмыкающихся

14. Тип развития птиц - гнездовой характерен

А) тетереву

Б) орлу

В) утке

15. Соединение позвоночника с черепом у земноводных

 А) неподвижное

Б) подвижное, с помощью одного позвонка

В) подвижное, с помощью двух шейных позвонков

Задание 2. Дайте ответ на вопрос:

1.Какие особенности строения земноводных связаны с водной средой? А какие с наземной?

Задание 3 Выберите все правильные ответы

1.Укажите элементы кровеносной системы рыб, заполненные артериальной кровью

1. Предсердие
2. Желудочек
3. Брюшная аорта
4. Приносящие жаберные артерии
5. Выносящие жаберные артерии
6. Спинная аорта
7. Сосуды, идущие к органам тела

2. Скелет птиц характеризуется следующими особенностями

1. ключицы срастаются между собой

2. ключицы свободно лежат в толще мускулатуры

3. многие кости имеют воздушные полости

4. весь объем каждой кости заполнен плотным костным веществом

5. кости черепа срастаются между собой

6. кости черепа соединяются посредством швов

Вариант 2

Задание 1 Выберите один правильный ответ :

1.Нервная система хордовых имеет вид

А) узлов

Б) трубки

В) разбросанных клеток

2. Сердце трехкамерное, с неполной перегородкой имеет

А) крокодил

Б) жаба

В) змея

3.Кожа сложного строения, имеет несколько видов желез

А) у рыб

Б) у птиц

В) у млекопитающих

4. Окончательное переваривание пищи происходит в

А) желудке

Б) тонком кишечнике

В) толстом кишечнике

5. Рыба различает пищу по вкусу при помощи вкусовых клеток, расположенных

А) в ротовой полости

Б) в полости рта и кожи

В) только на коже

6. Вибриссы - длинные жесткие волосы у млекопитающих, выполняющие функцию

А) защиты

Б) осязания

В) покрова

7.Сосуд, приносящий кровь к сердцу называют

А) артерией

Б) веной

В) аортой

8. Слабо в головном мозге развит мозжечок у

А) млекопитающих

Б) птиц

В) земноводных

9. Третье веко характерно для

А) рыб

Б) пресмыкающихся

В) земноводных

10. Цевка у птиц – результат приспособления птиц к

А)поднятию туловища над землей

Б) смягчению при приземлении

В) увеличению шага при передвижении

11.Артериальная кровь в сердце у млекопитающих содержится в

А) в правом предсердии и правом желудочке

Б) в правом предсердии и левом желудочке

В) в левом предсердии и левом желудочке

12. Обмен веществ не зависит от окружающей среды

А) рыб

Б) птиц

В) млекопитающих

13. Наружное, среднее и внутреннее ухо имеют

А) птицы

Б) пресмыкающиеся

В) млекопитающие

14. Тип развития птиц – выводковый характерен

А) страусам

Б) соколам

В) орлам

15. Желчь вырабатывается

 А) поджелудочной железой

Б) печенью

В) тонким кишечником

Задание 2 Дайте ответ на вопрос :

1. Какие особенности внешнего и внутреннего строения птиц являются приспособления к воздушной среде обитания?

Задание3 Выберите все верные ответы:

 1.Укажите элементы кровеносной системы рыб, заполненные венозной кровью

1. Предсердие
2. Желудочек
3. Брюшная аорта
4. Приносящие жаберные артерии
5. Выносящие жаберные артерии
6. Спинная аорта
7. Сосуды, идущие к органам тела

2.Биологическим особенностям млекопитающих, позволившим им освоить многие среды обитания, являются

1. Совершенная терморегуляция
2. Зависимость температуры тела от температуры окружающей среды
3. Живорождение
4. Насиживание яиц
5. Развитие полушарий переднего мозга
6. Преимущественное развитие среднего мозга