

**Контрольная работа
по теме «Тип Хордовые»
Вариант 1**

I. Выберите один правильный ответ.

1. Рыбы обладают особым органом чувств, воспринимающим направление и силу тока воды:
 - а) органом обоняния
 - б) боковой линией
 - в) органом вкуса
 - г) органом слуха
2. Жабры – это органы:
 - а) кровеносной системы
 - б) выделительной системы
 - в) дыхательной системы
 - г) пищеварительной системы
3. Кровеносная система рыб:
 - а) незамкнутая
 - б) замкнутая
 - в) состоит только из артерий
 - г) состоит только из вен
4. Земноводные – полуводные, полуназемные хордовые, поэтому они дышат при помощи:
 - а) жабр
 - б) только лёгких
 - в) только влажной кожи
 - г) лёгких и влажной кожи
5. В клоаку открываются:
 - а) пищеварительная система
 - б) выделительная система
 - в) половая система
 - г) все эти системы
6. Пресмыкающиеся – наземные хордовые, которые дышат при помощи:
 - а) лёгких
 - б) лёгких и кожи
 - в) жабр
 - г) кожи
7. Длинный раздвоенный язык змеи – это:
 - а) ядовитый аппарат
 - б) орган осязания и вкуса
 - в) орган, управляющий координацией
 - г) орган зрения
8. К особенностям строения птиц, связанным с полётом, относят:
 - а) срастание поясничных и крестцовых позвонков
 - б) двойное дыхание
 - в) сильное развитие переднего мозга и мозжечка
 - г) все эти признаки

9. Доказательством родства птиц и пресмыкающихся служит:

- а) постоянная температура тела
- б) отделение артериальной крови от венозной
- в) наличие на коже роговых чешуек
- г) двойное дыхание

10. У птиц в отличие от других позвоночных:

- а) есть шейный отдел тела
- б) тело покрыто перьями
- в) передняя конечность состоит из плеча, предплечья и кисти
- г) имеются лёгкие

11. Конечности млекопитающих в отличие от пресмыкающихся расположены:

- а) по бокам тела
- б) под туловищем
- в) у всех по-разному
- г) отсутствуют

12. Высокую постоянную температуру тела имеют:

- а) хрящевые и костные рыбы
- б) птицы и млекопитающие
- в) земноводные и пресмыкающиеся
- г) моллюски и членистоногие

II. Установите соответствие между классами Хордовых и их признаками:

- | | |
|---|-------------------|
| 1. Кожа тонкая, слизистая. | |
| 2. Дышит при помощи лёгких и влажной кожи. | А) Земноводные |
| 3. Кожа сухая, органы дыхания – лёгкие. | Б) Пресмыкающиеся |
| 4. Сердце трёхкамерное с неполной перегородкой в желудочке. | |
| 5. Размножаются в воде. | |
| 6. Размножаются на суше. | |
| 7. Сердце трёхкамерное. | |

III. Какие приспособления имеют рыбы в связи с водным образом жизни?

IV. Приведите доказательства более высокой организации птиц по сравнению с пресмыкающимися.

**Контрольная работа
по теме «Тип Хордовые»
Вариант 2**

I. Выберите один правильный ответ.

1. С помощью плавательного пузыря рыба:
 - а) быстрее передвигается
 - б) воспринимает направление и силу тока воды
 - в) переваривает пищу
 - г) опускается на глубину или всплывает
2. Особенности кровеносной системы рыб:
 - а) сердце однокамерное, один круг кровообращения
 - б) сердце двухкамерное, один круг кровообращения
 - в) сердце трёхкамерное, два круга кровообращения
 - г) сердце четырёхкамерное, два круга кровообращения
3. Плавник, играющий главную роль при движении рыб вперёд – это:
 - а) брюшной
 - б) грудной
 - в) хвостовой
 - г) спинной
4. Сопротивление воды при передвижении рыбы уменьшается благодаря:
 - а) наличию боковой линии
 - б) покровительственной окраске
 - в) обтекаемой форме тела
 - г) органам обоняния
5. Главную роль при охоте лягушки за насекомыми играют органы:
 - а) зрения
 - б) осязания
 - в) слуха
 - г) обоняния
6. Координацией движения управляет:
 - а) спинной мозг
 - б) продолговатый мозг
 - в) средний мозг
 - г) мозжечок
7. У земноводных к клеткам тела поступает:
 - а) артериальная кровь
 - б) смешанная кровь
 - в) венозная кровь
8. У безногой ящерицы в отличие от змей:
 - а) подвижные непрозрачные веки
 - б) тело покрыто чешуёй
 - в) раздвоенный на конце язык
 - г) покровительственная окраска
9. Свою добычу заглатывают целиком:
 - а) только ядовитые змеи
 - б) все змеи
 - в) только удавы
 - г) только неядовитые змеи

IV. Каковы особенности внешнего строения млекопитающих по сравнению с другими Хордовыми?