

Контрольная работа 2

Тип Хордовые

Вариант 1

1. Выберите из списка представителя класса Земноводные:

а) аллигатор; б) дельфин; в) тритон; г) пингвин.

2. Выберите признаки, характерные для всех позвоночных животных:

а) замкнутая кровеносная система; б) наличие черепа в скелете;
в) забота о потомстве; г) наличие клоаки; д) легочное дыхание.

3. Выберите признаки, характерные для рыб:

а) наличие век; б) боковая линия; в) легочное дыхание;
г) тазовые почки; д) двухкамерное сердце; е) внутреннее ухо.

4. Закончите предложения.

А) Сосуды, несущие кровь от сердца, называются

Б) Животные, температура тела которых зависит от температуры окружающей среды, называются

В) Способность глаза чётко различать предметы, находящиеся на разном расстоянии, называется

Г) Мышечная перегородка у млекопитающих, которая делит полость тела на грудную и брюшную, называется

5. Установите соответствие между признаком животных и классом, для которого этот признак характерен. Ответ запишите в виде последовательности букв и цифр.

Например: А2Б3В1Г2Д2.

Признак	Класс
А) оплодотворение наружное	1) Земноводные
Б) в позвоночнике четыре отдела	2) Пресмыкающиеся
В) большие полушария полностью покрыты корой	3) Птицы
Г) неполная перегородка в желудочке сердца	
Д) туловищные почки	

6. Установите соответствие между видом животного и его органами дыхания. Ответ запишите в виде последовательности букв и цифр. Например: А1Б1В2Г4Д3Е2.

Вид животного	Органы дыхания
А) медянка	1) жабры
Б) сойка обыкновенная	2) губчатые лёгкие
В) веретеница ломкая	3) ячеистые легкие
Г) синий кит	4) альвеолярные лёгкие
Д) бурозубка обыкновенная	
Е) усач обыкновенный	

7. Изучите представленную схему большого круга кровообращения. Вставьте недостающие элементы, указав, какая кровь в данных структурах. Для представителей какого класса позвоночных животных характерно такое кровообращение?

? → правая дуга аорты → ? → капилляры → ? → правое предсердие

8. Определите верные суждения, исправьте неверные.

А) У всех представителей типа Хордовые в головном мозге пять отделов.

Б) К отряду Чешуйчатые относятся гадюка, гавиал, варан.

В) Акулы и скаты не имеют жаберных крышек и плавательного пузыря.

Г) У лося и лошади отсутствуют клыки, желудок состоит из четырёх отделов.

Д) Перьевой покров птиц обеспечивает полёт и способствует поддержанию постоянной температуры тела.

9. Учёные считают, что птицы произошли от древних пресмыкающихся. Приведите не менее четырёх доказательств этой гипотезы. Дайте ответ, используя конкретные примеры животных.

10. Млекопитающие являются самым совершенным классом позвоночных животных. Они заселили различные среды жизни. Но птицы опережают млекопитающих по числу видов. Предложите не менее пяти объяснений, почему птицы являются более многочисленным классом, чем млекопитающие. Дайте ответ, опираясь на конкретные примеры животных.

Контрольная работа 2

Тип Хордовые

Вариант 2

1. Выберите из списка представителя класса Пресмыкающиеся:

а) аллигатор; б) дельфин; в) тритон; г) пингвин.

2. Выберите признаки, характерные для всех позвоночных животных:

а) два круга кровообращения; б) наличие позвоночника в скелете;
в) наличие грудной клетки; г) пять отделов головного мозга; д) наличие век.

3. Выберите признаки, характерные для птиц:

а) наличие кля; б) перьевой покров; в) трёхкамерное сердце;
г) туловищные почки; д) двухкамерный желудок; е) потовые железы.

4. Закончите предложения.

А) Сосуды, несущие кровь к сердцу, называются

Б) Животные, температура тела которых не зависит от температуры окружающей среды, называются

В) Газообмен в лёгких птиц на вдохе и выдохе называется

Г) Орган млекопитающих, в котором соприкасаются капилляры матери и зародыша, называется

5. Установите соответствие между признаком животных и классом, для которого этот признак характерен. Ответ запишите в виде последовательности букв и цифр.

Например: А2Б3В1Г2Д2

Признак	Класс
А) оплодотворение внутреннее	1) Лучепёрые рыбы
Б) в позвоночнике два отдела	2) Земноводные
В) тонкая голая кожа, покрытая слизью	3) Пресмыкающиеся
Г) имеются зачатки коры больших полушарий	
Д) тазовые почки	

6. Установите соответствие между видом животного и строением его органа слуха.

Ответ запишите в виде последовательности букв и цифр. Например: А2Б3В1Г2Д2Е4

Вид животного	Орган слуха
А) жерлянка краснобрюхая	1) только внутреннее ухо
Б) лунь болотный	2) только внутреннее и среднее ухо
В) амур белый	3) внутреннее, среднее ухо и наружный слуховой проход
Г) ночница прудовая	
Д) уж обыкновенный	4) наружное, среднее ухо с тремя косточками, внутреннее ухо
Е) выдра речная	

7. Изучите представленную схему кровообращения. Вставьте недостающие элементы, указав, какая кровь в данных структурах. Для представителей какого класса позвоночных животных характерно такое кровообращение?

? → брюшная артерия → капилляры → ? → капилляры → ? → предсердие

8. Определите верные суждения, исправьте неверные.

А) У всех представителей типа Хордовые в скелете выделяется череп и позвоночник.

Б) К отряду Хвостатые относятся саламандра, ящерица, веретеница.

В) Лососеобразные являются проходными рыбами.

Г) У гренландского тюленя и дельфина передние конечности преобразованы в ласты, отсутствуют ушные раковины.

Д) Роговой покров пресмыкающихся защищает от внешних воздействий и способствует поддержанию постоянной температуры тела.

9. Учёные считают, что млекопитающие произошли от древних пресмыкающихся.

Приведите не менее четырёх доказательств этой гипотезы. Дайте ответ, используя конкретные примеры животных.

10. У земноводных в сравнении с рыбами усложнилось строение, что позволило им обитать и в воде, и на суше. Но рыбы значительно опережают земноводных по числу видов, являясь самой многочисленной группой позвоночных животных. Предложите не менее пяти объяснений, почему рыбы превосходят земноводных по числу видов. Дайте ответ, опираясь на конкретные примеры животных.