

Вопросы к зачету по биологии 8Е класс

Теоретическая часть

1. Охарактеризуйте внешнее строение рыб. Какие внешние приспособления они имеют к водной среде обитания?
2. Опишите особенности внутреннего строения рыб. Какие особенности их внутреннего строения и жизнедеятельности позволили им жить в водной среде обитания?
3. Дайте общую характеристику внешнего и внутреннего строения земноводных.
4. Опишите особенности жизнедеятельности земноводных, их развития, назовите основные отряды амфибий и представителей.
5. Дайте общую характеристику внешнего и внутреннего строения пресмыкающихся.
6. Опишите особенности жизнедеятельности пресмыкающихся, их развития, назовите основные отряды амфибий и представителей.
7. Приведите сравнительную характеристику классов амфибии и пресмыкающиеся.
8. Приведите сравнительную характеристику классов амфибии и рыбы.
9. Охарактеризуйте внешнее строение птиц. От чего зависит форма клюва? Приведите классификацию перьев и опишите их функции.
10. Опишите особенности внутреннего строения птиц. Какие особенности их внутреннего строения и жизнедеятельности позволили им летать?
11. Опишите формы поведения птиц. Какие сезонные изменения для них характерны?
12. Приведите сравнительную характеристику классов пресмыкающиеся и птицы.
13. Опишите особенности внешнего строения млекопитающих. Перечислите характерные особенности класса млекопитающие.
14. Опишите формы поведения млекопитающих. Какие сезонные изменения для них характерны?
15. Каким образом происходит развитие зародыша млекопитающих? Какие виды детенышей есть у млекопитающих и в чем их отличие?

Практическая часть

1. Задания типа 7.1 и 7.2 ВПР биология, пример.

10 Тип 7.1 № 1897

Установите соответствие между характеристиками и классами хордовых: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	КЛАССЫ ХОРДОВЫХ
А) оплодотворение внутреннее	1) Пресмыкающиеся
Б) развитие с превращением	2) Земноводные
В) размножение в воде	
Г) наличие грудной клетки	
Д) кожа голая и влажная	
Е) сердце трёхкамерное с неполной перегородкой	

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В	Г	Д	Е

11 Тип 7.2 № 490

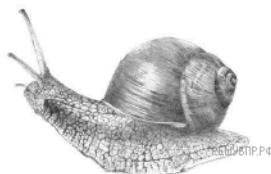
Приведите по три примера животных, относящихся к указанным классам. Запишите их названия в таблицу.

Земноводные	Пресмыкающиеся

2. Задание типа 8 ВПР биология, пример.

10 Тип 8 № 4348 (2 балла)

На рисунке изображена виноградная улитка.



Выберите характеристики, соответствующие данному животному. В ответ запишите соответствующие цифры.

А. Движение

- 1) за счёт сокращения мышц ноги
- 2) с помощью жгутиков
- 3) за счёт конечностей рычажного типа
- 4) с помощью ресничек
- 5) за счёт волнообразных сокращений мышц кожно-мускульного мешка

Б. Пищеварительная система

- 1) замкнутая
- 2) сквозная

В. Кровеносная система

- 1) отсутствует
- 2) незамкнутая
- 3) замкнутая

Г. Дыхательная система

- 1) отсутствует
- 2) жабры
- 3) дыхание осуществляется всей поверхностью тела
- 4) лёгкое
- 5) разветвлённые трахеи

Д. Нервная система

- 1) головные ганглии, окологлоточное кольцо и брюшная цепочка
- 2) разбросанные нервные узлы
- 3) два головных нервных узла, от которых отходят нервные стволы
- 4) окологлоточное кольцо и несколько нервных стволов

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г	Д

3. Задание типа 8 ВПР биология, пример.

15 Тип 10 № 4029 

Рассмотрите изображённое на рисунке животное и опишите его, выполнив задания.



[Свернуть](#)

Укажите тип симметрии животного.
Укажите среду обитания животного.