

Контрольная работа по теме Надкласс Рыбы

1. Вставьте в текст пропущенные термины из предложенного перечня, используя для этого их цифровые обозначения. Запишите в текст номера выбранных ответов, а затем получившуюся последовательность цифр (по тексту) впишите в приведённую ниже таблицу.

Рыбы

Рыбы — постоянные обитатели водной среды. У них, как правило, обтекаемая форма тела, кожа обычно покрыта _____ (А). Большинство рыб активно плавает в толще воды, где дышат с помощью _____ (Б). Развитие их также происходит исключительно в воде. Всех современных рыб подразделяют на _____ (В), к которым относят акул и скатов, и _____ (Г), например щуку, окуня, треску.

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРМИНОВ И ПОНЯТИЙ:

- 1) хрящевые 2) альвеолы 3) роговые чешуи 4) кистеперые
5) костные чешуи 6) костные 7) бесчерепные 8) жабры

Ответ:

2. Верны ли следующие суждения о признаках систематических групп рыб?

А. У хрящевых рыб отсутствует плавательный пузырь.

Б. Жаберные щели костных рыб покрыты жаберными крышками.

- 1) верно только А 2) верно только Б 3) верны оба суждения 4) оба суждения неверны

3. Установите соответствие между признаками животных типа хордовые и классом, к которому относится этот признак: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ПРИЗНАКИ КЛАССА	КЛАССЫ ЖИВОТНЫХ
А) животные имеют 5–7 открытых жаберных щелей	1) Хрящевые рыбы
Б) есть плавательный пузырь	2) Костистые рыбы
В) оплодотворение внутреннее	
Г) жабры прикрыты крышками	
Д) чешуя костная с годичными кольцами	
Е) большинство — яйцекладущие, яйцеживородящие и живородящие животные	

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

4. Верны ли следующие суждения о рыбах?

А. Тело рыбы состоит из головы, туловища, конечностей и хвоста.

Б. У рыб имеется такой орган, как боковая линия.

- 1) верно только А 2) верно только Б 3) оба суждения верны 4) оба суждения неверны

5. Известно, что щука обыкновенная – пресноводная рыба, ведущая хищный образ жизни.

Используя эти сведения, выберите из приведённого ниже списка три утверждения, относящихся к описанию данных признаков этого животного.

Запишите в ответе цифры, соответствующие выбранным ответам.

1) Живёт щука обычно в прибрежной зоне, в водных зарослях, в непроточных или слабопроточных водах.

2) Из щуки можно приготовить очень много вкусных блюд.

3) Щука поедает рыб, птенцов и крупных насекомых, подкарауливая свою добычу из засады.

4) Размножается щука ранней весной.

5) У щуки обтекаемая форма тела, что уменьшает сопротивление воды при её передвижении.

6) Длина тела взрослой особи составляет 1,5 м, а масса превышает 30 кг.

6. Какие из органов присутствуют у представителей только костных рыб?

- 1) боковая линия 2) сердце 3) плавательный пузырь 4) мышцы 5) головной мозг

Запишите в ответе цифры, под которыми указаны выбранные характеристики.

7. Какие признаки характерны для представителей класса хрящевые рыбы? Выберите два верных ответа из пяти и запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) отсутствие жаберных крышек
- 2) осевой скелет костный или костно-хрящевой
- 3) отсутствие плавательного пузыря
- 4) только наружное оплодотворение
- 5) обитают в реках, озёрах, прудах
- 6) обитают в морях и океанах

Запишите в ответе цифры, под которыми указаны выбранные характеристики.

8. Выберите признаки костных рыб

- 1) наличие шейного позвонка
- 2) отсутствие ребер
- 3) жаберное дыхание
- 4) наличие рычажных конечностей
- 5) двухкамерное сердце

Запишите в ответе цифры, под которыми указаны выбранные характеристики.

9. Выберите признаки кровеносной системы костных рыб

- 1) сердце заполнено артериальной кровью
- 2) наличие трёхкамерного сердца
- 3) в желудочке сердца кровь смешивается
- 4) один круг кровообращения
- 5) наличие одного предсердия

Запишите в ответе цифры, под которыми указаны выбранные характеристики.

10. К какому классу относят животных, фрагмент дыхательной системы которых схематично показан на рисунке?

- 1) Костные рыбы
- 2) Земноводные
- 3) Пресмыкающиеся
- 4) Млекопитающие



11. Установите последовательность расположения систематических групп изображённого животного, начиная с самой крупной. Используйте слова и словосочетания из предложенного перечня. Запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.

ПЕРЕЧЕНЬ СЛОВ И СЛОВСОЧЕТАНИЙ:

- 1) Лучепёрые рыбы
- 2) Животные
- 3) Хордовые
- 4) Осетрообразные
- 5) Белуга



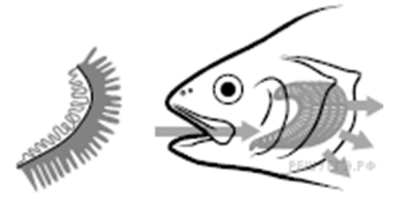
Ответ:

12. Прочитайте текст. Выберите три предложения, в которых даны описания физиологического критерия вида животного электрический угорь. Запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.

(1) Электрический угорь — единственный вид рыбы рода *Electrophorus*, несмотря на внешнее сходство, не родственен настоящим угрям. (2) Эти рыбы населяют реки северо-восточной части Южной Америки и притоки среднего и нижнего течения Амазонки. (3) Угорь генерирует разряд напряжением до 1300 В и силой тока до 1 А. (4) Электроимпульсы проводятся нервными волокнами в нейроны головного мозга, именно так передаются различные сигналы, которые воспринимает организм. (5) Мощные силовые волны электрический угорь посылает до 150 раз в сутки. (6) Но самое странное то, что, несмотря на такое грозное оружие, питается угорь в основном мелкой рыбёшкой.

13. Если у животного имеются органы дыхания, изображённые на рисунке, то для этого животного, вероятнее всего, будут характерны.

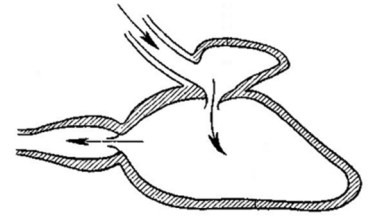
- 1) чешуя
- 2) две пары пятипалых конечностей
- 3) складки и извилины головного мозга
- 4) теплокровность
- 5) плавательный пузырь



Запишите в ответе цифры, под которыми указаны выбранные характеристики.

14. Если у животного сердце, изображенное на рисунке, то для этого животного, вероятнее всего будут характерны:

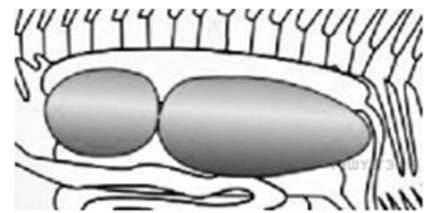
- 1) Один круг кровообращения
- 2) Два круга кровообращения
- 3) Плавники
- 4) Сухая кожа без желез
- 5) Теплокровность



Запишите в ответе цифры, под которыми указаны выбранные характеристики.

15. Если у животного имеется обеспечивающий плавучесть вырост передней части кишки, изображенный на рисунке, то для этого животного, вероятнее всего, будут характерны

- 1) наличие плавников
- 2) развитый киль
- 3) наличие боковой линии
- 4) теплокровность
- 5) наличие легочных мешков



Запишите в ответе цифры, под которыми указаны выбранные характеристики.

16. Рассмотрите изображенное на фотографии животное и опишите его, выполнив задания. Укажите среду обитания животного.

) _____

