

**Проверочная работа
по БИОЛОГИИ**

8 КЛАСС

Вариант 2

Инструкция по выполнению работы

На выполнение работы по биологии отводится 60 минут. Работа включает в себя 13 заданий.

Ответы на задания запишите в поля ответов в тексте работы. В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите рядом новый.

При выполнении работы не разрешается пользоваться учебником, рабочими тетрадями и другим справочным материалом.

При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. В целях экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения всей работы у Вас останется время, то Вы сможете вернуться к пропущенным заданиям.

Желаем успеха!

Таблица для внесения баллов участника

Номер задания	1 (1)	1 (2)	2.1	2.2	2.3	2.4	3	4.1	4.2	5.1	5.2	6.1	6.2	7	8.1	8.2	9	10.1	10.2
Баллы																			

Номер задания	11	12	13.1	13.2	Сумма баллов	Отметка за работу
Баллы						

1

Как называется раздел биологии, объектом изучения которого является изображённый на фотографии объект?



- 1) орнитология
- 2) териология
- 3) герпетология
- 4) энтомология

Ответ.

Объясните свой ответ с использованием знаний об объектах изучения биологии.

Ответ. _____

2

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



2.1. Укажите тип симметрии животного.

Ответ. _____

2.2. Укажите среду обитания животного.

Ответ. _____

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

Список слов и словосочетаний:

- 1) Грызуны
- 2) Животные
- 3) Бобр речной
- 4) Млекопитающие
- 5) Хордовые

Ответ.

Вид	Отряд	Класс	Тип	Царство

2.4. Укажите экологическое значение бобров в природе.

Ответ. _____

3

Известно, что **виноградная улитка** – это наземный брюхоногий моллюск, питающийся растительной пищей. Используя эти сведения, выберите из приведённого ниже списка три утверждения, относящиеся к описанию **данных** признаков этого животного.

Запишите в ответе **цифры**, соответствующие выбранным ответам.

- 1) Местообитание виноградной улитки – заросли кустарника и светлые лесные опушки.
- 2) Питается моллюск листьями винограда и лесной земляники, капусты, конского щавеля, крапивы.
- 3) Анабиоз у виноградной улитки продолжается до 3-х месяцев.
- 4) Естественными врагами животного являются ежи, землеройки, ящерицы, кроты.
- 5) Человек употребляет виноградных улиток в пищу.
- 6) Тело у виноградной улитки разделено на голову, туловище и ногу.

Ответ:

--	--	--

4

4.1. Определите тип развития животных, приведённых в перечне. Запишите **цифры**, под которыми указаны животные, в соответствующую ячейку таблицы.

Список животных:

- 1) гидра стебельчатая
- 2) медуза корнерот
- 3) дождевой червь
- 4) перелётная саранча
- 5) обыкновенный уж
- 6) оса обыкновенная

Ответ.

Развитие с метаморфозом	Развитие прямое

4.2. Какой тип развития характерен для чёрного коршуна, изображённого на рисунке 1?

Ответ. _____

Обоснуйте свой ответ. _____



Рисунок 1

5

Рассмотрите рисунок 2, на котором представлен цикл развития свиного цепня, и ответьте на вопросы.

5.1. Какой цифрой обозначена на рисунке личинка свиного цепня, сформированная в кишечнике промежуточного хозяина?

Ответ.

5.2. Какая стадия свиного цепня разовьётся в человеке, если он употребил продукт, загрязнённый яйцами свиного цепня? Каким хозяином для паразита он будет выступать в этом случае?

Ответ. _____

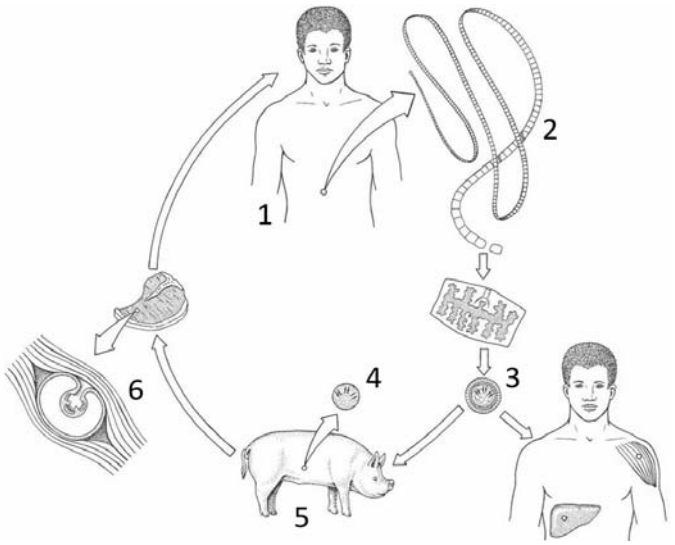


Рисунок 2

6

В приведённой ниже таблице между позициями первого и второго столбцов имеется взаимосвязь.

Целое	Часть
дыхательная система	воздушные мешки
нервная система	...

6.1. Какое понятие следует вписать на место пропуска в этой таблице?

- 1) клоака
- 2) лёгкое
- 3) зелёная железа
- 4) ганглий

Ответ.

6.2. Что представляет собой клоака у земноводных и пресмыкающихся?

Ответ. _____

7

К какому классу относят животных, схема кровообращения которых показана на рисунке 3?

- 1) Хрящевые рыбы
- 2) Ланцетники
- 3) Земноводные
- 4) Многощетинковые черви



Рисунок 3

Ответ:

8

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ

КЛАССЫ ХОРДОВЫХ

- А) наличие жаберного дыхания
- Б) наличие барабанной перепонки
- В) двухкамерное сердце
- Г) два круга кровообращения
- Д) две пары конечностей
- Е) боковая линия

- 1) Костные рыбы
- 2) Пресмыкающиеся

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ.

А	Б	В	Г	Д	Е
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

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

Костные рыбы	Пресмыкающиеся
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

9

Вставьте в текст пропущенные термины из предложенного перечня, используя для этого их цифровые обозначения. Впишите номера выбранных терминов на места пропусков в тексте.

Паукообразные

Паукообразные – представители типа _____(А). Покровы их тела состоят из _____(Б). Кровеносная система _____(В) типа. Тело разделено на отделы: _____(Г) и брюшко.

СПИСОК ТЕРМИНОВ:

- 1) Беспозвоночные
- 2) гликоген
- 3) замкнутая
- 4) головогрудь
- 5) Членистоногие
- 6) незамкнутая
- 7) голова, грудь
- 8) хитин

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В	Г

10

10.1. Если у животного конечности расположены так, как они изображены на рисунке 4, то для этого животного, вероятнее всего, будут характерны

- 1) голая кожа
- 2) непрямое развитие
- 3) внутреннее оплодотворение
- 4) два круга кровообращения
- 5) членистые конечности

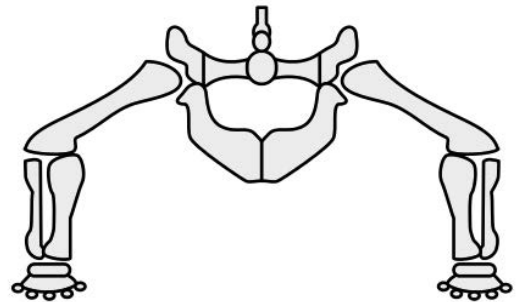


Рисунок 4

Запишите в ответе **цифры**, под которыми указаны выбранные характеристики.

Ответ. _____

10.2. В описании животных зоологи часто употребляют термин «членистые конечности». Что понимают под этим термином?

Ответ. _____

11

Верны ли следующие суждения о хрящевых рыбах?

А. Акулы и скаты имеют хрящевой скелет.

Б. У хрящевых рыб кожа голая или покрыта особой чешуёй с шипами.

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

 Ответ:

12

Изучите данные приведённой ниже таблицы и ответьте на вопросы.

Таблица

Зафиксированные вымирания животных за период с 1600 года до настоящего времени

Таксон	Число вымерших видов				Общая доля вымерших видов, %
	Материки	Острова	Океан	Всего	
Млекопитающие	30	51	4	85	2,1
Птицы	21	92	0	113	1,3
Рептилии	1	20	0	21	0,3
Амфибии	2	0	0	2	0,05
Рыбы	22	1	0	23	0,1
Беспозвоночные	49	48	1	98	0,01

К какому таксону из представленных в таблице относят вымершую в 1760-х годах стеллерову корову (отряд Сирены)?

Ответ. _____

Какая общая доля видов рыб вымерла за указанный период?

Ответ. _____

Почему виды беспозвоночных океана менее уязвимы по сравнению с беспозвоночными суши?

Ответ. _____





13

Рассмотрите фотографию собаки породы **борзая** и выполните задания.







13.1. Выберите характеристики, соответствующие внешнему строению собаки, по следующему плану: окрас шерсти, форма ушей, форма хвоста.










А. Окрас

1) однотонный 	2) пятнистый 	3) чепрачный 	4) подпалый 
--	---	--	--

Б. Форма ушей

1) стоячие 	2) полустоячие 	3) развешенные 	4) висящие 	5) сближенные 	6) сильно укороченные 
---	---	---	--	--	--

В. Форма хвоста (может нестись высоко и низко)

1) саблевидная 	2) кольцом 	3) поленом 	4) прутом 	5) крючком 	6) серпом 	7) купированный 
---	---	---	--	--	--	--

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.



Ответ.

А	Б	В

13.2. Виктор решил выяснить, соответствует ли изображённая на фотографии собака породы борзая стандартам для использования её в целях чистопородного размножения в клубе собаководства. Помогите Виктору решить эту задачу, воспользовавшись фрагментом описания стандарта данной породы.

Стандарт породы борзая (фрагмент)

1. Окрас: однотонный и подпалый.
2. Форма ушей: висячие.
3. Форма хвоста: саблевидная, серпом или нерезким крючком.

Сделайте заключение о соответствии изображённой на фотографии собаки указанным стандартам породы. Оцените возможность использования собаки этой породы для чистопородного размножения в клубе собаководства.



Ответ. _____

