

**Проверочная работа
по БИОЛОГИИ**

8 КЛАСС

Вариант 1

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 называют специалиста-зоолога, объектом изучения которого является изображённое на фотографии животное?

- 1) териолог
- 2) орнитолог
- 3) герпетолог
- 4) ихтиолог



Ответ.

Объясните свой ответ с использованием названия науки по изучению этих животных.

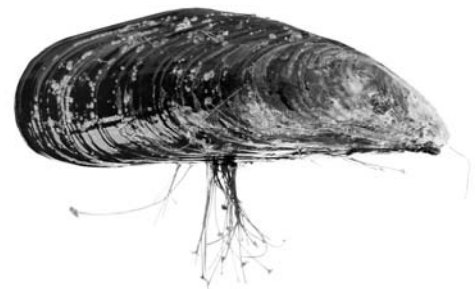
Ответ. _____

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) Двустворчатые
- 2) Животные
- 3) Мидия калифорнийская
- 4) Моллюски
- 5) Мидии

Ответ.

Вид	Отряд	Класс	Тип	Царство

2.4. Укажите одно из значений, которое имеют мидии в природе.

Ответ. _____

3

Известно, что **паук-сенокосец** – это типичный представитель класса паукообразные. 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) Дышит паук с помощью лёгких и трахей.
- 2) Тело паука разделено на головогрудь и брюшко.
- 3) Длина тела обычно варьируется от 2 до 10 мм, а форма от практически шарообразной до чрезвычайно вытянутой.
- 4) Обитает в домах человека, где предпочитает сухие и тёплые места возле окон.
- 5) Спариваются сенокосцы летом, а оплодотворённые яйца самка откладывает порциями по 100–200 яиц за раз с перерывом в 3 недели.
- 6) Передвигается животное с помощью четырёх пар членистых конечностей.

Ответ:

--	--	--

4

4.1. Определите тип питания организмов, приведённых в перечне. Запишите **цифры**, под которыми указаны организмы, в соответствующую ячейку таблицы.

Список организмов:

- 1) лямблия кишечная
- 2) хвощ луговой
- 3) шампиньон обыкновенный
- 4) клевер красный
- 5) обыкновенный тонкоголовый муравей
- 6) ясень китайский

Ответ.

Автотрофный тип питания	Гетеротрофный тип питания

4.2. Какой тип питания характерен для золотистого хомячка, изображённого на рисунке 1?

Ответ. _____

Обоснуйте свой ответ. _____



Рисунок 1

5

Рассмотрите рисунок 2, на котором представлен цикл развития широкого лентеца, и ответьте на вопросы.

5.1. Какой цифрой обозначен на рисунке второй промежуточный хозяин широкого лентеца?

Ответ.

5.2. Какой вред может причинить широкий лентец организму человека? Укажите не менее двух негативных воздействий.

Ответ.

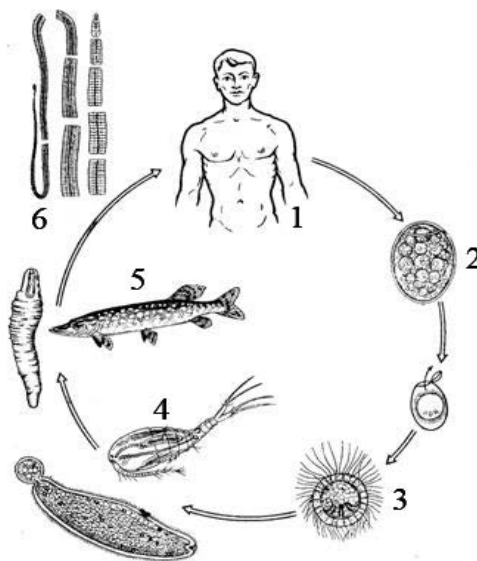


Рисунок 2

6

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

Животное	Орган
кузнечик зелёный	трахеи
перловица обыкновенная	...

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

- 1) лёгкие
- 2) кожные покровы
- 3) жабры
- 4) воздушные мешки

Ответ.

6.2. Какую функцию выполняют трахеи у кузнечика зелёного?

Ответ.

7

К какому классу относят животных, строение головного мозга которых показано на рисунке 3?

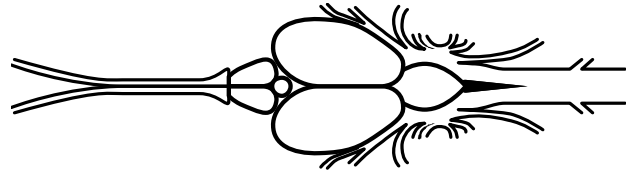


Рисунок 3

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

Ответ:

8

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИПЫ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ

- А) полость тела выстлана клетками
- Б) имеется сквозная пищеварительная система
- В) кишечник разветвлённый
- Г) имеется три группы мышц
- Д) пространство между органами заполнено паренхимой
- Е) все особи являются гермафродитами

- 1) Плоские черви
- 2) Кольчатые черви

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 беспозвоночных животных, относящихся к указанным типам. Запишите их названия в таблицу.

Плоские черви	Кольчатые черви
<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.

Отличительные особенности животных

Только у _____(А) нет клеточной стенки. Запасной углевод у растений – _____(Б), а у животных – _____(В). Реакция растений на внешние раздражения проявляется в виде тропизмов, а у большинства животных в виде _____(Г).

СПИСОК ТЕРМИНОВ:

- 1) растения
- 2) животные
- 3) грибы
- 4) тропизм
- 5) рефлекс
- 6) хитин
- 7) крахмал
- 8) гликоген

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В	Г

10

10.1. Если у животного имеется скелет, изображённый на рисунке 4, то для этого животного, вероятнее всего, будут характерны

- 1) незамкнутая кровеносная система
- 2) плавательный пузырь
- 3) наружное оплодотворение
- 4) лёгочное дыхание
- 5) хрящевой скелет



Рисунок 4

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

Ответ. _____

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

Ответ. _____

11 Верны ли следующие суждения о строении и жизнедеятельности моллюсков?

А. У моллюсков появляются пищеварительные железы.

Б. Все моллюски дышат с помощью жабр.

- 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 вымершего в 1910-х годах странствующего голубя?

Ответ. _____

Какое общее количество видов рыб вымерло за указанный период?

Ответ. _____

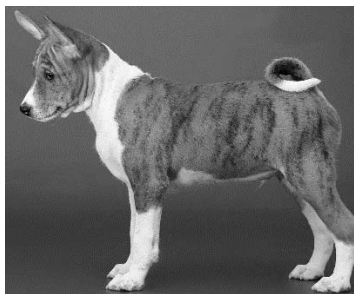
Почему виды материковых птиц менее уязвимы по сравнению с птицами островов?

Ответ. _____





13

Рассмотрите фотографию собаки породы **басенджи** 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. Ирина решила выяснить, соответствует ли изображённая на фотографии собака породы басенджи стандартам для использования её в целях чистопородного размножения в клубе собаководства. Помогите Ирине решить эту задачу, воспользовавшись фрагментом описания стандарта данной породы.

Стандарт породы басенджи (фрагмент)

- 1. Окрас: подпалый, чепрачный или пятнистый.
- 2. Форма ушей: стоячие.
- 3. Форма хвоста: кольцом.

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



Ответ. _____

