

**Проверочная работа
по БИОЛОГИИ**

8 КЛАСС

Вариант 2

Инструкция по выполнению работы

На выполнение работы по биологии отводится 45 минут. Работа включает в себя 10 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. Разрешается использовать линейку. Для выполнения заданий с расчётами используйте калькулятор.

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!

Заполняется учителем, экспертом или техническим специалистом

Обратите внимание: в случае, если какие-либо задания не могли быть выполнены целым классом по причинам, связанным с отсутствием соответствующей темы в реализуемой школой образовательной программе, в форме сбора результатов ВПР всем обучающимся класса за данное задание вместо балла выставляется значение «Тема не пройдена». В соответствующие ячейки таблицы заполняется н/п.

Таблица для внесения баллов участника

Номер задания	1	2	3.1	3.2	4.1	4.2	5.1	5.2	6.1	6.2	7.1	7.2	8.1	8.2
Баллы														

Номер задания	9.1	9.2	9.3	10.1	10.2	Сумма баллов	Отметка за работу
Баллы							

1

Как называется раздел зоологии, объектом изучения которого являются изображённые на фотографии объекты?

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



Ответ.

2

Известно, что **белобровик** – перелётная птица, обитатель леса. 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) Зимой птица мигрирует в Южную Европу, Среднюю Азию, вплоть до Африки.
- 2) Белобровики предпочитают берёзовые мелколесья, в которых присутствует небольшая примесь еловой поросли.
- 3) Белобровики приступают к строительству гнёзд в конце апреля, примерно через неделю после начала строительства откладывают первое яйцо.
- 4) У белобровика укороченные закруглённые крылья, длинный хвост.
- 5) Белобровик обитает в Северной Европе и Азии, гнездится на севере Евразии и на Гималаях.
- 6) Это самый мелкий и один из наиболее обычных на территории бывшего СССР представителей рода дроздов: длина – 22 см, вес редко превышает 60 г.

Ответ:

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------

3

3.1. Определите тип развития насекомых, приведённых в перечне. Запишите **цифры**, под которыми указаны насекомые, в соответствующую ячейку таблицы.

Список насекомых:

- 1) пчела мохнатоногая
- 2) клоп водомерка
- 3) азиатская саранча
- 4) сверчок домовый
- 5) комнатная муха
- 6) бабочка капустная белянка

	Развитие с полным превращением	Развитие с неполным превращением
<div style="border: 1px dashed black; width: 40px; height: 30px; display: inline-block; vertical-align: middle;"></div> Ответ.		

3.2. Какой тип развития характерен для глухаря, изображённого на рисунке?

Ответ. _____

Обоснуйте свой ответ. _____







4

Рассмотрите фотографию собаки породы эрдельтерьер и выполните задания.







4.1. 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

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

4.2. Галина решила выяснить, соответствует ли изображённая на фотографии собака породы эрдельтерьер стандартам для использования её в целях чистопородного размножения в клубе собаководства. Помогите Галине решить эту задачу, воспользовавшись фрагментом описания стандарта данной породы.

Стандарт породы эрдельтерьер (фрагмент)

1. Окрас: чепрачный.
2. Форма ушей: висящие на хряще (полустоячие), треугольные.
3. Форма хвоста: прутом.

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



Ответ. _____

5

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

Целое	Часть
Кровеносная система	Капилляр
Пищеварительная система	...

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

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



Ответ.



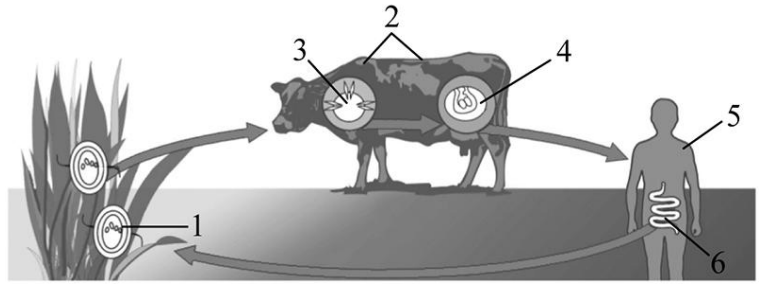
5.2. К какой системе органов относится зелёная железа у речного рака?



Ответ. _____

6

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



6.1. Какой цифрой обозначен на рисунке окончательный хозяин?

Ответ.

6.2. Почему при употреблении плохо проваренного мяса возникает риск заражения человека бычьим цепнем? Ответ обоснуйте.

Ответ. _____

7

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ КРОВЕНОСНОЙ СИСТЕМЫ

КЛАССЫ ХОРДОВЫХ

- | | |
|--|---------------------------------------|
| А) в венах малого круга течёт артериальная кровь
Б) сердце образовано двумя камерами
В) венозная кровь из сердца поступает непосредственно к лёгким
Г) у животных имеется два круга кровообращения.
Д) в сердце содержится только венозная кровь
Е) сердце образовано двумя предсердиями и одним желудочком | 1) Пресмыкающиеся
2) Хрящевые рыбы |
|--|---------------------------------------|

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ.

А	Б	В	Г	Д	Е

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

Пресмыкающиеся	Хрящевые рыбы

8 Изучите данные приведённой ниже таблицы и ответьте на вопросы.

Таблица

Размеры яйцеклеток животных

Животные	Размеры яйцеклеток (в мм)
Аскарида	0,04
Иглокожие, моллюски	1,4
Лососёвые рыбы	6,0–9,0
Лягушка	1,5
Крокодил	50,0
Курица	30,0
Страус	80,0
Кошка	0,13
Корова	0,15
Человек	0,10

8.1. У какого животного из представленных в таблице самая маленькая яйцеклетка?

Ответ. _____

Каков размер яйцеклетки у кошки?

Ответ. _____

8.2. К какому классу животных относят лягушку?

Ответ. _____

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

9.1. Укажите тип симметрии животного.

Ответ. _____

9.2. Укажите среду обитания животного.

Ответ. _____



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

Список слов и словосочетание:

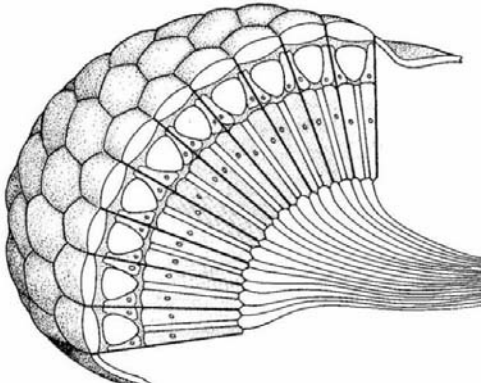
- 1) Млекопитающие
- 2) Хищные
- 3) Хордовые
- 4) Волк обыкновенный
- 5) Животные

Ответ.

Царство	Тип	Класс	Отряд	Вид

10.1. Если у животного имеется орган зрения, изображённый на рисунке, то у этого животного, вероятнее всего,

- 1) хитиновый покров
- 2) наличие мантии
- 3) наличие лёгочных мешков
- 4) двуветвистые конечности



Запишите в ответе цифру, под которой указана выбранная характеристика.

Ответ.

10.2. В описании животных зоологи часто употребляют термин «хитиновый покров». Укажите одну из функций, которую выполняет хитиновый покров.

Ответ. _____