

**Проверочная работа
по БИОЛОГИИ**

**8 КЛАСС
(линейная программа)**

Вариант 1

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 биологии, объектом изучения которого является изображённый на фотографии объект?

- 1) бактериология
- 2) вирусология
- 3) ботаника
- 4) зоология



Ответ.

2

Известно, что прыткая ящерица – наземное пресмыкающееся, обитающее в сухих, прогреваемых солнцем местах. 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) Прыткая ящерица откладывает крупные яйца, покрытые плотной оболочкой.
- 2) Животное получило своё название за то, что быстро бежит и резко меняет направление.
- 3) Ящерицы обитают в степях, негустых лесах, кустарниках, садах, на склонах холмов.
- 4) Животное при опасности отбрасывает хвост, а затем он вновь отрастает.
- 5) Тело покрыто сухой кожей с роговыми чешуйками, которые образуют на брюшке четырёхугольные щитки.
- 6) У ящериц много врагов: ими питаются различные птицы, мелкие звери и змеи.

Ответ:

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

3

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

Список организмов:

- 1) лиственница сибирская
- 2) варан Митчелла
- 3) василёк луговой
- 4) африканский страус
- 5) ольха visлоплодная
- 6) латимерия

Ответ.

Автотрофный тип питания	Гетеротрофный тип питания

3.2. Какой тип питания характерен для рыжика соснового, изображённого на рисунке?

Ответ. _____

Обоснуйте свой ответ. _____



4

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

Стандарт породы далматин (фрагмент)

1. Окрас: по белому телу равномерно разбросаны чёрные или коричневые пятна.
2. Форма ушей: полустоячие.
3. Форма хвоста: саблевидный или серповидный.

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
Нервная система	...
Опорная система	Хорда

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

- 1) брюшная нервная цепочка
- 2) диафрагма
- 3) воронья кость
- 4) зуб



Ответ.

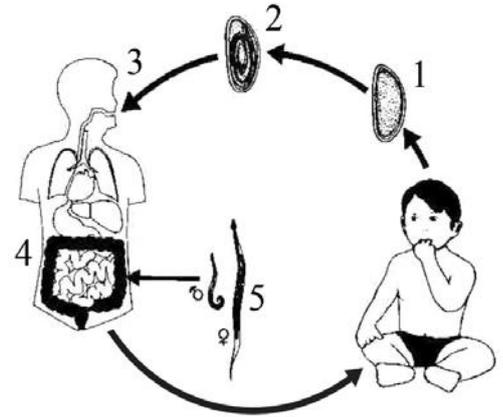
5.2. У представителей какого класса хорда сохраняется в течение всей жизни?



Ответ. _____

6

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



6.1. Какой цифрой обозначен на рисунке взрослый паразит?

Ответ.

6.2. Может ли острица передаваться напрямую от человека к человеку? Ответ обоснуйте.

Ответ. _____

7

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОТРЯДЫ МЛЕКОПИТАЮЩИХ

- А) могут ориентироваться с помощью эхолокации
- Б) способны к полёту
- В) хорошо развит подкожный слой жира
- Г) хорошо развиты грудные мышцы
- Д) конечности превратились в ласты
- Е) все представители являются хищниками

- 1) Ластоногие
- 2) Рукокрылые

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ.

А	Б	В	Г	Д	Е

7.2. Приведите по три примера млекопитающих, относящихся к указанным отрядам. Запишите их названия в таблицу.

Ластоногие	Рукокрылые

8 Изучите данные приведённой ниже таблицы и ответьте на вопросы.

Таблица

Физиологические показатели животных

Животные	Температура тела, °С	Пульс, уд./мин.	Частота дыхания в 1 мин.
Овца	38,5–40,0	70–80	16–30
Верблюд	36,0–38,6	32–52	5–12
Северный олень	37,6–38,6	36–48	8–16
Лошадь	37,5–38,5	24–42	8–16
Свинья	38,0–40,0	60–90	15–20

8.1. Какой диапазон частоты дыхания в минуту характерен для лошади?

Ответ. _____

Для каких двух животных из перечисленных в таблице характерны одинаковые максимальные показатели диапазона температуры?

 Ответ. _____

8.2. К какому классу хордовых животных относят животных, представленных в таблице?

 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 наименьшей. Используйте слова из предложенного перечня. Запишите в таблицу **цифры**, под которыми они указаны.Список слов:

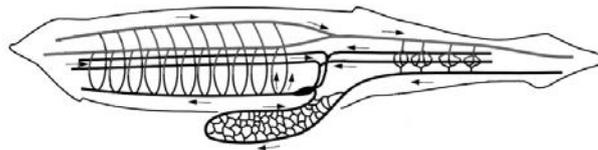
- 1) Стрижеобразные
- 2) Животные
- 3) Птицы
- 4) Колибри-мечеклюв
- 5) Хордовые

 Ответ.

Вид	Отряд	Класс	Тип	Царство

10

10.1. Если у животного имеется кровеносная система, изображённая на рисунке, то у этого животного, вероятнее всего,



- 1) наличие хорды
- 2) внутреннее оплодотворение
- 3) хитиновый покров
- 4) членистые конечности

Запишите в ответе цифру, под которой указана выбранная характеристика.

Ответ.

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

Ответ. _____