

**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 называют научный метод, которым пользуется изображённый на фотографии учёный-зоолог?

- 1) метод моделирования
- 2) метод кольцевания
- 3) эксперимент
- 4) метод описания



Ответ:

2

Известно, что серая утка – птица пресных водоёмов и их побережий, которая питается растительной и животной пищей. 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) Гнездится птица раз в год, в кладке 6–10 яиц.
- 2) Форма тела утки имеет вид плоскодонной лодки, ноги короткие с плавательными перепонками.
- 3) У утки широкий клюв, по краям которого расположен ряд поперечных роговых пластинок, образующих цедильный аппарат.
- 4) Во время миграций и на зимних стоянках утка предпочитает заливы, лагуны, заболоченные низменности.
- 5) Осенью к местам зимовки серые утки улетают незаметно, небольшими группами.
- 6) Вылупившиеся утята через несколько часов способны самостоятельно покидать гнездо.

Ответ:

--	--	--

3

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

Список организмов:

- 1) берёза чёрная
- 2) рыжик боровой
- 3) зверобой продырявленный
- 4) треска атлантическая
- 5) гидра стебельчатая
- 6) клён приречный

	Автотрофный тип питания	Гетеротрофный тип питания
Ответ.		

3.2. Какой тип питания характерен для голубики обыкновенной, изображённой на рисунке?

Ответ. _____

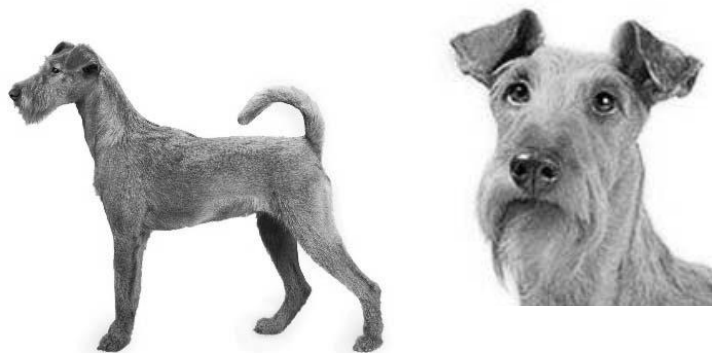
Обоснуйте свой ответ. _____





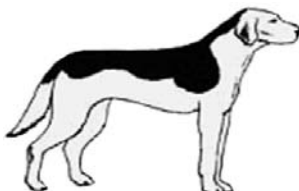

4

Рассмотрите фотографию собаки породы **ирландский терьер** 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. Антон решил выяснить, соответствует ли изображённая на фотографии собака породы ирландский терьер стандартам для использования её в целях чистопородного размножения в клубе собаководства. Помогите Антону решить эту задачу, воспользовавшись фрагментом описания стандарта данной породы.

Стандарт породы ирландский терьер (фрагмент)

1. Окрас: однотонный.
2. Форма ушей: полустоячие.
3. Форма хвоста: серпом или 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.

Организм	Органоид
Инфузория-туфелька	...
Амёба обыкновенная	Ложноножка

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

- 1) жгутик
- 2) хлоропласт
- 3) клеточный рот
- 4) светочувствительный глазок



Ответ.



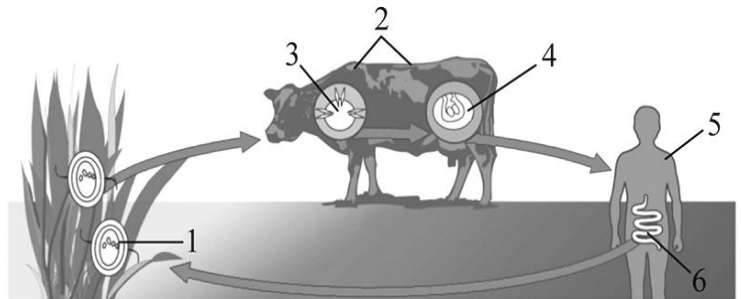
5.2. Какие функции у амёбы обыкновенной выполняют ложноножки? Укажите одну функцию.



Ответ. _____

6

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



6.1. Какой цифрой обозначено на рисунке яйцо бычьего цепня?

Ответ.

6.2. В каких органах промежуточного хозяина паразитирует бычий цепень? Как происходит его заражение?

Ответ. _____

7

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИПЫ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ

- А) наличие вторичной полости тела
- Б) наличие брюшной нервной цепочки
- В) нервная система лестничного типа
- Г) наличие кровеносной системы
- Д) все представители гермафродиты
- Е) сегментированное тело

- 1) Плоские черви
- 2) Кольчатые черви

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ.

А	Б	В	Г	Д	Е

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

Плоские черви	Кольчатые черви

8 Изучите данные приведённой ниже таблицы и ответьте на вопросы.

Таблица

Заражённость гельминтами диких животных национального парка Завидово

Исследуемые животные	Гельминты (количество видов)		
	Сосальщикои	Нематоды	Ленточные черви
Кабан	2	10	1
Лось	4	12	2
Пятнистый олень	1	3	0
Марал	2	12	2

8.1. К какому отряду относят исследуемых животных, представленных в таблице?

Ответ. _____

У какого исследуемого животного выявлено наибольшее количество видов паразитических червей?

Ответ. _____

8.2. Как в природе называют пищевое отношение, которое складывается между пятнистым оленем и сосальщиком?

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 в период размножения.

Ответ. _____



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

Список слов и словосочетание:

- 1) Хордовые
- 2) Животные
- 3) Пресмыкающиеся
- 4) Нильский крокодил
- 5) Крокодилы

Ответ.

Вид	Отряд	Класс	Тип	Царство

10

10.1. Если у животного имеются кожные образования, изображённые на рисунке, то у этого животного, вероятнее всего,

- 1) наличие среднего уха
- 2) пневматические кости
- 3) наличие боковой линии
- 4) наличие стрекательных клеток



Запишите в ответе цифру, под которой указана выбранная характеристика.

Ответ.

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

Ответ. _____