

**Проверочная работа
по БИОЛОГИИ**

8 класс

Вариант 2

Инструкция по выполнению заданий части 1 проверочной работы

На выполнение заданий части 1 проверочной работы по биологии отводится один урок (не более 45 минут). Часть 1 включает в себя 9 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 учебниками, рабочими тетрадями, 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 работы у Вас останется время, то Вы сможете вернуться к пропущенным заданиям.

Желаем успеха!

*Таблица для внесения баллов участника**

Номер задания	1	2	3.1	3.2	4	5.1	5.2	6.1	6.2	7.1	7.2	8	9.1	9.2	Сумма баллов (за Часть 1)
Баллы															

* *Обратите внимание:* в случае, если какие-либо задания не могли быть выполнены целым классом по причинам, связанным с особенностями организации учебного процесса, в форме сбора результатов ВПР всем обучающимся класса за данные задания вместо баллов выставляется значение «Тема не пройдена». В соответствующие ячейки таблицы заполняется н/п.

1

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

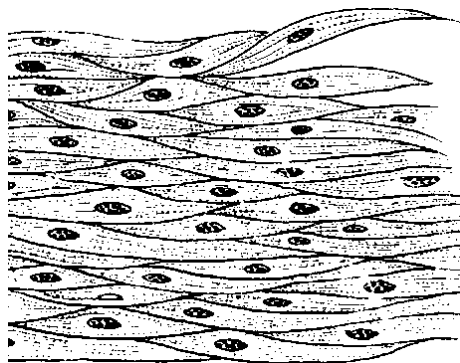
- 1) териология
- 2) орнитология
- 3) ихтиология
- 4) герпетология



Ответ:

2

На рисунке изображена мышечная ткань. Выберите из приведённого ниже списка три утверждения, относящиеся к характеристике данной ткани. Запишите в ответе цифры, соответствующие выбранным утверждениям.



- 1) Обеспечивает транспорт питательных веществ к другим тканям организма.
- 2) Клетки этой ткани образуют стенки внутренних органов.
- 3) Клетки располагаются на большом расстоянии друг от друга в межклеточном веществе, состоящем из концентрически расположенных пластинок.
- 4) Клетки представлены маленькими одноядерными волокнами.
- 5) Клетки ткани представляют собой вытянутые многоядерные исчерченные волокна.
- 6) Клетки этой ткани могут возбуждаться и сокращаться.

Ответ:

--	--	--

3

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

Список организмов:

- 1) рябина обыкновенная
- 2) амёба обыкновенная
- 3) клевер гибридный
- 4) малярийный плазмодий
- 5) фукус пузырчатый
- 6) лошадь Пржевальского

Ответ:

Автотрофный тип питания	Гетеротрофный тип питания

3.2. Какой тип питания характерен для шиповника собачьего, изображённого на рисунке?

Ответ: _____

Обоснуйте свой ответ: _____



4

Установите последовательность расположения систематических групп животных, начиная с самой крупной.

- 1) Подцарство Одноклеточные
- 2) Вид Трубоч Аметистинус
- 3) Тип Инфузории
- 4) Класс Разноресничные инфузории
- 5) Царство Животные
- 6) Род Трубоч

Ответ:

--	--	--	--	--	--

5

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

Стадия развития насекомого	Тип ротового аппарата
Взрослая особь чешуекрылых	Сосущий
Личинка жесткокрылых	...

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

- 1) грызущий
- 2) колюще-сосущий
- 3) лижущий
- 4) грызуще-лижущий

Ответ:

5.2. Как называется тип метаморфоза у жесткокрылых?

Ответ:

6

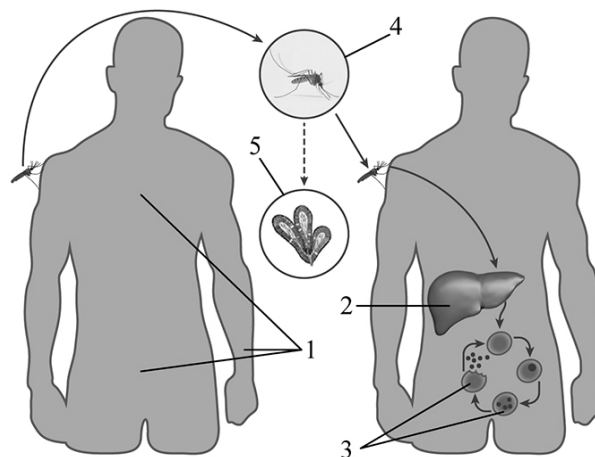
Рассмотрите рисунок, на котором представлен цикл развития малярийного плазмодия, и ответьте на вопросы.

6.1. Какой цифрой на рисунке обозначено место скопления малярийного плазмодия в организме окончательного хозяина?

Ответ:

6.2. В каких клетках организма человека происходит многократное бесполое размножение малярийного плазмодия? С чем связан повторяющийся каждые три-четыре дня подъём температуры тела во время малярии?

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) хитиновый покров
- Б) наличие первичной полости тела
- В) наличие брюшной нервной цепочки
- Г) наличие кровеносной системы
- Д) членистые конечности
- Е) наличие кожно-мускульного мешка

- 1) Членистоногие
- 2) Круглые черви

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

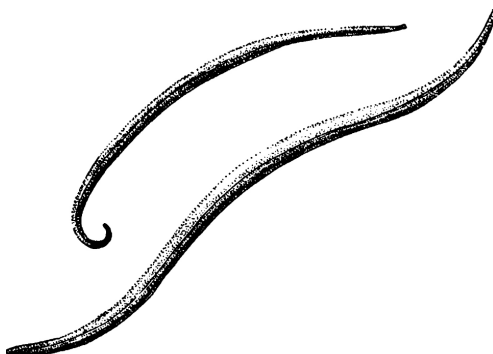
А	Б	В	Г	Д	Е

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

Членистоногие	Круглые черви

8

На рисунке изображены аскариды человеческой.



Выберите характеристики, соответствующие данному животному. В ответ запишите соответствующие цифры.

А. Движение

- 1) с помощью псевдоподий
- 2) за счёт конечностей рычажного типа
- 3) с помощью ресничек
- 4) с помощью жгутиков
- 5) за счёт сокращений только продольных мышц

Б. Пищеварительная система

- 1) замкнутая
- 2) сквозная
- 3) отсутствует

В. Кровеносная система

- 1) замкнутая
- 2) отсутствует
- 3) незамкнутая

Г. Выделительная система

- 1) представлена шейной железой
- 2) представлена сократительной вакуолью
- 3) отсутствует
- 4) нефридии
- 5) мальпигиевы сосуды

Д. Нервная система

- 1) сеть нервных клеток
- 2) разбросанные нервные узлы
- 3) окологлоточное кольцо и несколько нервных стволов
- 4) два головных нервных узла, от которых отходят нервные стволы

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В	Г	Д

9

Изучите данные приведённой ниже таблицы и ответьте на вопросы.

Таблица

Содержание газов (в %) в плавательном пузыре рыб

Названия рыб	Кислород	Углекислый газ	Азот
Морской угорь	87,7	0,4	11,9
Щука	35,0	6,7	58,3
Окунь речной	19,0	0,6	79,5
Треска	19,0	0,5	80,5
Карп	5,7	3,7	90,6
Лосось американский	3,7	0,8	95,5

9.1. Содержание какого газа в плавательном пузыре щуки минимальное?

Ответ: _____

У какой рыбы из представленных в таблице наибольшее содержание кислорода в плавательном пузыре?

Ответ: _____

9.2. К какому типу животных относят рыб, перечисленных в таблице?

Ответ: _____