

Проверочная работа по БИОЛОГИИ

8 класс

Вариант 1

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**

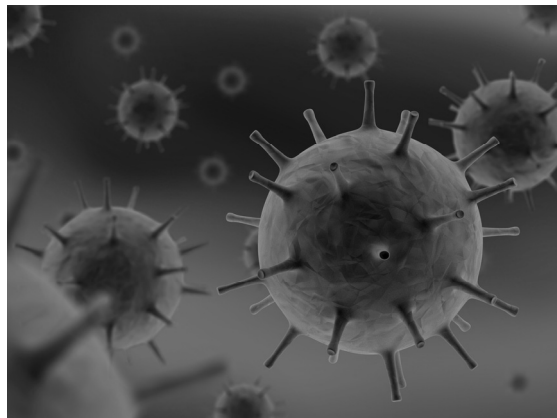
Номер задания	1	2	3.1	3.2	4	5.1	5.2	6.1	6.2	7.1	7.2	8	9.1	9.2	Сумма баллов (за Часть 1)
Баллы															

* *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 называют специалиста-биолога, объектом изучения которого являются изображённые на фотографии объекты?

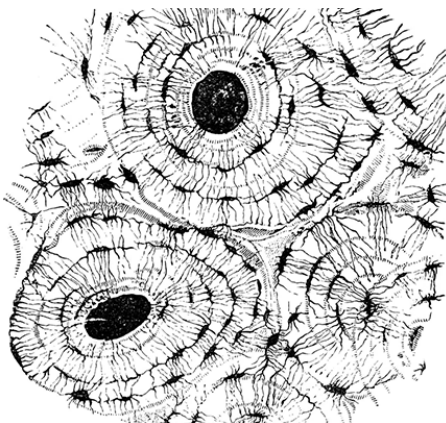
- 1) миколог
- 2) бактериолог
- 3) вирусолог
- 4) зоолог



Ответ:

2

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



- 1) Выполняет механическую функцию.
- 2) Обеспечивает транспорт питательных веществ к другим тканям организма.
- 3) Клетки располагаются на большом расстоянии друг от друга в межклеточном веществе, состоящем из концентрически расположенных пластинок.
- 4) Клетки располагаются на большом расстоянии друг от друга в жидком межклеточном веществе.
- 5) Эта ткань образует компактное вещество костей.
- 6) Клетки этой ткани способны возбуждаться и сокращаться.

Ответ:

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

3

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

Список животных:

- 1) богомол обыкновенный
- 2) ласточка деревенская
- 3) перловица обыкновенная
- 4) гренландский тюлень
- 5) большой прудовик
- 6) голубой древолаз

Ответ:

Развитие с метаморфозом	Развитие прямое

3.2. Какой тип развития характерен для гадюки обыкновенной, изображённой на рисунке?

Ответ: _____

Обоснуйте свой ответ: _____



4

Установите последовательность расположения систематических групп животных, начиная с **наименьшей**.

- 1) Семейство Пингвины
- 2) Вид Пингвин императорский
- 3) Класс Птицы
- 4) Царство Животные
- 5) Тип Хордовые
- 6) Отряд Пингвинообразные

Ответ:

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

5

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

Животное	Орган
Кузнечик зелёный	Трахеи
Перловица обыкновенная	...

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

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

Ответ:

5.2. Как называется система, которую образуют сосуды и сердце?

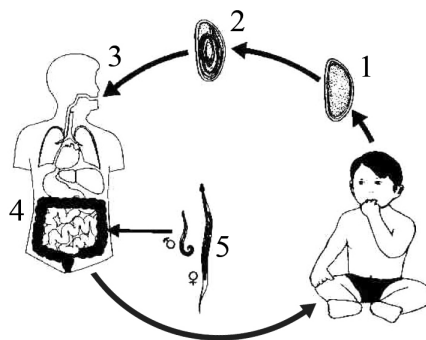
Ответ:

6

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

6.1. Какой цифрой обозначено на рисунке яйцо острицы со сформированной личинкой?

Ответ:



6.2. Почему перед посещением бассейна необходимо сдать на анализ соскоб из области анального отверстия? Ответ обоснуйте.

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) двухслойное строение тела
 Б) замкнутая кровеносная система
 В) лучевая симметрия тела
 Г) наличие кожно-мускульного мешка
 Д) присутствие в нервной системе окологлоточного кольца и брюшной цепочки
 Е) наличие промежуточных клеток

- 1) Кишечнополостные
 2) Кольчатые черви

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

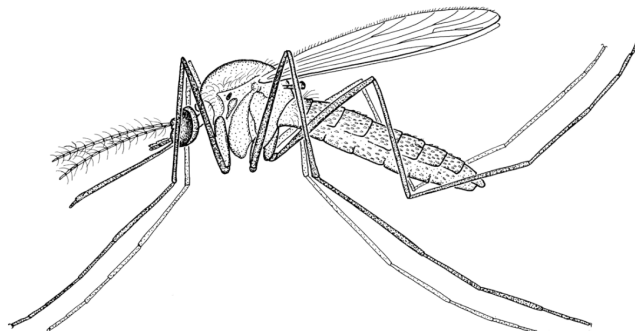
А	Б	В	Г	Д	Е

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

Кишечнополостные	Кольчатые черви

8

На рисунке изображён комар пискун.



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

А. Тип развития

- 1) прямой
- 2) с неполным превращением
- 3) с полным превращением

Б. Ротовой аппарат

- 1) грызущий
- 2) колюще-сосущий
- 3) сосущий

В. Кровеносная система

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

Г. Дыхательная система

- 1) отсутствует
- 2) жабры
- 3) дыхание осуществляется всей поверхностью тела
- 4) лёгочные мешки
- 5) разветвлённые трахеи

Д. Нервная система

- 1) головные ганглии, окологлоточное кольцо и брюшная цепочка
- 2) разбросанные нервные узлы
- 3) два головных нервных узла, от которых отходят нервные стволы
- 4) окологлоточное кольцо и несколько нервных стволов

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

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

9.1. У какого животного, представленного в таблице, самая крупная яйцеклетка?

Ответ: _____

Представители какого класса позвоночных животных имеют самые маленькие яйцеклетки?

☐ Ответ: _____

9.2. К какому классу относятся представленные в таблице рыбы?

☐ Ответ: _____