

**Проверочная работа
по БИОЛОГИИ**

8 КЛАСС

Вариант 1

Инструкция по выполнению работы

На выполнение работы по биологии отводится 60 минут. Работа включает в себя 13 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.

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!

Таблица для внесения баллов участника

Номер задания	1 (1)	1 (2)	2.1	2.2	2.3	2.4	3	4.1	4.2	5.1	5.2	6.1	6.2	7	8.1	8.2	9	10.1	10.2
Баллы																			

Номер задания	11	12	13.1	13.2	Сумма баллов	Отметка за работу
Баллы						

1

Как называют специалиста-зоолога, объектом изучения которого является изображённое на фотографии животное?

- 1) энтомолог
- 2) ихтиолог
- 3) герпетолог
- 4) орнитолог



Ответ.

Объясните свой ответ с использованием названия науки по изучению этих животных.

Ответ.

2

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

2.1. Укажите тип симметрии животного.

Ответ.

2.2. Укажите среду обитания животного.

Ответ.



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

Список слов и словосочетаний:

- 1) Членистоногие
- 2) Животные
- 3) Жужелица садовая
- 4) Жесткокрылые
- 5) Насекомые

Ответ.

Вид	Отряд	Класс	Тип	Царство

2.4. Укажите одно из значений, которое имеет жужелица садовая в жизни человека.

Ответ.

3

Известно, что человеческая аскарида – паразитический круглый червь. Используя эти сведения, выберите из приведённого ниже списка три утверждения, относящиеся к описанию данных признаков этого животного.

Запишите в ответе цифры, соответствующие выбранным ответам.

- 1) Длина тела человеческой аскариды может варьировать от 15 см до 40 сантиметров.
- 2) Мускулатура червя образована только одним слоем продольных волокон.
- 3) Развитие червя происходит с личиночной стадией.
- 4) Не могут размножаться в пустынях или полярных регионах из-за неблагоприятных климатических условий.
- 5) Самка человеческой аскариды за сутки выделяет до 240000 микроскопических яиц, покрытых прочной оболочкой.
- 6) Через невымытые руки яйца червей попадают в организм человека.

Ответ:

--	--	--

4

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

Список насекомых:

- 1) большой еловый короед
- 2) саранча пустынная
- 3) клоп свекловичный
- 4) медведка обыкновенная
- 5) комар жёлтолихорадочный
- 6) яблонная плодожорка

Ответ.

Развитие с полным превращением	Развитие с неполным превращением

4.2. Какой тип развития характерен для колорадского жука, изображённого на рисунке 1?

Ответ. _____

Обоснуйте свой ответ. _____



Рисунок 1

5

Рассмотрите рисунок 2, на котором представлен цикл развития свиного цепня, и ответьте на вопросы.

5.1. Какой цифрой обозначено на рисунке яйцо свиного цепня?

Ответ.

5.2. Какой вред может причинить половозрелая стадия свиного цепня организму человека? Укажите не менее двух негативных воздействий.

Ответ.

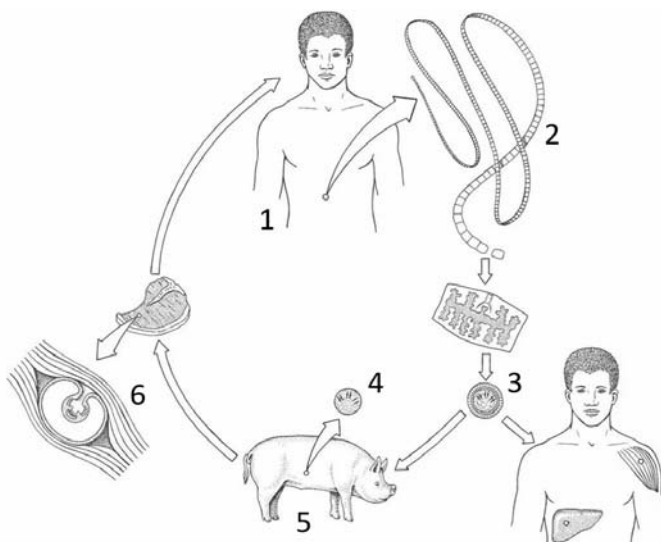


Рисунок 2

6

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

Целое	Часть
кровеносная система	капилляр
пищеварительная система	...

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

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

Ответ.

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

Ответ.

7 К какому типу относят животных, имеющих клетки, строение которых показано на рисунке 3?

- 1) Инфузории
- 2) Кишечнополостные
- 3) Плоские черви
- 4) Членистоногие



Рисунок 3

Ответ:

8 8.1. Установите соответствие между характеристиками и отрядами млекопитающих: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- А) хорошо развита слепая кишка
- Б) на концах пальцев имеются когти
- В) растительноядные
- Г) хорошо развит один или три пальца
- Д) имеют хорошо развитые клыки
- Е) детёныши рождаются слепыми и беспомощными

ОТРЯДЫ МЛЕКОПИТАЮЩИХ

- 1) Хищные
- 2) Непарнокопытные

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ.

А	Б	В	Г	Д	Е

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

Хищные	Непарнокопытные

9

Вставьте в текст пропущенные термины из предложенного перечня, используя для этого их цифровые обозначения. Впишите номера выбранных терминов на места пропусков в тексте.

Гребенчатый тритон

Летом тритон живёт и размножается в воде. Его температура тела _____ (А), поэтому тритонов относят к группе _____ (Б) животных. Зимой тритон проводит в укрытиях на земле в состоянии _____. Гребенчатого тритона относят к отряду _____ (Г).

СПИСОК ТЕРМИНОВ:

- 1) непостоянная
- 2) теплокровные
- 3) оцепенение
- 4) спячка
- 5) Безногие
- 6) Хвостатые
- 7) холоднокровные
- 8) постоянная

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В	Г

10

10.1. Если у животного имеется кожа, изображённая на рисунке 4, то для этого животного, вероятнее всего, будут характерны

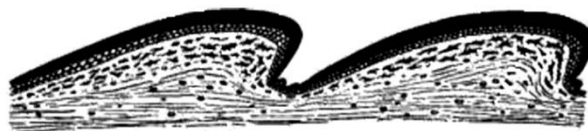


Рисунок 4

- 1) клоака
- 2) один круг кровообращения
- 3) внутреннее оплодотворение
- 4) теплокровность
- 5) наличие перьев

Запишите в ответе цифры, под которыми указаны выбранные характеристики.

Ответ. _____

10.2. В описании животных зоологи часто употребляют термин «грудная клетка». Какую функцию выполняет грудная клетка у млекопитающих? Укажите одну из функций.

Ответ. _____

11

Верны ли следующие суждения о животных?

А. Животные обитают во всех средах жизни.

Б. Животные питаются готовыми органическими веществами.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) оба суждения верны
- 4) оба суждения неверны

☐ Ответ: ☐

12

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

У какого животного, из представленных в таблице, самая маленькая яйцеклетка?

Ответ. _____

Каков размер яйцеклетки у кошки?

Ответ. _____

К какому классу животных относят лягушку?

☐ Ответ. _____

13

Рассмотрите фотографию пятнистой собаки породы немецкий дратхаар и выполните задания.

13.1. 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

13.2. Григорий решил выяснить, соответствует ли изображённая на фотографии собака породы немецкий дратхаар стандартам для использования её в целях чистопородного размножения в клубе собаководства. Помогите Григорию решить эту задачу, воспользовавшись фрагментом описания стандарта данной породы.

Стандарт породы немецкий дратхаар (фрагмент)

1. Окрас: однотонный (чёрный с сединой) или пятнистый.
2. Уши: посажены высоко, полустоячие.
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. _____
