

**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) ихтиолог
- 2) гельминтолог
- 3) териолог
- 4) энтомолог

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 самой крупной. Используйте слова и словосочетания из предложенного перечня. Запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.

Список слов и словосочетаний:

- 1) Кольчатые черви
- 2) Животные
- 3) Пиявка медицинская
- 4) Поясковые черви
- 5) Бесполовые пиявки

Ответ.

Царство	Тип	Класс	Отряд	Вид

2.4. Укажите одно из значений, которое имеет медицинская пиявка в природе.

Ответ. _____

3

Известно, что **красноухая черепаха** – хищное пресмыкающееся, обитающее в пресных водах. 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) Родиной красноухой черепахи считается Северная Америка.
- 2) Обитает животное в мелких озёрах, прудах и других водоёмах с низкими, заболоченными берегами.
- 3) Кожа лишена желёз.
- 4) Своё название черепаха получила из-за двух удлинённых ярко-красных пятен рядом с глазами.
- 5) Красноухая черепаха питается улитками, рачками, мелкой рыбой.
- 6) У красноухой черепахи хорошо развито зрение и обоняние.

Ответ:

--	--	--

4

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

Список насекомых:

- 1) махаон Маака
- 2) сверчок домашний
- 3) медведка обыкновенная
- 4) кузнечик певчий
- 5) яблонная плодовая жорка
- 6) бычий слепень

Ответ.

Развитие с полным превращением	Развитие с неполным превращением

4.2. Какой тип развития характерен для цикады обыкновенной, изображённой на рисунке 1?

Ответ. _____

Обоснуйте свой ответ. _____



Рисунок 1

5

Рассмотрите рисунок 2, на котором представлен цикл развития широкого лентеца, и ответьте на вопросы.

5.1. Какой цифрой обозначен на рисунке второй промежуточный хозяин широкого лентеца?

Ответ.

5.2. Какой вред может причинить широкий лентец организму человека? Укажите не менее двух негативных воздействий.

Ответ. _____

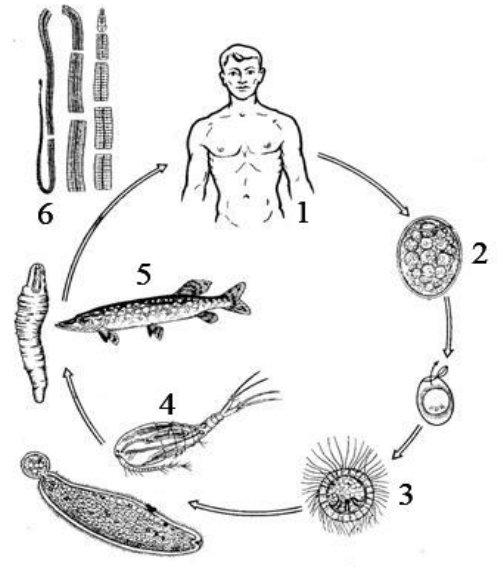


Рисунок 2

6

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

Целое	Часть
нервная система	головной мозг
пищеварительная система	...

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

- 1) бронх
- 2) печень
- 3) мочеточник
- 4) ганглий

Ответ:

6.2. Какую особенность строения имеет передний мозг у большинства млекопитающих?

Ответ. _____

7) Схема какой системы органов животных обозначена на рисунке 3 вопросительным знаком?

- 1) Кровеносной
- 2) Выделительной
- 3) Пищеварительной
- 4) Дыхательной

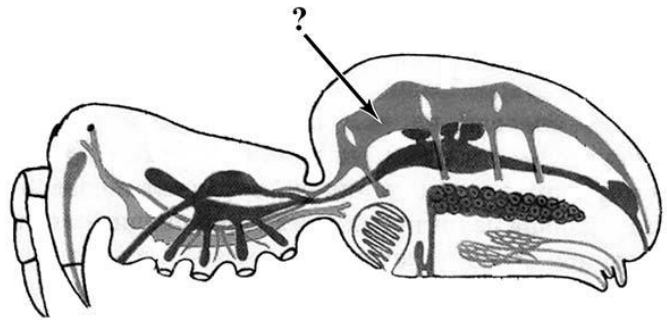


Рисунок 3

□ Ответ: □

8) 8.1. 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 стрекательных клеток
- Б) симметрия тела лучевая
- В) способность к регенерации
- Г) тело, состоящее из двух слоёв
- Д) разветвлённый кишечник
- Е) наличие сердца

- 1) Кишечнополостные
- 2) Моллюски

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

□ Ответ.

А	Б	В	Г	Д	Е

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

Кишечнополостные	Моллюски

9

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

Амёба обыкновенная

Амёба обыкновенная относится к _____(А) животным. Обитает амёба в _____(Б) водоёмах. Пищей амёбе служат одноклеточные водоросли, бактерии или другие простейшие. Захват пищи происходит с помощью _____(В). При наступлении неблагоприятных условий амёба перестает питаться и покрывается плотной оболочкой – _____(Г).

СПИСОК ТЕРМИНОВ:

- 1) морской
- 2) спора
- 3) ложноножка
- 4) многоклеточный
- 5) жгутик
- 6) пресный
- 7) одноклеточный
- 8) циста

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В	Г

10

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

- 1) волосяной покров
- 2) наружное оплодотворение
- 3) сложные глаза
- 4) трёхкамерное сердце с неполной перегородкой
- 5) диафрагма



Рисунок 4

Запишите в ответе **цифры**, под которыми указаны выбранные характеристики.

Ответ. _____

10.2. В описании животных зоологи часто употребляют термин «сложные глаза». Что понимают под эти термином?

Ответ. _____

11 Верны ли следующие суждения о строении и жизнедеятельности насекомых?

- А. У насекомых имеются две пары усиков.
Б. Развитие насекомых происходит с метаморфозом.

- 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

Оптимальные температуры для рыб, развивающейся икры и личинок

Виды рыб	Оптимальные температуры для развития, °С		
	икры	личинок	взрослых рыб
Карп	12,5–30,0	17,0–32,0	10,0–30,0
Щука	7,0–16,0	8,0–23,0	9,0–25,0
Судак	12,0–18,0	12,0–18,0	12,0–26,0
Ручьевая форель	4,0–6,0	12,4	10,0–17,6
Радужная форель	6,0–14,4	8,0–14,0	10,0–18,0
Голец	8,0	16,0	14,0–16,0

У какого вида рыб развитие икры происходит при наиболее низкой температуре?

Ответ. _____

У каких двух видов рыб нижнее значение оптимальной температуры для развития личинок одинаковое?

Ответ. _____

К какому классу относятся рыбы, представленные в таблице?

Ответ. _____



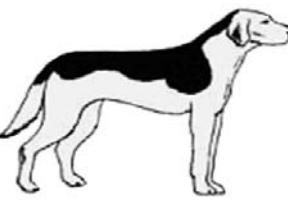

13

Рассмотрите фотографию собаки породы **скотч терьер** и выполните задания.







13.1. Выберите характеристики, соответствующие внешнему строению собаки, по следующему плану: окрас шерсти, форма ушей, форма хвоста.






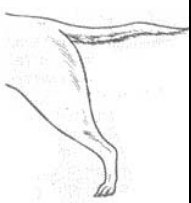



А. Окрас

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. Артём решил выяснить, соответствует ли изображённая на фотографии собака породы скотч терьер стандартам для использования её в целях чистопородного размножения в клубе собаководства. Помогите Артёму решить эту задачу, воспользовавшись фрагментом описания стандарта данной породы.

Стандарт породы скотч терьер (фрагмент)

1. Окрас: однотонный.
2. Форма ушей: стоячие, крупные, заострённые на концах.
3. Форма хвоста: серпом, поставлен вертикально.



Ответ. _____

