

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

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



Ответ.

2

Известно, что красный муравей-бульдог – общественное насекомое, отряда Перепончатокрылые. 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) У муравьев две пары прозрачных крыльев, а также грызущий или лижущий ротовой орган.
- 2) Муравьи обладают хорошим зрением и могут обнаруживать приближение потенциального врага на расстоянии до 2 м.
- 3) Муравьи в своём развитии проходят несколько стадий: яйцо, личинка, куколка и имаго.
- 4) Муравьи обладают жалом и ядом, способным вызвать сильную аллергическую реакцию у человека.
- 5) Тело муравья красновато-жёлтое, длина может достигать 29 мм.
- 6) Семья у муравьев состоит из одной королевы-матки и около 2000 рабочих.

Ответ:

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------

3

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

Список насекомых:

- 1) серая падальная муха
- 2) полевой сверчок
- 3) берёзовый пилильщик
- 4) жук олень
- 5) рыжий таракан
- 6) саранча огнёвка трескучая

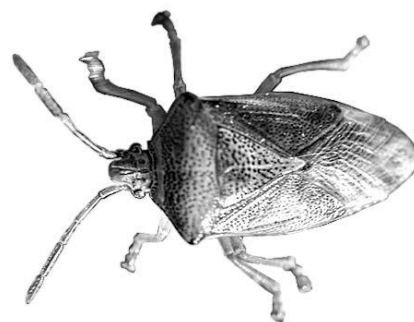
Ответ.

Развитие с полным превращением	Развитие с неполным превращением

3.2. Какой тип развития характерен для клопа щитника зелёного, изображённого на рисунке?

Ответ. _____

Обоснуйте свой ответ. _____



4

Рассмотрите фотографию собаки породы американский стаффордширский 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. Светлана решила выяснить, соответствует ли изображённая на фотографии собака породы американский стаффордширский терьер стандартам для использования её в целях чистопородного размножения в клубе собаководства. Помогите Светлане решить эту задачу, воспользовавшись фрагментом описания стандарта данной породы.

Стандарт породы американский стаффордширский терьер (фрагмент)

1. Окрас: однотонный, пятнистый.
2. Форма ушей: полустоячие или стоячие.
3. Форма хвоста: поленом или саблевидный.

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.

Целое	Часть
Семенник	...
Жабры	Жаберная дуга

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

- 1) икринка
- 2) сперматозоид
- 3) ганглий
- 4) зигота

Ответ.

5.2. Что представляет собой зигота?

Ответ. _____

6

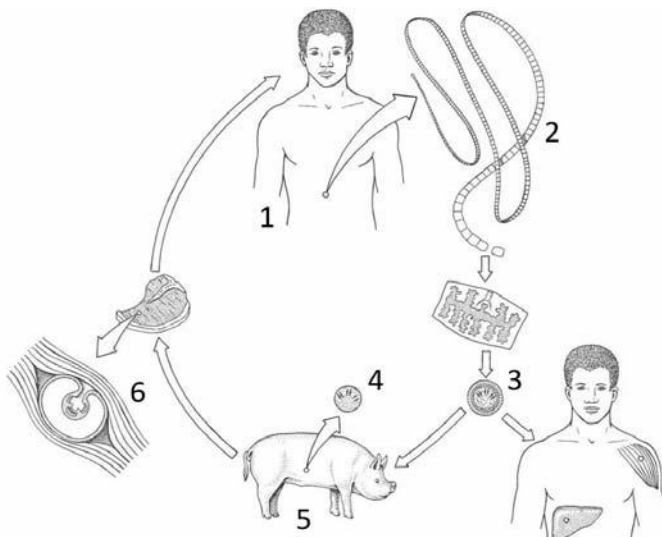
Рассмотрите рисунок, на котором представлен цикл развития свиного цепня, и ответьте на вопросы.

6.1. Какой цифрой обозначена на рисунке половозрелая стадия свиного цепня?

Ответ.

6.2. Что происходит с личинками свиного цепня после их выхода из яиц в кишечнике свиньи? Как происходит их дальнейшее развитие?

Ответ.



7

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- А) водные обитатели
- Б) зубы дифференцированные
- В) имеется хвостовой плавник
- Г) на концах пальцев имеются ногти
- Д) детёныши после рождения не способны к самостоятельному передвижению
- Е) задние конечности отсутствуют

ОТРЯДЫ МЛЕКОПИТАЮЩИХ

- 1) Китообразные
- 2) Приматы

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ.

А	Б	В	Г	Д	Е

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

Китообразные	Приматы

8

Изучите данные приведённой ниже таблицы и ответьте на вопросы.

Таблица

Заражённость гельминтами диких животных национального парка Завидово

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

8.1. Какие гельминты из перечисленных в таблице представлены наименьшим количеством видов у исследуемых животных?

Ответ. _____

Какое количество видов гельминтов было обнаружено у лося?

Ответ. _____

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

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.

Ответ. _____



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

Список слов и словосочетание:

- 1) Животные
- 2) Хищные
- 3) Хордовые
- 4) Бурый медведь
- 5) Млекопитающие

Ответ.

Царство	Тип	Класс	Отряд	Вид

10

10.1. Если животное способно «строить» конструкцию, изображённую на рисунке, то у этого животного, вероятнее всего,

- 1) голая кожа
- 2) прямое развитие
- 3) наличие зелёных желёз
- 4) сложные глаза



Запишите в ответе цифру, под которой указана выбранная характеристика.

Ответ.

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

Ответ.

Система оценивания проверочной работы

Правильный ответ на каждое из заданий 1, 5.1, 6.1, 9.1, 9.2, 10.1 оценивается 1 баллом.

Полный правильный ответ на каждое из заданий 2, 3.1, 4.1, 7.1. 9.3 оценивается 2 баллами. Если в ответе допущена одна ошибка (в том числе написана лишняя цифра или не написана одна необходимая цифра), выставляется 1 балл; если допущено две или более ошибки – 0 баллов.

Номер задания	Правильный ответ
1	4
2	136

3

3.1	развитие с полным превращением – 134 развитие с неполным превращением – 256 (в любой последовательности)
-----	--

4.2

Содержание верного ответа и указания к оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Правильный ответ должен содержать следующие <u>элементы</u> : 1) <u>тип развития</u> животного: с неполным превращением; 2) <u>обоснование</u> , например: развитие клопа происходит без стадии куколки. ИЛИ У клопа из яйца выходит особь, внешне похожая на взрослое насекомое	
Правильно указан тип развития, представлено обоснование	2
Правильно указан тип развития, обоснование не представлено / представлено неправильно	1
Тип развития не указан / указан неправильно независимо от наличия обоснования. ИЛИ Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	2

4

4.1	221
-----	-----

4.2

Содержание верного ответа и указания к оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Правильный ответ должен содержать следующие <u>элементы</u> : 1) <u>заключение</u> , например: собака, изображённая на фотографии, соответствует стандартам породы по окрасу, по форме ушей и хвоста; 2) <u>оценка</u> , например: данная собака подходит для чистопородного размножения в клубе собаководства	
Правильно сделано заключение, дана оценка	2
Правильно сделано заключение, оценка не дана / дана неправильно. ИЛИ Правильно дана только оценка	1
Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	2

5

5.1	2
-----	---

5.2

Содержание верного ответа и указания к оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Правильный ответ должен содержать <u>определение</u> , например: зигота – это оплодотворённая яйцеклетка	
Правильно дано определение	1
Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

6

6.1	2
-----	---

6.2

Содержание верного ответа и указания к оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Правильный ответ должен содержать следующие <u>элементы</u> : 1) <u>ответ на первый вопрос</u> : личинки вбуравливаются в стенку кишечника и попадают в кровоток; 2) <u>ответ на второй вопрос</u> : с током крови личинки разносятся в мышцы, где становятся неподвижными финнами. Элементы ответа могут быть приведены в иных, близких по смыслу формулировках	
Даны правильные ответы на два вопроса	2
Дан правильный ответ только на один любой вопрос	1
Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>2</i>

7

7.1	121221
-----	--------

7.2

Содержание верного ответа и указания к оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Правильный ответ должен содержать <u>по три примера</u> млекопитающих, относящихся к отрядам Китообразные и Приматы	
Правильно приведено по три примера млекопитающих в каждом отряде	2
Правильно приведено два-три примера млекопитающих, относящихся к одному отряду, и два примера млекопитающих, относящихся к другому отряду	1
Все комбинации элементов, не соответствующие указаниям по выставлению 2 и 1 балла. ИЛИ Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>2</i>

8

8.1

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Правильный ответ должен содержать <u>два элемента</u> : 1) ленточные черви; 2) 18	
Правильно указаны два элемента	2
Правильно указан только один любой элемент	1
Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>2</i>

8.2

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Правильный ответ должен содержать <u>элемент</u> , например: конкуренция	
Правильно указан признак	1
Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

9

9.1	двусторонне-симметричное животное
9.2	наземно-воздушная
9.3	13524

10

10.1	2
------	---

10.2

Содержание верного ответа и указания к оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Правильный ответ должен содержать <u>объяснение</u> термина, например: сложные глаза – глаза членистоногих (ракообразных и насекомых), образованные из множества простых глазков (фасеток). Объяснение термина может быть приведено в иной, близкой по смыслу формулировке	
Правильно дано объяснение термина	1
Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>1</i>

Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный первичный балл – 29.

Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0–9	10–17	18–23	24–29