

**Проверочная работа  
по БИОЛОГИИ**

**8 КЛАСС  
(линейная программа)**

**Вариант 2**

**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) орнитолог
- 3) герпетолог
- 4) энтомолог



Ответ.

2

Известно, что европейский лось – парнокопытное растительноядное млекопитающее. 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) Лось – самый крупный представитель семейства оленевых.
- 2) Лось имеет ценное промысловое значение.
- 3) Опорой лосю служат третий и четвёртый пальцы.
- 4) Питаются лоси в основном ветками деревьев и кустарников, охотно поедают грибы, траву, водоросли.
- 5) Молоко лосихи в 4 раза жирнее и в 5 раз больше содержит белков, чем молоко коровы.
- 6) Самцы имеют большие рога, а самки безрогие.

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) пчела мохнатоногая
- 2) клоп водомерка
- 3) азиатская саранча
- 4) сверчок домовый
- 5) комнатная муха
- 6) бабочка капустная белянка

	Развитие с полным превращением	Развитие с неполным превращением
<div style="border: 1px dashed black; width: 40px; height: 30px; display: inline-block; vertical-align: middle;"></div> Ответ.		

3.2. Какой тип развития характерен для глухаря, изображённого на рисунке?

Ответ. \_\_\_\_\_

Обоснуйте свой ответ. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_





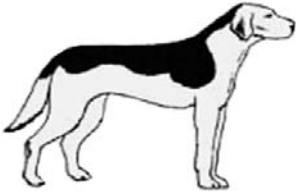

4

Рассмотрите фотографию собаки породы американский кокер-спаниель и выполните задания.







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






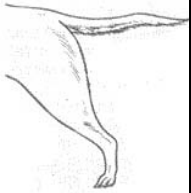



**А. Окрас**

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. Павел решил выяснить, соответствует ли изображённая на фотографии собака породы американский кокер-спаниель стандартам для использования её в целях чистопородного размножения в клубе собаководства. Помогите Павлу решить эту задачу, воспользовавшись фрагментом описания стандарта данной породы.

### Стандарт породы американский кокер-спаниель (фрагмент)

1. Окрас: однотонный, подпалый, пятнистый.
2. Форма ушей: висячие.
3. Форма хвоста: прутлом или купированный.

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.

Отряд млекопитающих	Представитель
Парнокопытные	Карликовый бегемот
Непарнокопытные	...

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

- 1) сетчатый жираф
- 2) двугорбый верблюд
- 3) суматранский носорог
- 4) пятнистый олень

Ответ.

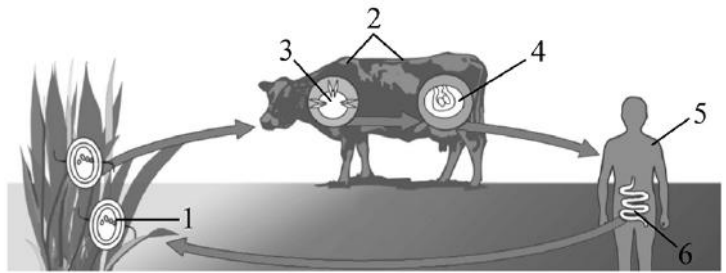
5.2. Какую особенность имеет желудок жвачных парнокопытных?

Ответ. \_\_\_\_\_

6

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

6.1. Какой цифрой обозначен на рисунке промежуточный хозяин?



□

Ответ.

6.2. Можно ли покупать мясо, не прошедшее ветеринарного контроля? Ответ обоснуйте.

□

Ответ. \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

7

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ

КЛАССЫ ХОРДОВЫХ

- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| А) наличие в сердце только венозной крови<br>Б) наличие шейного отдела позвоночника<br>В) наличие клоаки<br>Г) один круг кровообращения<br>Д) жаберное дыхание<br>Е) две пары рычажных конечностей | 1) Костные рыбы<br>2) Земноводные |
|--|-----------------------------------|

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 классам. Запишите их названия в таблицу.

□

Костные рыбы	Земноводные

8 Изучите данные приведённой ниже таблицы и ответьте на вопросы.

Таблица

**Физиологические показатели животных**

Животные	Температура тела, °С	Пульс, уд./мин.	Частота дыхания в 1 мин.
Овца	38,5–40,0	70–80	16–30
Верблюды	36,0–38,6	32–52	5–12
Северный олень	37,6–38,6	36–48	8–16
Лошадь	37,5–38,5	24–42	8–16
Свинья	38,0–40,0	60–90	15–20

8.1. Какой диапазон частоты дыхания в минуту характерен для овцы?

Ответ. \_\_\_\_\_

Для какого животного из перечисленных в таблице может быть характерен пульс, равный 85 уд./мин.?

Ответ. \_\_\_\_\_

8.2. К какому отряду относят северного оленя?

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 наименьшей. Используйте слова и словосочетание из предложенного перечня. Запишите в таблицу **цифры**, под которыми они указаны.

Список слов и словосочетание:

- 1) Хордовые
- 2) Животные
- 3) Полосатый варан
- 4) Пресмыкающиеся
- 5) Чешуйчатые

Ответ.

Вид	Отряд	Класс	Тип	Царство

10

10.1. Если у животного имеется половая система, изображённая на рисунке, то у этого животного, вероятнее всего,



- 1) отсутствие кровеносной системы
- 2) наружное оплодотворение
- 3) хитиновый покров
- 4) членистые конечности

Запишите в ответе цифру, под которой указана выбранная характеристика.

Ответ.

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

Ответ. \_\_\_\_\_