

**Проверочная работа  
по БИОЛОГИИ**

**8 КЛАСС**

**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 называется раздел биологии, объектом изучения которого являются изображённые на фотографии объекты?

- 1) териология
- 2) орнитология
- 3) герпетология
- 4) энтомология

Ответ.



2

Известно, что заяц-русак – прыгающее млекопитающее отряда Зайцеобразные. 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 зайца две пары резцов: более длинные расположены снаружи, короткие – за ними с внутренней стороны.
- 2) Русак покрыт шерстью, самка рождает живых детёнышей и выкармливает их молоком.
- 3) У зайца имеются сильные и длинные задние конечности и укороченные, более слабые передние.
- 4) Длина тела зайца — 57–68 см, а масса — 4–6 кг; самые крупные особи встречаются на севере и северо-востоке ареала.
- 5) Русак – исконно степное животное Европы, Передней и Малой Азии и Северной Африки.
- 6) Наибольшая активность зайца приходится на первую половину ночи и на предутренние часы.

Ответ:

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

3

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

Список животных:

- 1) малый прудовик
- 2) собака домашняя
- 3) оса обыкновенная
- 4) лягушка озёрная
- 5) дятел пёстрый
- 6) рыжий лесной муравей

	Развитие с превращением	Развитие прямое
Ответ.		

3.2. Какой тип развития характерен для красноухой болотной черепахи, изображённой на рисунке?

Ответ. \_\_\_\_\_

Обоснуйте свой ответ. \_\_\_\_\_

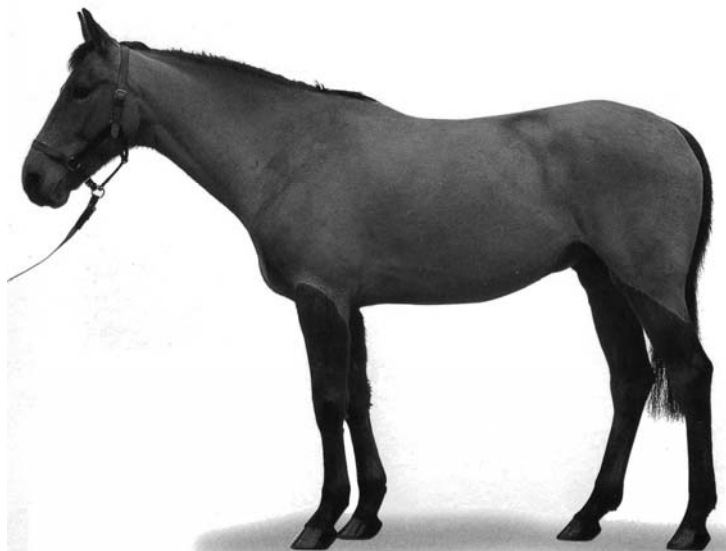
\_\_\_\_\_



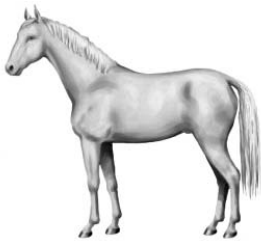








4

Рассмотрите фотографию с изображением коричневой лошади породы **кабардинская** с чёрными ногами, хвостом и гривой и выполните задания.

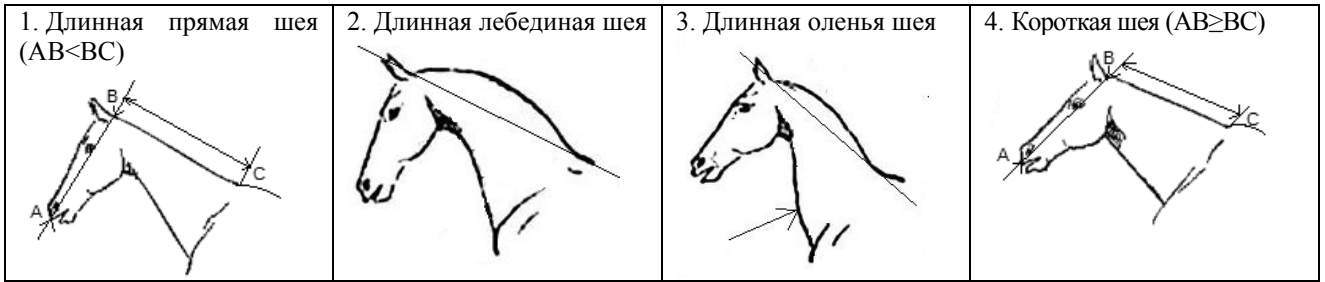
4.1. Выберите характеристики, соответствующие внешнему строению лошади, по следующему плану: окрас (масть), постановка головы, форма головы.



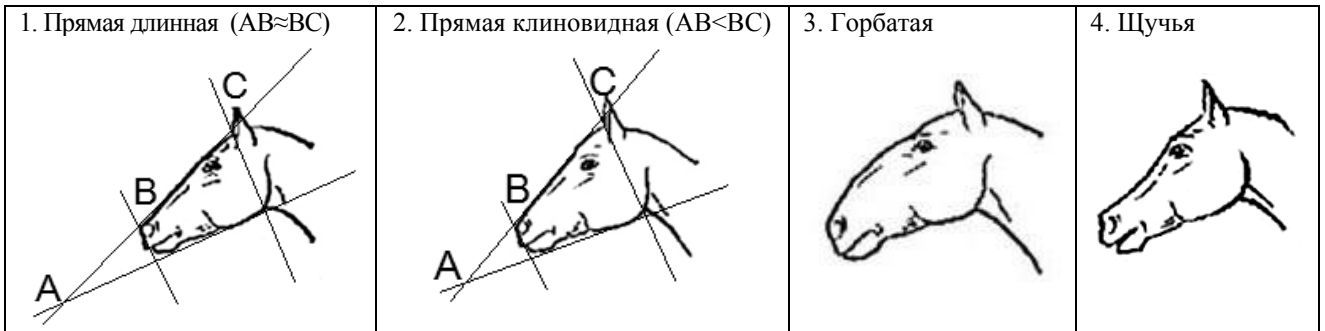
**А. Масть (без учёта белых отметин на голове и ногах)**

1) серая (белая) 	2) рыжая (коричневая) 	3) вороная (чёрная) 
4) мышастая (серая с чёрным) 	5) гнедая и саврасая (коричневая с чёрным) 	6) игреневая и соловая (коричневая с белым) 
7) чубарая (с мелкими тёмными пятнами) 	8) пегая (с крупными пятнами) 	9) «в яблоках» (с мелкими светлыми пятнами) 

**Б. Постановка головы**



**В. Форма головы (по профилю)**



Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ.
 

А	Б	В

4.2. Андрей решил выяснить, соответствует ли изображённая на фотографии лошадь стандартам породы кабардинская для использования её в целях чистопородного размножения. Помогите Андрею решить эту задачу, воспользовавшись фрагментом описания стандарта данной породы.

**Стандарт породы кабардинская (фрагмент)**

1. Окрас: гнедая, серая, вороная, рыжая.
2. Постановка головы: длинная прямая шея.
3. Форма головы: горбатая.

Сделайте заключение о соответствии изображённой на фотографии лошади указанным стандартам породы. Оцените возможность использования лошади этой породы для чистопородного размножения.

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

5

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

Целое	Часть
Выделительная система	Мочевой пузырь
Нервная система	...

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

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

Ответ.

5.2. Что представляет собой клоака у пресмыкающихся?

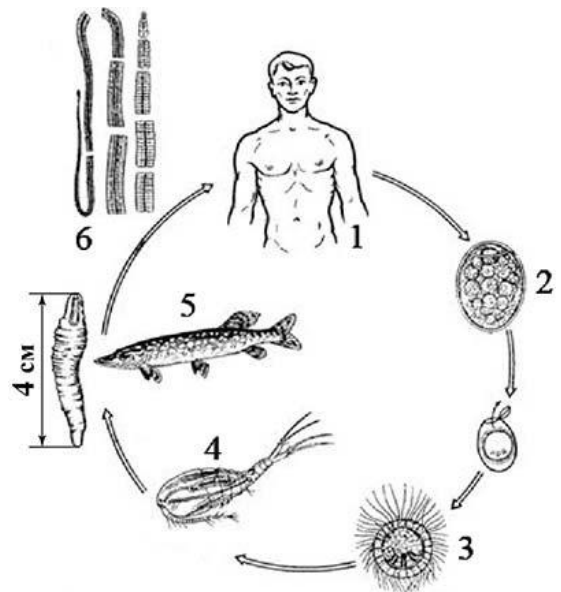
Ответ. \_\_\_\_\_

6

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

6.1. Какой цифрой обозначена на рисунке половозрелая стадия широкого лентеца?

Ответ.



6.2. Можно ли при вскрытии рыбы определить невооружённым глазом, что она заражена широким лентецом? 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) отсутствие полости тела
- Б) наличие брюшной нервной цепочки
- В) отсутствие анального отверстия
- Г) наличие кровеносных сосудов
- Д) наличие щетинок
- Е) сегментированное тело

- 1) Плоские черви
- 2) Кольчатые черви

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ.

А	Б	В	Г	Д	Е

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

Плоские черви	Кольчатые черви

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.
Лисица серебристо-чёрная	38,7–40,7	80–140	14–30
Песец голубой	39,4–41,1	90–130	18–48
Норка	39,5–40,5	90–180	40–70
Кролик	38,5–39,5	120–200	50–60
Морская свинка	37,8–38,5	132–288	100–150

8.1. Какой диапазон частоты дыхания в минуту характерен для лисицы серебристо-чёрной?

Ответ. \_\_\_\_\_

Для какого животного из перечисленных в таблице может быть характерен пульс, равный 220 уд./ мин.?

Ответ. \_\_\_\_\_

8.2. К какому отряду относят норку?

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) Членистоногие
- 3) Насекомые
- 4) Чешуекрылые
- 5) Берёзовый шелкопряд

Ответ.

Царство	Тип	Класс	Отряд	Вид



10

10.1. Если у животного имеется отдел скелета, изображённый на рисунке, то для животного этой группы, вероятнее всего,

- 1) наличие головного мозга
- 2) наличие хорды у взрослой особи
- 3) сердце на спинной стороне тела
- 4) наличие первичной полости тела



Запишите в ответе цифру, под которой указана выбранная характеристика.

Ответ.

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

Ответ. \_\_\_\_\_