

**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.

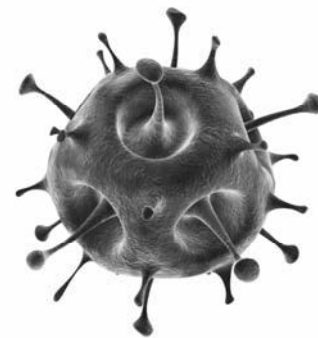
*Таблица для внесения баллов участника*

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 называется раздел биологии, объектом изучения которого является изображённый на рисунке объект?

- 1) микология
- 2) бактериология
- 3) вирусология
- 4) ботаника



Ответ:

2) Известно, что **гигантская вечерница** – хищное млекопитающее, ведущее ночной образ жизни. 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) Крылья гигантской вечерницы образованы кожистой перепонкой, натянутой между передними и задними конечностями и хвостом.
- 2) Питается животное крупными жуками и ночными бабочками, а также мелкими птицами.
- 3) Обитает животное в смешанных лесах Европы.
- 4) Благодаря эхолокации вечерницы прекрасно охотятся в темноте.
- 5) У самки рождается один или два детёныша, которых она выкармливает молоком.
- 6) В дикой природе гигантская вечерница живёт около шести лет.

Ответ:

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

3

3.1. Определите тип питания организмов, приведённых в перечне. Запишите цифры, под которыми указаны организмы, в соответствующую ячейку таблицы.

Список организмов:

- 1) амурский тигр
- 2) череда трёхраздельная
- 3) морской конёк
- 4) клюква обыкновенная
- 5) тихоокеанский кальмар
- 6) борщевик Сосновского

Ответ.	Автотрофный тип питания	Гетеротрофный тип питания

3.2. Какой тип питания характерен для груздя настоящего, изображённого на рисунке?

Ответ. \_\_\_\_\_

Обоснуйте свой ответ. \_\_\_\_\_

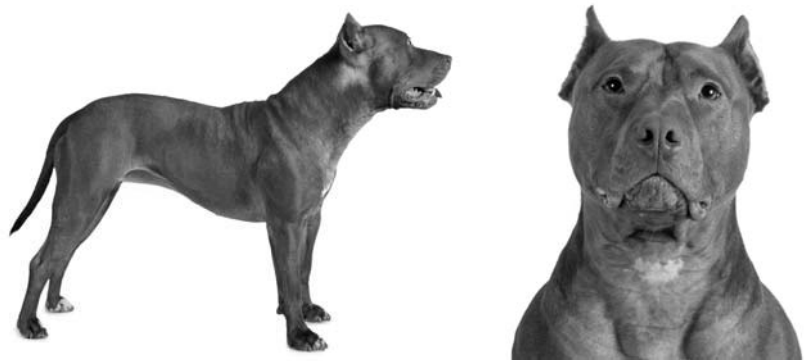
\_\_\_\_\_







4

Рассмотрите фотографию собаки породы **американский питбульер** 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. Максим решил выяснить, соответствует ли изображённая на фотографии собака породы американский питбультерьер стандартам для использования её в целях чистопородного размножения в клубе собаководства. Помогите Максиму решить эту задачу, воспользовавшись фрагментом описания стандарта данной породы.

### Стандарт породы американский питбультерьер (фрагмент)

1. Окрас: любой кроме мраморного.
2. Форма ушей: стоячие или купированные.
3. Форма хвоста: саблевидный, поленом.

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
Дыхательная система	Бронх
Покровная система	...

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

- 1) яичник
- 2) лёгкое
- 3) сальная железа
- 4) хорда



Ответ.

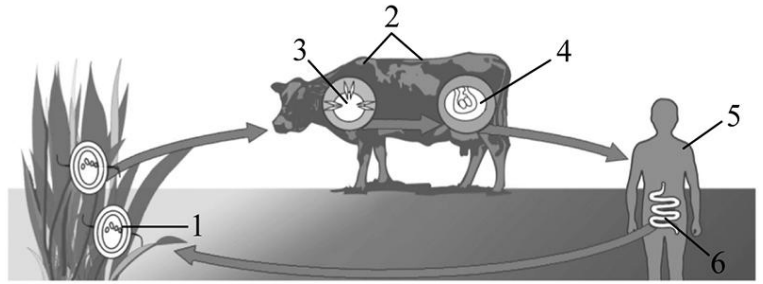
5.2. Что представляет собой хорда у ланцетника?



Ответ. \_\_\_\_\_

6

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



6.1. Какой цифрой обозначен на рисунке взрослый червь?

Ответ.

6.2. Что происходит с личинками бычьего цепня после их выхода из яиц в кишечнике крупного рогатого скота? Как происходит их дальнейшее развитие?

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

7

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ

КЛАССЫ МОЛЛЮСКОВ

- А) раковина состоит из двух створок
- Б) имеются глаза
- В) имеется вводной сифон
- Г) способны дышать атмосферным воздухом
- Д) сидячий или малоподвижный образ жизни
- Е) способ питания – фильтрация воды

- 1) Двустворчатые
- 2) Брюхоногие

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ. 

А	Б	В	Г	Д	Е

7.2. Приведите по три примера моллюсков, относящихся к указанным классам. Запишите их названия в таблицу.

Двустворчатые	Брюхоногие

8 Изучите данные приведённой ниже таблицы и ответьте на вопросы.

Таблица

**Оптимальные температуры для развития рыб**

Названия родов рыб	Оптимальные температуры для развития, °С		
	икры	личинки	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
Форель	4,0–6,0	12,4	10,0–17,6
Голец	8,0	16,0	14,0–16,0

8.1. У какого рода рыб самая низкая оптимальная температура для развития икры?

Ответ. \_\_\_\_\_

У какого рода рыб икра может нормально развиваться при температуре выше 20 °С?

Ответ. \_\_\_\_\_

8.2. К какой экологической группе по составу пищи и способу её получения относят щук?

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) Саранча азиатская
- 2) Насекомые
- 3) Животные
- 4) Прямокрылые
- 5) Членистоногие

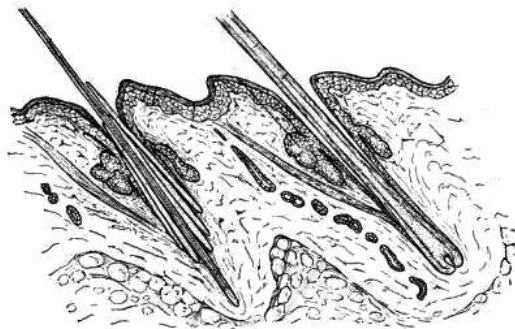
Ответ.

Царство	Тип	Класс	Отряд	Вид

10

10.1. Если у животного имеется кожа, строение которой изображено на рисунке, то у этого животного, вероятнее всего,

- 1) наличие цевки
- 2) наличие млечных желёз
- 3) наружное оплодотворение
- 4) трёхкамерное сердце



Запишите в ответе цифру, под которой указана выбранная характеристика.

Ответ.

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

Ответ. \_\_\_\_\_