

**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 научный метод, которым пользуется изображённый на фотографии учёный-зоолог?

- 1) метод наблюдения
- 2) метод моделирования
- 3) метод измерения
- 4) эксперимент



Ответ.

2

Известно, что серый гусь – перелётная водоплавающая птица, которая питается растительной пищей. 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) Серый гусь широко распространён в Северной и Центральной Европе.
- 2) Серый гусь населяет водоёмы со стоячей водой, окружённые тростниками: болота, озёра, рыбопродуктивные пруды.
- 3) В период размножения серый гусь питается водными и околоводными растениями, а после линьки – семенами, ягодами, нежными зелёными частями наземных растений.
- 4) Во время линьки гусь теряет способность к полёту.
- 5) В кладке находится от 4 до 12 яиц.
- 6) На зиму серые гуси улетают в Южную Европу, Азию и Северную Африку.

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) малярийный комар
- 2) зелёный кузнечик
- 3) клоп вредная черепашка
- 4) азиатская саранча
- 5) тутовый шелкопряд
- 6) олений овод

Ответ.	Развитие с полным превращением	Развитие с неполным превращением

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

Ответ. _____

Обоснуйте свой ответ. _____












4

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

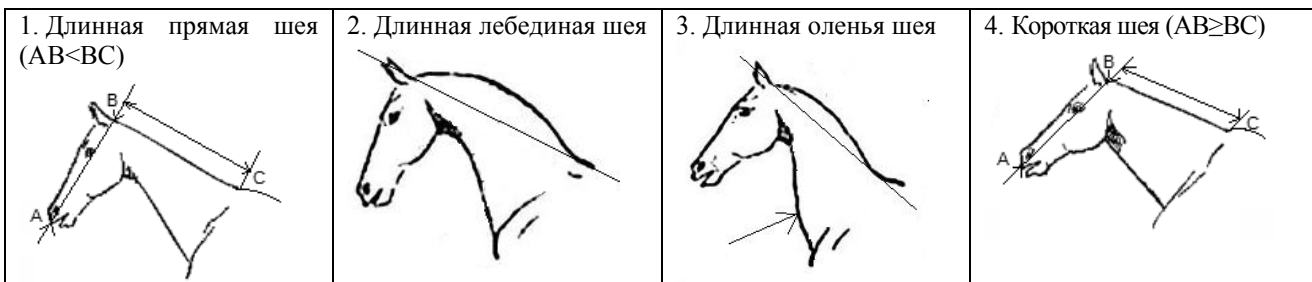
4.1. Выберите характеристики, соответствующие внешнему строению лошади, по следующему плану: окрас (масть), постановка головы, форма головы.



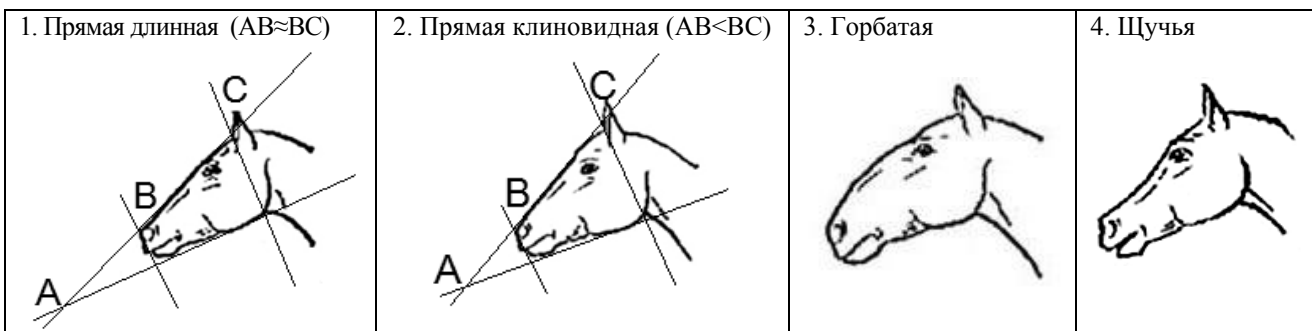
А. Масть (без учёта белых отметин на голове и ногах)

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. Виктор решил выяснить, соответствует ли изображённая на фотографии лошадь стандартам породы кабардинская для использования её в целях чистопородного размножения. Помогите Виктору 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.

Стадия развития насекомого	Тип ротового аппарата
Взрослая особь саранчи азиатской	Грызущий
Имаго капустной белянки	...

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

- 1) лижущий
- 2) колюще-сосущий
- 3) сосущий
- 4) грызуще-лижущий

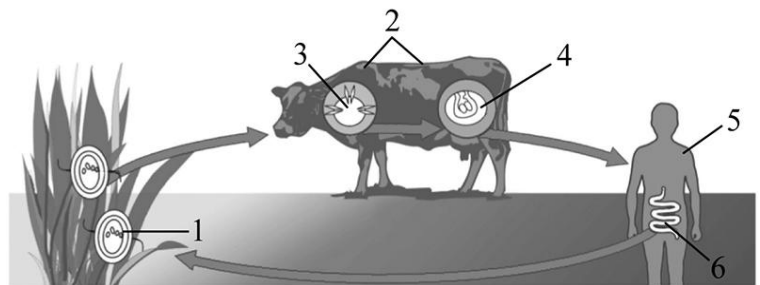
Ответ.

5.2. Чем питаются личинки саранчи?

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. Какой вред может причинить бычий цепень организму человека? Укажите не менее двух негативных воздействий.

Ответ. _____

7

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОТРЯДЫ НАСЕКОМЫХ

- | | |
|---|---|
| <p>А) развитие с полным превращением.
 Б) одна пара крыльев
 В) личинка похожа на взрослую особь
 Г) передние крылья с продольным жилкованием, задние веерообразные
 Д) стадия куколки отсутствует
 Е) ротовой аппарат грызущего типа</p> | <p>1) Прямокрылые
 2) Двукрылые</p> |
|---|---|

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ.

А	Б	В	Г	Д	Е

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

Прямокрылые	Двукрылые

8 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

8.1. У какого вида рыб, представленных в таблице, верхние значения оптимальной температуры для развития икры и личинок совпадают?

Ответ. _____

У каких видов рыб, представленных в таблице, икра развивается при температуре ниже 7 °С?

Ответ. _____

8.2. Какая кровь находится в сердце рыб?

Ответ. _____

9

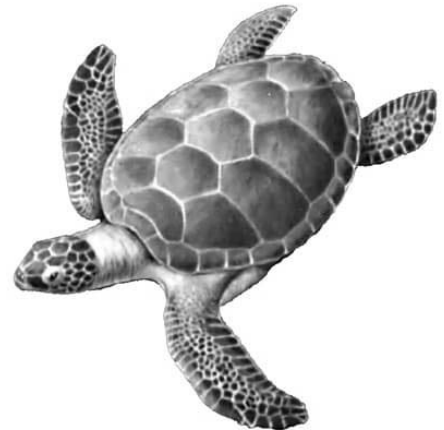
Рассмотрите изображённое на рисунке животное и опишите его, выполнив задания.

9.1. Укажите тип симметрии животного.

Ответ. _____

9.2. Укажите среду обитания животного в период откладывания яиц.

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) Пресмыкающиеся
- 2) Животные
- 3) Зелёная черепаха
- 4) Черепахи
- 5) Хордовые

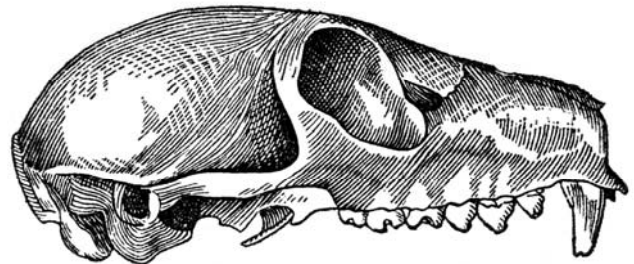
Ответ.

Вид	Отряд	Класс	Тип	Царство

10

10.1. Если у животного имеется череп, изображённый на рисунке, то у этого животного, вероятнее всего,

- 1) теплокровность
- 2) наружное оплодотворение
- 3) сложные глаза
- 4) один круг кровообращения



Запишите в ответе цифру, под которой указана выбранная характеристика.

Ответ.

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

Ответ. _____