

**Проверочная работа  
по БИОЛОГИИ**

**5 КЛАСС**

**Вариант 9**

**Инструкция по выполнению работы**

На выполнение работы по биологии даётся 45 минут. Работа включает в себя 8 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 другими справочными материалами.

При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут. Для выполнения задания 3 используйте линейку и карандаш.

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!***

1

Рассмотрите изображение земляники лесной и выполните задания.



1.1. Покажите стрелками и подпишите на рисунке *корень*, *лист*, *цветок* и *плод* земляники лесной.

1.2. Какой орган всасывает воду с растворёнными минеральными солями и обеспечивает почвенное питание земляники?

Ответ: \_\_\_\_\_

1.3. В приведённом ниже списке названы органы растения. Все они, за исключением одного, являются его вегетативными органами. Выпишите название того органа растения, который «выпадает» из общего ряда. Объясните свой выбор.

*Цветок, лист, стебель, корень.*

Ответ: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

2

В течение тёплого времени года, когда у земляники лесной уже образовались листья, в них на свету происходит процесс образования глюкозы из углекислого газа и воды. Найдите в приведённом списке и запишите название этого процесса.

*Дыхание, фотосинтез, цветение, рост, плодоношение.*

Ответ: \_\_\_\_\_

3

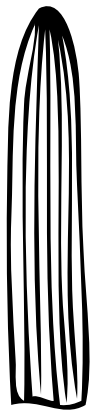
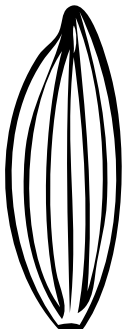
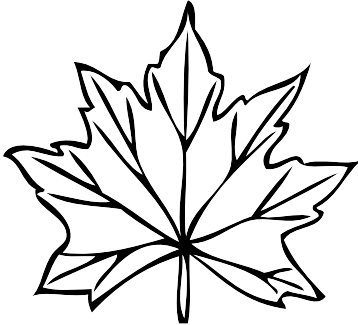
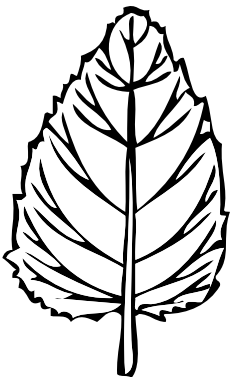
Рассмотрите изображение и опишите лист осины по следующему плану: тип листа, жилкование листа, форма листа по расчленению листовой пластинки.



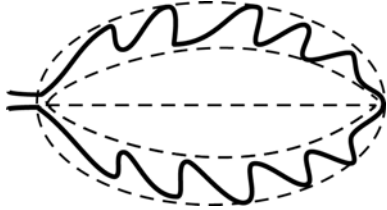
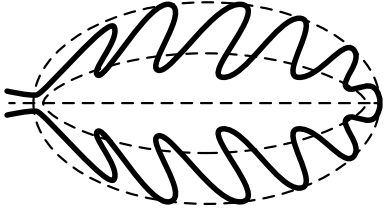
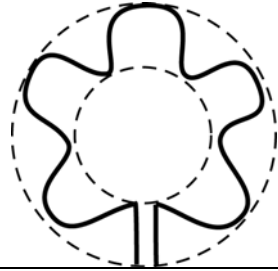
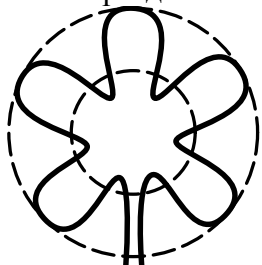
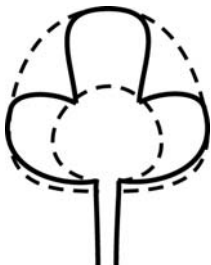
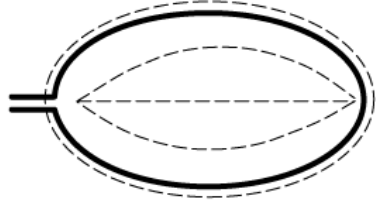
**А. Тип листа**

- 1) черешковый
- 2) сидячий

**Б. Жилкование листа**

			
1) параллельное	2) дуговидное	3) пальчатое	4) перисто-сетчатое

**В. Форма листа по расчленению листовой пластинки**

1) перисто-лопастная 	2) перисто-раздельная 	3) пальчато-лопастная 
4) пальчато-раздельная 	5) трёхлопастная 	6) цельная 

Запишите в таблицу номера выбранных ответов под соответствующими буквами.

□

Ответ:

<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>

4

Подсолнечник (подсолнух) – травянистое растение, которое часто встречается в огородах. Разные органы этого растения могут использоваться человеком при производстве масла (А), а также на корм скоту (Б). Запишите название органов растения, которые используются в каждом случае.

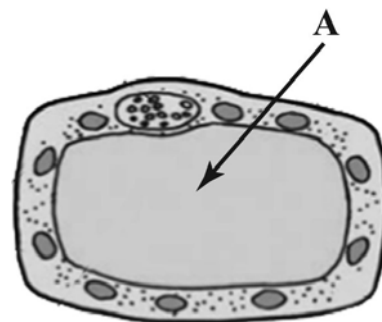


А. \_\_\_\_\_

Б. \_\_\_\_\_

5

Ученик рассматривал под микроскопом поперечный срез листа красной смородины и сделал соответствующий рисунок клетки листа. Что на рисунке он обозначил буквой А?



Ответ: \_\_\_\_\_

- 6 Выберите из предложенного списка и вставьте в текст пропущенные слова, используя для этого их цифровые обозначения. Впишите номера выбранных слов на место пропусков в тексте.

### БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

Животных, членистое тело которых разделено на голову, грудь и брюшко (или на головогрудь и брюшко), относят к типу \_\_\_\_\_(А). Среди них встречаются водные и сухопутные животные, такие как ракообразные и паукообразные, а также \_\_\_\_\_(Б), живущие во всех средах обитания. Важной особенностью животных, принадлежащих к этому типу, является \_\_\_\_\_(В), играющий роль наружного скелета, и членистые конечности.

Список слов:

- 1) Насекомые
- 2) Членистоногие
- 3) Кольчатые черви
- 4) хитиновый покров
- 5) известковый покров
- 6) Моллюски

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

- 7 7.1. Используя приведённую ниже таблицу, ответьте на вопросы.

### Содержание воды и некоторых органических веществ в составе семян растений

Растения	Содержание, %			
	Вода	Белки	Жиры	Углеводы
Овёс	15,0	13,0	7,0	63,0
Рис	15,0	7,4	0,4	76,4
Арахис	13,4	26,3	43,2	9,9
Кукуруза	13,0	11,6	5,3	78,9

Семена какого растения наиболее богаты белками?

Ответ: \_\_\_\_\_

Какое вещество содержится в семенах риса и овса в одинаковых долях?

Ответ: \_\_\_\_\_

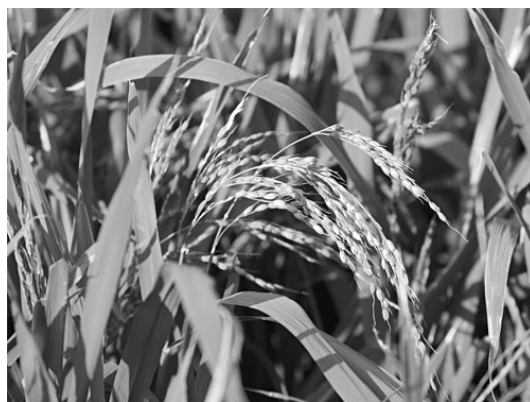
В составе каких двух растений содержится больше всего углеводов?

Ответ: \_\_\_\_\_

7.2. Ниже приведены фотографии указанных в таблице растений. Подпишите под каждой фотографией название соответствующего растения.



А. \_\_\_\_\_



Б. \_\_\_\_\_



В. \_\_\_\_\_



Г. \_\_\_\_\_



7.3. Эти растения человек использует для производства продуктов питания. Под каждой из приведённых ниже фотографий подпишите название соответствующего растения, которое используют в каждом случае.



А. \_\_\_\_\_



Б. \_\_\_\_\_



В. \_\_\_\_\_



8

Прочитайте текст и выполните задания.

(1)Крот – маленький зверёк с чёрным мехом. (2)У него продолговатое крепкое тело и широкие, как лопатки, укороченные передние конечности. (3)Глаза крохотные и ничего не видят, они прикрыты плёнкой; обоняние и осязание развиты очень хорошо. (4)Зимой кроты не впадают в спячку, а передвигаются по глубоким кормовым ходам. (5)Питаются эти животные дождевыми червями, насекомыми и их личинками, пауками. (6)Потомство кроты приносят весной, у самки крота рождается от трёх до семи детёнышей, которые кормятся её молоком.

8.1. В каких предложениях текста описываются признаки, на основе которых можно сделать вывод о том, что крот обитает в почве? Запишите номера выбранных предложений.

Ответ: \_\_\_\_\_

8.2. Сделайте описание ежа обыкновенного по следующему плану.

А) В сравнении с кротом ёж **крупнее/мельче**.

Ответ: \_\_\_\_\_

Б) Какой у ежа покров тела?

Ответ: \_\_\_\_\_

В) Чем ёж питается?

Ответ: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

