

**Проверочная работа
по БИОЛОГИИ**

5 КЛАСС

Вариант 1

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 одуванчика лекарственного и выполните задания.



1.1. Покажите стрелками и подпишите на рисунке *корень, лист, цветок (соцветие)* и *плод* растения одуванчика лекарственного.

1.2. Какой орган одуванчика опыляется насекомыми?

Ответ: _____

1.3. В приведённом ниже списке названы органы растения. Все они, за исключением одного, выполняют функцию вегетативного размножения. Выпишите название органа растения, который «выпадает» из общего ряда и выполняет другую функцию. Объясните свой выбор.

Корень, стебель, лист, цветок.

Ответ: _____

2 После цветения у одуванчика образуются серовато-бурые веретёнообразные семянки с хохолком, состоящим из белых неветвистых волосков. Найдите в приведённом списке и запишите название этого процесса.

Дыхание, фотосинтез, питание, рост, плодоношение.

Ответ: _____

3

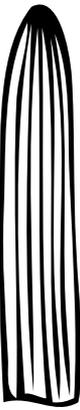
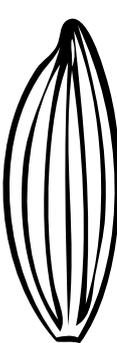
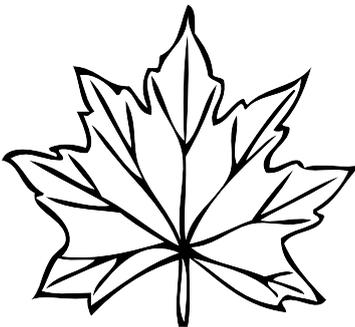
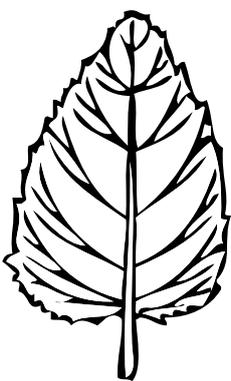
Рассмотрите изображение и опишите лист липы по следующему плану: тип листа, жилкование листа, форма листа по соотношению длины и ширины листовой пластинки (без черешка) и по расположению наиболее широкой части. Используйте при выполнении задания линейку и карандаш.



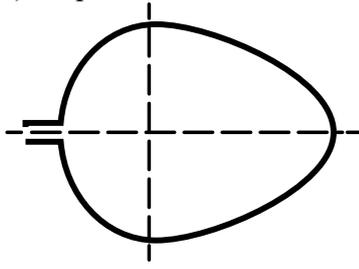
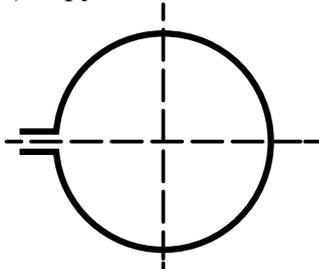
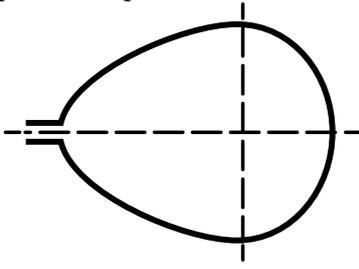
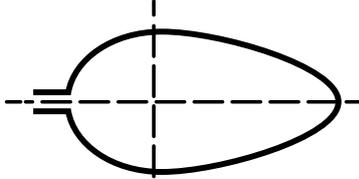
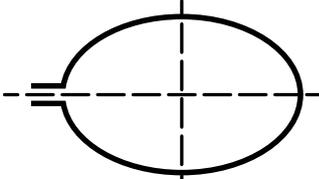
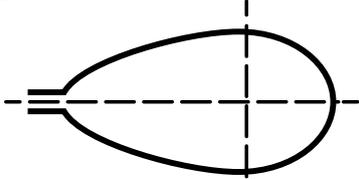
А. Тип листа

- 1) черешковый
- 2) сидячий

Б. Жилкование листа

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

В. Форма листа по соотношению длины и ширины листовой пластинки (без черешка) и по расположению наиболее широкой части

Длина равна ширине или превышает её менее чем в 1,5 раза.		
1) широкояйцевидный 	2) округлый 	3) обратно-широкояйцевидный 
Длина превышает ширину в 1,5–2 раза.		
4) яйцевидный 	5) овальный 	6) обратно-яйцевидный 

Запишите в таблицу номера выбранных ответов под соответствующими буквами.



Ответ:

А	Б	В

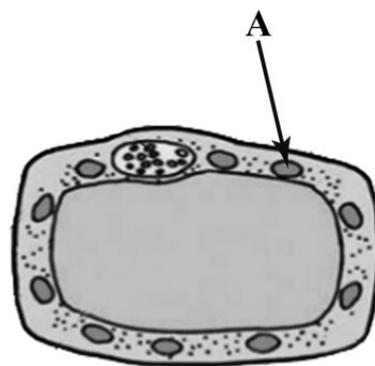
- 4 Яблоня – плодовое дерево, произрастающее в средней полосе России. Разные органы этого растения могут использоваться человеком, например, при производстве мармелада (А), а также для изготовления ценной мебели (Б). Запишите названия органов растения, которые используются в каждом случае.



А. _____

Б. _____

- 5 Ученик рассматривал под микроскопом лист элодеи и сделал рисунок клетки листа. Органоид, который был зелёного цвета, он обозначил на рисунке буквой А. Запишите название этого органоида.



Ответ: _____

6

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

РАКООБРАЗНЫЕ

Ракообразные в основном водные животные. Они отличаются от других _____ (А) тем, что у них развиты две пары усиков. Тело ракообразных состоит из _____ (Б). На отделах тела расположены парные конечности. Покровы тела состоят из _____ (В).

Список слов:

- 1) Беспозвоночные
- 2) Членистоногие
- 3) голова и брюшко
- 4) головогрудь и брюшко
- 5) целлюлоза
- 6) хитин

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

7

7.1. Используя приведённую ниже таблицу, ответьте на вопросы.

Калорийность и содержание некоторых органических веществ в составе круп

Крупы	Калорийность, Ккал	Содержание на 100 г сухого продукта, %		
		Белки	Жиры	Углеводы
Гречневая (ядрица)	335	12,6	3,3	62,1
Овсяная	366	11,9	7,2	69,3
Пшено	348	11,5	3,3	66,5
Манная	328	10,3	1,0	67,7

Какая крупа содержит наибольшее количество белков?

Ответ: _____

Какая крупа содержит наибольшее количество жиров и является самой калорийной?

Ответ: _____

В каких крупах содержание углеводов более 67%?

Ответ: _____

7.2. Ниже приведены фотографии с изображением круп, указанных в таблице. Подпишите под каждой фотографией название соответствующей крупы.



А. _____



Б. _____



В. _____



Г. _____

7.3. Эти крупы изготавливаются из семян растений, которые издавна выращиваются человеком. Под каждой из приведённых ниже фотографий подпишите название соответствующего растения.



А. _____



Б. _____



В. _____

8

Прочитайте текст и выполните задания.

(1)Сибирский бурундук – зверёк немного мельче белки, с пушистым рыжевато-серым мехом и пятью чёрными полосами вдоль спинки. (2)Уши у него небольшие, без кисточек, хорошо развиты защёчные мешки, которые открываются в уголках рта. (3)В них бурундук переносит кедровые орешки, семена и зёрна в кладовую камеру своей норы. (4)Весной у самки появляются четыре-пять голых слепых детёныша, которых она кормит молоком, согревает и защищает от врагов. (5)К осени молодые бурундуки становятся самостоятельными и каждый строит себе нору. (6)Бурундуки играют большую роль в лесном хозяйстве, способствуя распространению многих лесных растений.

8.1. В каких трёх предложениях текста описываются признаки, на основе которых можно сделать вывод о том, что сибирского бурундука относят к группе млекопитающих? Запишите номера выбранных предложений.

Ответ: _____

8.2. Сделайте описание бобра речного по следующему плану.

А) В сравнении с бурундуком бобр **крупнее/мельче**.

Ответ: _____

Б) Где бобр обитает?

Ответ: _____

В) Чем бобр питается?

Ответ: _____

