

**Проверочная работа
по БИОЛОГИИ**

5 КЛАСС

Вариант 7

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 гриба и выполните задания.



1.1. Покажите стрелками и подпишите на рисунке *ножку*, *шляпку*, *грибницу* и *споры* гриба.

1.2. Из каких частей состоит плодовое тело гриба, изображённого на рисунке?

Ответ: _____

1.3. В приведённом ниже списке перечислены названия грибов. Все они, за исключением одного, относятся к одной группе. Выпишите название того гриба, который «выпадает» из общего ряда и относится к другой группе грибов. Объясните свой выбор.

Подосиновик, рыжик, дрожжи, сыроежка.

Ответ: _____

2

В зрелых плодовых телах развиваются споры, которые, попав в почву, прорастают. Найдите в приведённом списке и запишите название этого процесса.

Дыхание, раздражимость, питание, выделение, размножение.

Ответ: _____

3

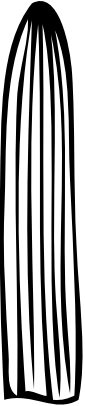
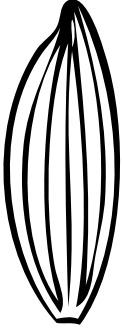
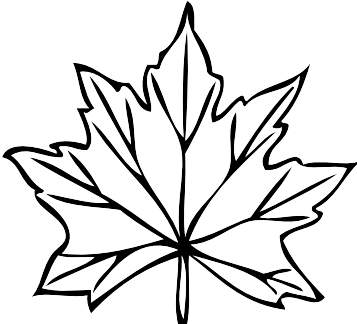
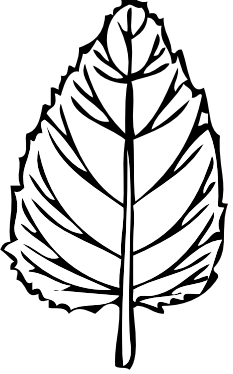
Рассмотрите изображение и опишите лист сирени по следующему плану: тип листа, жилкование листа, форма листа по соотношению длины и ширины листовой пластинки (без черешка) и по расположению наиболее широкой части. Используйте при выполнении задания линейку и карандаш.



А. Тип листа

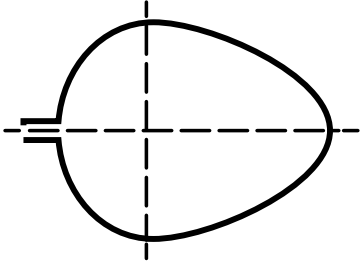
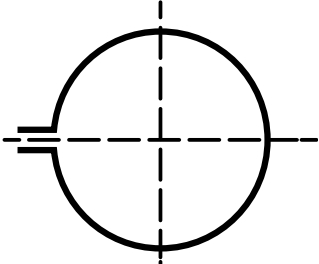
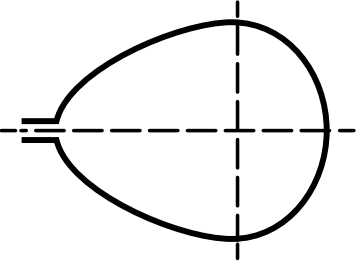
- 1) черешковый
- 2) сидячий

Б. Жилкование листа

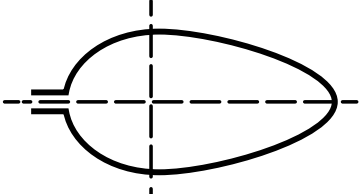
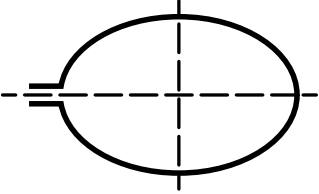
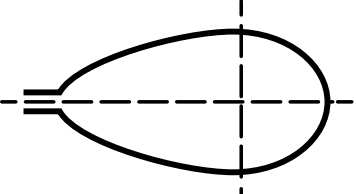
			
1) параллельное	2) дуговидное	3) пальчатое	4) перисто-сетчатое

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

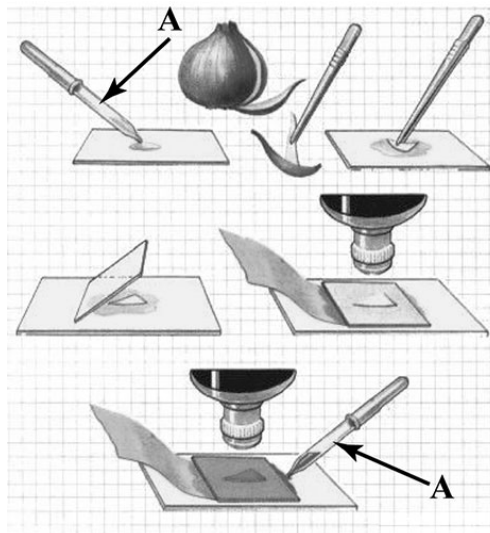
- 4 Дуб – широколиственное дерево, произрастающее в умеренном климате, которое человек использует в своих целях. Разные органы этого растения обладают различными свойствами, поэтому из одних можно приготовить особый напиток, по вкусу напоминающий кофе (А), другие можно использовать при строительстве домов (Б). Запишите названия органов растения, которые используют в каждом случае.



А. _____

Б. _____

- 5 Для приготовления микропрепарата кожицы лука ученик стал изучать инструкцию. Что на рисунках в инструкции обозначено 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.

ГОЛОСЕМЕННЫЕ РАСТЕНИЯ

Большую часть произрастающих на территории России голосеменных растений обычно называют _____(А) из-за особого строения листьев. Стволы этих деревьев и кустарников богаты смолой. Она не позволяет развиваться спорам паразитических грибов. Ещё одной отличительной особенностью голосеменных является образование на побеге _____(Б), в которых развиваются семена. В лесах встречаются деревья: тенелюбивая ель и светолюбивая _____(В), а также кустарник можжевельник.

Список слов:

- 1) плод
- 2) сосна
- 3) берёза
- 4) хвойное
- 5) цветковое
- 6) шишка

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

	А	Б	В

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

Содержание некоторых органических веществ в составе семян растений

Растения	Содержание, %			
	Белки	Углеводы	Клетчатка	Жиры
Пшеница	13,8	66,0	2,1	1,8
Горох	23,4	53,1	10,0	2,4
Овёс	10,2	59,7	11,5	5,3
Кукуруза	11,6	78,9	2,6	5,3

В семенах какого растения содержится больше всего белков?

Ответ: _____

Каких веществ в семенах растений больше всего?

Ответ: _____

В семенах каких растений содержание жиров одинаковое?

Ответ: _____

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



А. _____



Б. _____



В. _____



Г. _____



7.3. Из этих растений производят продукты питания. Под каждой из приведённых ниже фотографий продуктов подпишите название соответствующего растения, которое используют в каждом случае.



А. _____



Б. _____



В. _____



8

Прочитайте текст и выполните задания.

(1)Серый волк – зверь с длиной тела до 160 см и весом до 50 кг. (2)Окраска грубой густой шерсти обычно серая с рыжеватым оттенком. (3)Охотятся волки часто в стае, нападая на лосей, кабанов, зайцев, могут съесть мелких грызунов. (4)За один раз взрослый волк может съесть до 10 кг мяса. (5)Весной у волчицы рождается четыре–шесть слепых волчат, покрытых серым пухом, которых она выкармливает молоком. (6)Первые две недели самка неотлучно находится при детёнышах, согревая их своим теплом, а самец приносит ей пищу.

8.1. В каких предложениях описываются признаки, на основе которых можно сделать вывод о том, что серый волк – крупный хищник? Запишите номера выбранных предложений.

Ответ: _____

8.2. Сделайте описание лисицы обыкновенной по следующему плану.

А) В сравнении с серым волком лисица **крупнее/мельче**.

Ответ: _____

Б) Чем покрыто тело лисицы?

Ответ: _____

В) Чем лисица питается?

Ответ: _____

