

## ВАРИАНТ 2

*Рассмотрите изображение и выполните задания 1 – 5*



## Задание 1

- 1) Покажите стрелками и подпишите на рисунке органы ржи посевной: стебель, лист, корень, соцветие.
- 2) Какой из этих органов осуществляет поглощение минеральных веществ?

Ответ: \_\_\_\_\_

- 3) В приведённом ниже списке названы органы растения. Все они, за исключением одного, являются генеративными. Выпишите часть растения, которая «выпадает» из общего ряда и выполняет другую функцию. Объясните свой выбор.

*Цветок, стебель, плод, семя.*

Ответ: \_\_\_\_\_

## Задание 2

Из почвы при помощи корней рожь поглощает воду и минеральные вещества. Ее надземные зеленые органы из воздуха поглощают углекислый газ. Вода и углекислый газ используются для синтеза органических веществ.

Найдите в приведённом списке и запишите название процесса, описанного выше.

*Дыхание, размножение, питание, рост, плодоношение.*

Ответ: \_\_\_\_\_

### Задание 3

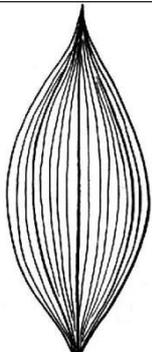
Опишите лист ржи, по следующему плану:  
тип листа; жилкование листа; форма края  
листовой пластинки. Используйте при вы-  
полнении задания линейку и карандаш.



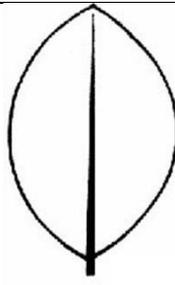
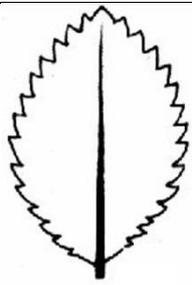
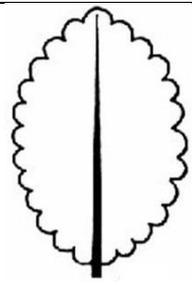
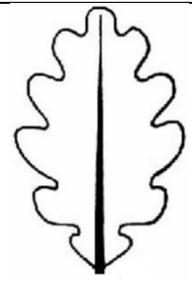
#### А. Тип листа

- 1) черешковый
- 2) сидячий

#### Б. Жилкование листа

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

#### В. Форма края листовой пластинки

			
1) цельнокрайний	2) пильчатый	3) городчатый	4) волнистый

Запишите в таблицу цифры выбранных ответов под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

#### Задание 4

Рожь одна из важнейших сельскохозяйственных культур. Из ржаной муки выпекают разнообразные сорта хлеба (А). Зерно ржи используют в спиртовой промышленности. Из соломы ржи изготавливают маты, оберточную бумагу, шляпы (Б), уксус и используют в подстилку скоту. Запишите органы растения, которые используются в каждом случае.



А. \_\_\_\_\_

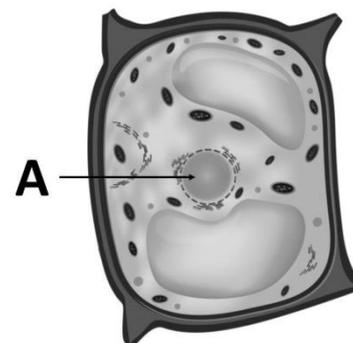


Б. \_\_\_\_\_

#### Задание 5

Ученик рассматривал под микроскопом микропрепарат листа ржи и сделал следующий рисунок. Что на рисунке он обозначил буквой А?

Ответ: \_\_\_\_\_



#### Задание 6

Вставьте в текст «Строение клеток организмов» пропущенные слова из предложенного списка.

### СТРОЕНИЕ КЛЕТОК ОРГАНИЗМОВ

Клетка состоит из взаимосвязанных частей, каждая из которых имеет особое строение и значение. Снаружи любая клетка покрыта \_\_\_\_\_ (А). Внутри клетки находится \_\_\_\_\_ (Б) – вязкое полужидкое вещество, которое по-

стоянно движется. Важнейший и самый крупный компонент клетки - \_\_\_\_\_ (В). Этот органоид был открыт первым среди клеточных структур.

Список слов:

- 1) клеточной стенкой
- 2) цитоплазма
- 3) ядро
- 4) плазматической мембраной
- 5) вакуоль
- 6) клеточный сок

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

### Задание 7

1) Используя таблицу «Содержание витаминов в овощах», ответьте на вопросы.

Растение	Содержание витаминов (мг) в 100 г		
	Витамин Е	Витамин В1	Витамин С
Капуста	0,2	0,1	36,6
Кукуруза	0,1	0,2	6,8
Тыква	1,1	0,1	9,0
Баклажан	0,3	0,0	2,2

Какой овощ содержит наименьшее количество витамина Е?

Ответ: \_\_\_\_\_

Какой овощ не содержит витамин В1?

Ответ: \_\_\_\_\_

Какой овощ содержит наибольшее количество витамина С?

Ответ: \_\_\_\_\_

2) Ниже приведены рисунки растений, указанных в таблице. Подпишите под каждым рисунком название соответствующего растения.



А. \_\_\_\_\_



Б. \_\_\_\_\_



В. \_\_\_\_\_



Г. \_\_\_\_\_

3) Эти растения используются человеком. Под каждым из приведенных ниже рисунков подпишите название соответствующего растения, которое имеет практическое значение для человека.



А. \_\_\_\_\_



Б. \_\_\_\_\_



В. \_\_\_\_\_

### Задание 8

Прочитайте текст и выполните задания.

(1) Серая или обыкновенная жаба является самой крупной жабой, обитающей в Европе. (2) Тело у представителей вида широкое и приземистое. (3) Окрас зависит от пола и возраста, а также времени года, бывает не только серый, но и оливковый, тёмно-коричневый, терракотовый, песчаный. (4) Кожные железы выделяют небольшое количество яда, совершенно не опасного для человека. (5) Врагами являются ужи, ежи, крысы, а также хищные птицы. (6) Се-

рая жаба постоянно живет на суше, а в воду (озера, канавы, водоемы, медленные реки) входит только для размножения.

1) В каких предложениях текста описываются признаки, на основе которых можно сделать вывод о том, что жаба является **крупным** представителем **ядовитых** земноводных, предпочитающих жить на **суше**? Запишите номера выбранных предложений.

Ответ: \_\_\_\_\_

2) Сделайте описание прудовой лягушки по следующему плану.

А) В сравнении с серой жабой: **крупнее/мельче**:

Ответ: \_\_\_\_\_

Б) Где обитает прудовая лягушка?

Ответ: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

В) Чем питается? (Приведите не менее двух примеров)

Ответ: \_\_\_\_\_

