

ВАРИАНТ 1

Рассмотрите изображение и выполните задания 1 – 5



Задание 1

1) Покажите стрелками и подпишите на рисунке органы яблони: стебель, лист, цветок, плод.

2) В каком из этих органов происходит опыление?

Ответ: _____

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

Лист, стебель, плод, корень.

Ответ: _____

Задание 2

Через устьица листьев и молодых побегов, кожицу молодых корней, а также чечевички стеблей кислород поступает в яблоню. По межклетникам кислород проникает во все живые клетки. Образующийся в процессе жизнедея-

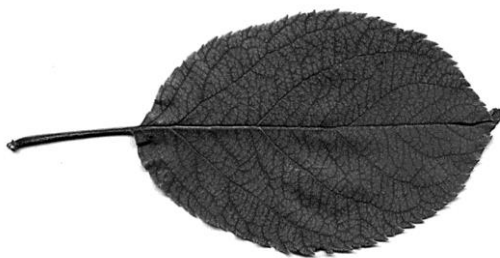
тельности углекислый газ удаляется из организма. Найдите в приведённом списке и запишите название процесса, описанного выше.

Дыхание, размножение, питание, рост, плодоношение.

Ответ: _____

Задание 3

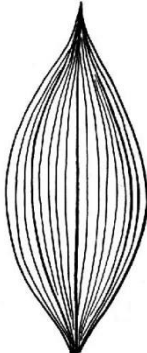
Опишите лист яблони, по следующему плану: тип листа; жилкование листа; форма края листовой пластинки. Используйте при выполнении задания линейку и карандаш.



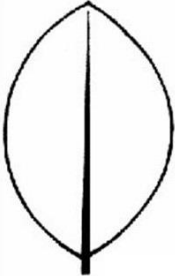
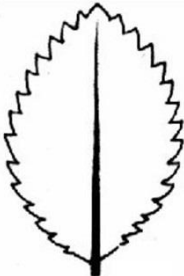
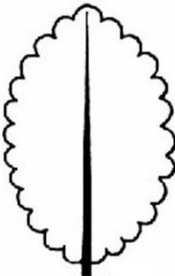
А. Тип листа

- 1) черешковый
- 2) сидячий

Б. Жилкование листа

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

В. Форма края листовой пластинки

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

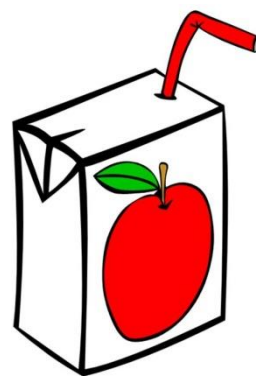
Запишите в таблицу цифры выбранных ответов под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

Задание 4

В наших широтах яблоня широко применяется и уже прочно вошла в обиход повседневной жизни. Из древесины яблони изготавливают поделки (А). Яблоки употребляют в сыром, сухом и запеченном виде, из них делают различные витаминизированные соки (Б), компоты, сладости и прочее. Запишите органы растения, которые используются в каждом случае.

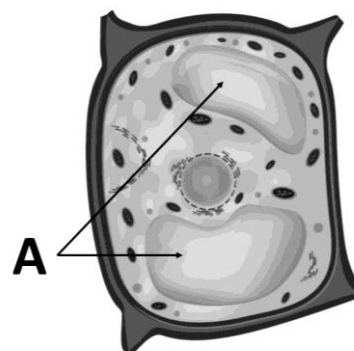


А. _____ Б. _____

Задание 5

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

Ответ: _____



Задание 6

Вставьте в текст «Питание растений» пропущенные слова из предложенного списка.

ПИТАНИЕ РАСТЕНИЙ

Благодаря питанию организм живет и растет. В процессе питания из окружающей среды поглощаются необходимые вещества. Далее в организме они

усваиваются. Из почвы растения поглощают _____ (А) и _____ (Б). Надземные зеленые органы растений из воздуха поглощают углекислый газ. Вода и углекислый газ используются растениями для синтеза _____ (В), которые используются растением для обновления клеток тела, роста и развития.

Список слов:

- 1) вода
- 2) углекислый газ
- 3) органические вещества
- 4) минеральные вещества
- 5) кислород
- 6) хлорофилл

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

Задание 7

1) Используя таблицу «Состав молока сельскохозяйственных животных», ответьте на вопросы.

Животное	Содержание веществ в молоке (%)		
	Белки	Жиры	Минеральные вещества
Корова	3,0	3,6	0,6
Коза	3,6	4,1	0,85
Кобылица	2,0	1,0	0,3
Самка оленя	10,3	22,5	1,4

Молоко, какого животного содержит больше всего минеральных веществ?

Ответ: _____

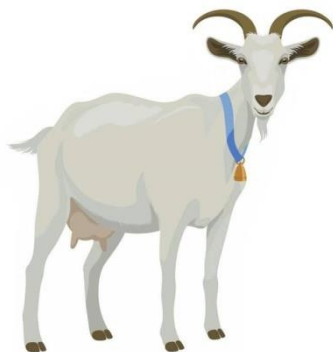
Молоко, какого животного содержит меньше 3% белков?

Ответ: _____

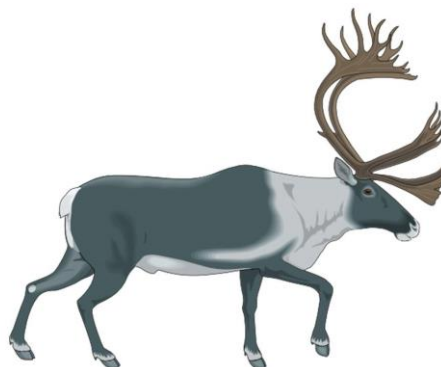
Молоко, какого животного самое жирное?

Ответ: _____

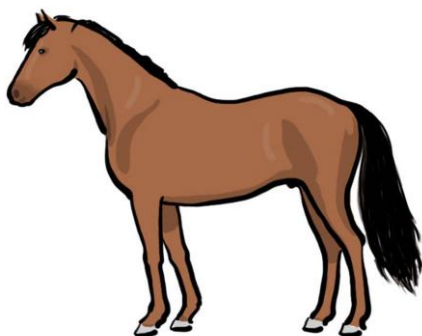
2) Ниже приведены рисунки животных, указанных в таблице. Подпишите под каждым рисунком название соответствующего животного.



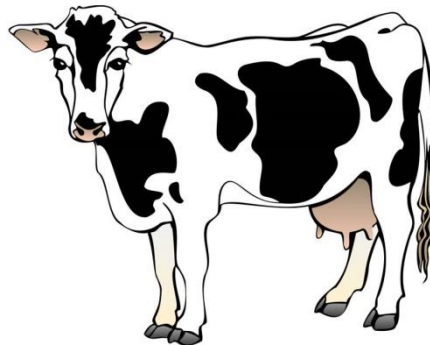
А. _____



Б. _____



В. _____



Г. _____

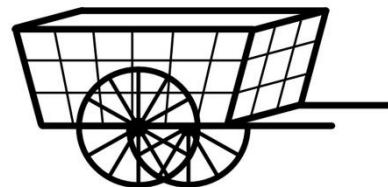
3) Человек использует животных в хозяйственной деятельности. Под каждым из приведенных ниже рисунков подпишите соответствующее животное, которое можно использовать в данном случае.



А. _____



Б. _____



В. _____

Задание 8

Прочитайте текст и выполните задания.

(1) Лось – самый крупный представитель в семействе Оленевых. (2) Туловище лося относительно короткое, а вот ноги очень длинные. (3) У лосей рога носят только самцы. (4) Копыта лося, по сравнению с другими оленями,

очень широкие, что позволяет животному спокойно передвигаться по вязкому грунту болот. (5) Детёныши лосей появляются на свет светло-рыжего цвета, на их однотонной шкурке нет пятен. (6) Самка кормит лосят молоком в течение четырех месяцев.

1) В каких предложениях текста описываются признаки, на основе которых можно сделать вывод о том, что лось является **крупным копытным млекопитающим животным**? Запишите номера выбранных предложений.

Ответ: _____

2) Сделайте описание пятнистого оленя по следующему плану.

А) В сравнении с лосем: **крупнее/мельче**:

Ответ: _____

Б) Где обитает пятнистый олень?

Ответ: _____

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

Ответ: _____

