

Демонстрационный вариант

Оценочные материалы по биологии
для проведения промежуточной аттестации
учащихся 6 класса

Рассмотрите изображения и выполните задания 1–5.



Рис. 1



Рис. 2

1

1.1. Покажите стрелками и подпишите на рисунке 1 стебель, лист, соцветие, плод чёрной смородины.

1.2. В каком из этих органов в течение всего лета происходит фотосинтез?

Ответ: _____

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

Побег, плод, семя, цветок.

Ответ: _____

2

У смородины ранней весной появляются молодые побеги с листьями. Найдите в приведённом списке и запишите название этого процесса.

Дыхание, размножение, питание, рост, плодоношение.

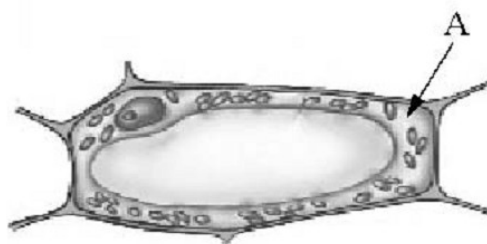
- 4 Чёрная смородина богата витаминами и другими органическими и минеральными веществами. Поэтому из неё варят варенье (А), готовят чай (Б). Запишите органы растения, которые используют в каждом случае.



А. _____

Б. _____

- 5 Ученик рассматривал под микроскопом лист смородины и сделал следующий рисунок. Что на рисунке клетки он обозначил буквой А?



Ответ: _____

- 6 Вставьте в текст «Дыхание растений» пропущенные слова из предложенного списка.

ДЫХАНИЕ РАСТЕНИЙ

Процесс дыхания растений протекает постоянно. В ходе этого процесса организм растения потребляет _____ (А), а выделяет _____ (Б). Это газообразное вещество удаляется с поверхности листа через особые образования – _____ (В), расположенные в кожице.

Список слов:

- 1) вода
- 2) черешок
- 3) кислород
- 4) углекислый газ
- 5) устьица
- 6) оболочка

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

- 7 7.1. Используя таблицу «Состав семян», ответьте на вопросы.

Состав семян

Семена	Содержание веществ, в %		
	Вода	Белки, жиры, углеводы	Минеральные соли
Пшеница	13,4	84,7	1,9
Подсолнечник	6,7	89,8	3,5
Горох	14,0	83,6	2,4
Лён	8,0	87,4	4,6

В семенах какого растения содержится больше всего минеральных солей?

Ответ: _____

В семенах каких растений содержится более 10% воды?

Ответ: _____

В семенах какого растения содержится больше всего белков, жиров и углеводов?



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 текстиль и продукты питания. Под каждой из приведённых ниже фотографий подпишите соответствующее растение, которое используют для их изготовления.



А. _____



Б. _____



В. _____

Практическая часть (используются гербарные экземпляры)

1. Записать название растения.

А. Указать тип корневой системы (мочковатая/стержневая)

Б. Охарактеризовать лист (простой/сложный; жилкование (параллельное, дуговое, перисто-сетчатое); сидячий/черешковый).

2. Определить отдел растения (водоросли, мхи, папоротникообразные, голосеменные, цветковые)

Ответы

1. 1-лист, 2-соцветие, 3-плод, 4-стебель.

1.1 – лист

2. Побег – вегетативный орган

3. Рост

4. А-побег, Б-плод

5. цитоплазма

6. А-3, Б-4, В-5

7.1 лён, пшеница, подсолнечник, горох

7.2 А-лён, Б –горох, В – пшеница, Г – подсолнечник

7.3 – А –лён, Б- подсолнечник, В- пшеница