

Биология 6-й класс

Демоверсия

Продолжительность работы: 45 минут

1. Какая структура встречается как в растительной, так и в животной клетке?

- 1) сократительная вакуоль
- 2) лейкопласты
- 3) центральная вакуоль с клеточным соком
- 4) мембрана

Ответ _____

2. Какие вещества необходимы для фотосинтеза?

- 1) глюкоза, кислород
- 2) вода, минеральные соли
- 3) углекислый газ, вода
- 4) углекислый газ, кислород

Ответ _____

3. Ткани растений, клетки, которые накапливают крахмал, относят к

- 1) образовательной ткани
- 2) основным тканям
- 3) покровным тканям
- 4) проводящим тканям

Ответ _____

4. Какие органы растения относят к вегетативным?

- 1) стебель, лист, корень
- 2) почка, цветок, плод
- 3) стебель, плод, почка
- 4) цветок, лист, главный корень

5. Какие корни формируют стрежневую корневую систему?

- 1) главный корень и боковые корни
- 2) боковые корни и придаточные корни
- 3) придаточные корни и главный корень
- 4) только главный корень

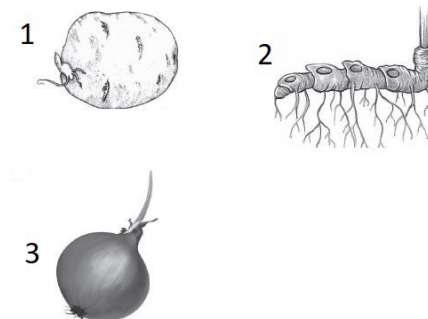
Ответ _____

6. Из какой почки развивается будущий побег липы?

- 1) вегетативной
- 2) генеративной
- 3) вегетативно-генеративной
- 4) цветочной

Ответ _____

7. Как называется видоизменение побега, изображенного на рисунке под номером 2?



- 1) корнеплод
- 2) корень
- 3) корневище
- 4) луковица

Ответ _____

8. Колючки кактуса – это видоизмененный.

- 1) корень
- 2) цветок
- 3) лист
- 4) побег

Ответ _____

9. Какую функцию выполняет покровная ткань листа герани?

- 1) проведение питательных веществ
- 2) всасывание солей и воды
- 3) образует новые клетки
- 4) испарение воды и газообмена

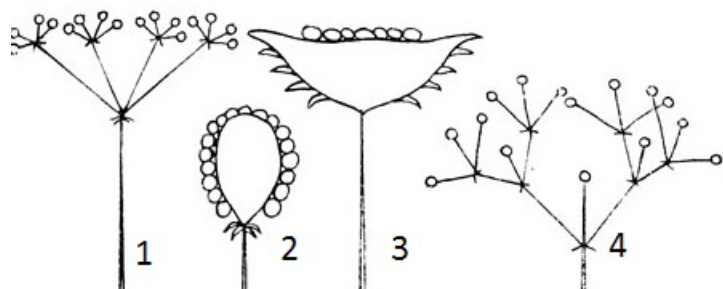
Ответ _____

10. В отличие от простого околоцветника двойной имеет:

- 1) имеются только лепестки
- 2) лепестки располагаются в два круга
- 3) формируются чашечка и венчик
- 4) лепестки и чашелистики отсутствуют

Ответ _____ -

11. Рассмотрите рисунок и выберите соцветие корзинка



- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

Ответ _____

12. Верны ли следующие суждения о процессах жизнедеятельности растений?

А. Основное значение дыхания для растения – выделение кислорода

Б. Растения поглощают кислород для дыхания

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) оба суждения верны
- 4) оба суждения не верны

Ответ _____

13. Установите соответствие между частями растений и видами органов: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

	ЧАСТИ РАСТЕНИЙ	ВИДЫ ОРГАНОВ
А)	корневище	1) вегетативные
Б)	цветок	2) генеративные
В)	кочан	
Г)	сухая костянка	

Запишите в таблицу номера выбранных ответов под соответствующими буквами

	А	Б	В	Г
Ответ:				

14. Расположите в правильном порядке события, происходящие при прорастании семени подсолнечника. В ответе запишите соответствующую последовательность цифр.

- 1) появление семядолей
- 2) набухание семени
- 3) появление настоящих листьев
- 4) появление корешка
- 5) разрушение семенной кожуры

Ответ _____

15. Вставьте в текст "Обмен веществ у растения" пропущенные слова из предложенного перечня, используя для этого их цифровые обозначения. Запишите в текст цифры выбранных ответов, а затем получившуюся последовательность цифр (по тексту) впишите в приведённую ниже таблицу.

ОБМЕН ВЕЩЕСТВ У РАСТЕНИЙ

Растения — автотрофы. Это значит, что в основе получения питательных веществ у растений лежит процесс _____ (А), при котором они с помощью энергии света синтезируют _____ (Б). Для фотосинтеза необходим углекислый газ и _____ (В). Эти вещества потом используются для процессов _____ (Г) и получения энергии для всех процессов жизнедеятельности.

Перечень терминов:

- 1) защита
- 2) рост
- 3) фотосинтез
- 4) минеральные соли
- 5) органические вещества
- 6) вода
- 7) воздух

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г

Ответ _____

16. Рассмотрите рисунок и выберите признаки характерные для данного растения.

ПРИЗНАКИ

- 1) древесное растение
- 2) параллельное или дуговое жилкование листьев
- 3) сетчатое жилкование листьев
- 4) простой околоцветник
- 5) травянистое растение
- 6) сложный околоцветник



Запишите в ответ цифры, в порядке возрастания:

Ответ _____

17. Заполни пропуски в таблице «Природные зоны», используя названия и описания из приведённого ниже списка. Запиши на место каждого пропуска номер выбранного названия или описания.

Природные зоны

Зона	Растение	Природные условия
тундра		

Список названий и описаний природных условий:

- 1) карликовая берёза
- 2) жаркий климат, небольшое количество выпадающих осадков
- 3) дуб
- 4) не устойчивый снежный покров, холодные продолжительные зима до 9 месяцев в году

Запишите в ответ цифры, в порядке возрастания:

--	--

Ответ _____

18. Установите соответствие между признаками и царствами: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

	ПРИЗНАКИ	Царство
А)	Прокариоты	1. Бактерии
Б)	Способны передвигаться с помощью жгутиков	2. Грибы
В)	Рост не ограничен	
Г)	Имеются органоиды в клетке	

Запишите в таблицу номера выбранных ответов под соответствующими буквами

	А	Б	В	Г
Ответ:				

Таблица ответов к демоверсии

Номер задания	Ответ	Балл
1	4	1
2	3	1
3	2	1
4	1	1
5	1	1
6	1	1
7	2	1
8	3	1
9	4	1
10	3	1
11	3	1
12	2	1
13	1212	2
14	24513	2
15	3562	2
16	356	2
17	14	2
18	1122	2