

Часть А. Выберите один ответ**1. К какой самой крупной систематической группе относятся Растения?**

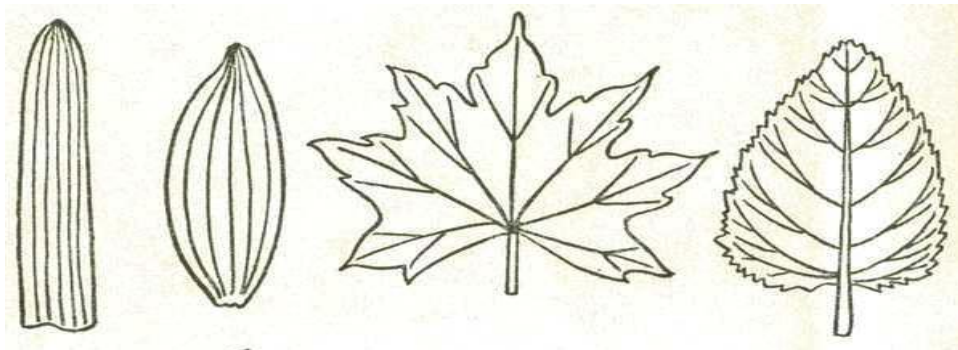
- А) Вид Б) Семейство В) Царство Г) Класс

2. К какому классу относится растение, плод и семена которого изображены на рисунке?

- А) Однодольные
Б) Двудольные.

**3. Какое растение имеет мочковатую корневую систему?**

- А) Пшеница Б) Подсолнечник В) Берёза Г) Одуванчик

4. Укажите растение, которое имеет листья с дуговидным жилкованием.

А)

Б)

В)

Г)

5. Жизнь на Земле невозможна без растений, т.к. они:

- а) живые организмы; б) дышат, питаются, растут. в) выделяют кислород; г) образуют органические вещества.

6. На растительный организм влияет:

- а) только неживая природа; б) только другие живые организмы; в) живая и неживая природа; г) только человек.

7. Смена растительных сообществ происходит под влиянием:

- а) смены времен года; б) изменения климата; в) одновременного развития растений; г) деятельности человека.

8. Связь живых организмов с окружающей средой изучает наука:

- а) география; б) экология; в) фенология; г) биология.

9. Среда обитания – это:

- а) живая и неживая природа, влияющая на растения; б) только свет; в) только вода; г) хищники.

10. Стержневая корневая система имеет:

1. Один корень 2. Много корней 3. Много придаточных корней 4. Главный и придаточные корни

11. Соцветие – это:

1. Название цветка 2. Все цветущие растения 3. Все цветки одного растения
4. Группа цветков, расположенных близко один к другому в определенном порядке

12. Распространение семян у растений происходит с помощью:

1. Ветра 2. Животных 3. Человека 4. Все утверждения верны

13. Плод коробочка имеют растения:

1. Вишня 2. Пшеница 3. Мак 4. Лимон

14. К органическим веществам относят:

1. Белки 2. Воду 3. Йод 4. Минеральные соли

15. Систематика – это наука, изучающая

1. Происхождение растительного мира 2. Строение живых организмов 3. Приспособление особей к окружающей среде 4. Общие признаки родственных групп растений и групп животных

16. В темном лесу многие растения имеют светлые цветки, потому что они:

1. Заметны насекомым 2. Заметны людям 3. Украшают лес 4. Растут на плодородной почве



17. Назовите растение на рисунке. Выберите из списка 3 признака, характерные для изображённого растения.

- А) У зародыша 2 семядоли.
- Б) Зародышевый корешок рано отмирает.
- В) Проводящие пучки рассеяны равномерно.
- Г) Корневая система стержневая.
- Д) Проводящие пучки расположены по кругу.

18. Из перечисленных растений: горох, картофель, тюльпан, капуста выберите однодольное растение и обоснуйте свой выбор, указав не менее 4 признаков.

Часть С. Дайте развернутый ответ

С1. Дайте определение: Что такое корень.

С2. Назовите вегетативные органы растений.