

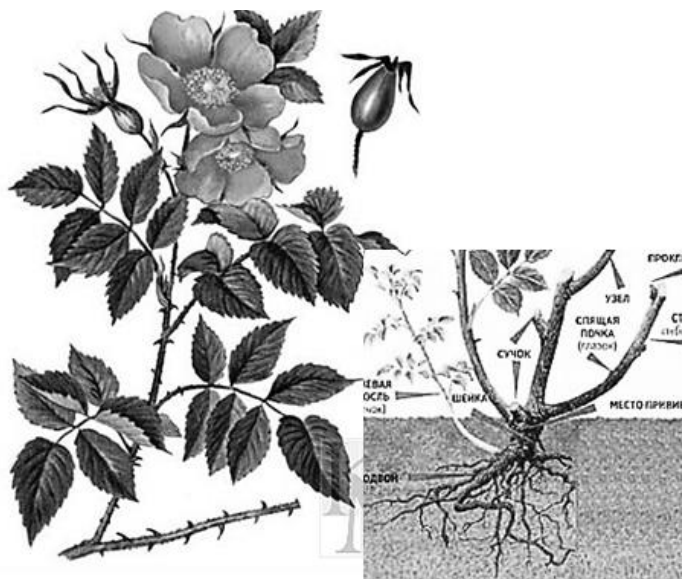
**Задания практического тура
муниципального этапа областной олимпиады школьников
по биологии
2017-2018 учебный год
6 класс
Максимальный балл –55**

ЗАДАНИЕ 1. (маx. 20 баллов)

Рассмотрите на рисунке растение. Опишите растение по предложенным критериям.

Признаки (критерии)

1. Одиночный цветок или соцветий (название)
2. Корневая система
3. Жизненная форма
4. Продолжительность жизни (однолетнее, двулетнее, многолетнее)
5. Значение в жизни человека



Ответ:

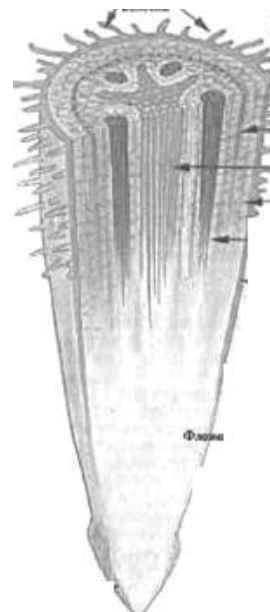
- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____
- 5 _____

Итого баллов за задание 1 _____

ЗАДАНИЕ 2. (маx. 10 баллов)

Рассмотрите рисунок. Срез какого органа растения на нем представлен? Какое удобрение усиливают рост данного органа растения?

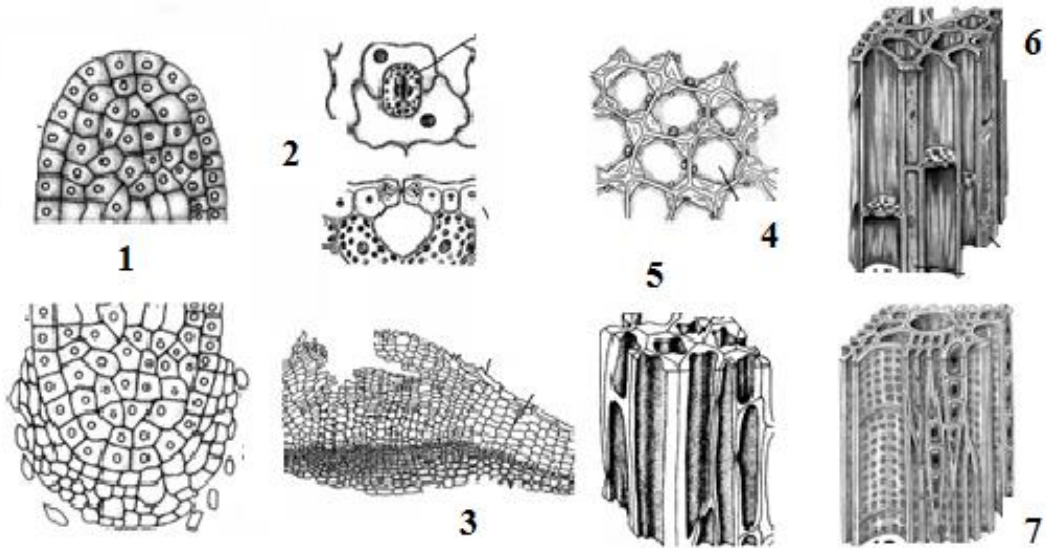
Ответ _____



Итого баллов за задание 2 _____

ЗАДАНИЕ 3. (мах. 10 баллов)

Прочитайте текст: «Структура ткани состоит их мелких, многогранных клеток с тонкими стенками. Они плотно сомкнуты между собой. Под микроскопом можно заметить, что у них крупное ядро и множество мелких вакуолей». Какая ткань растений описана в тексте? Из предложенных на рисунке тканей определите под какой цифрой, представлена эта ткань?

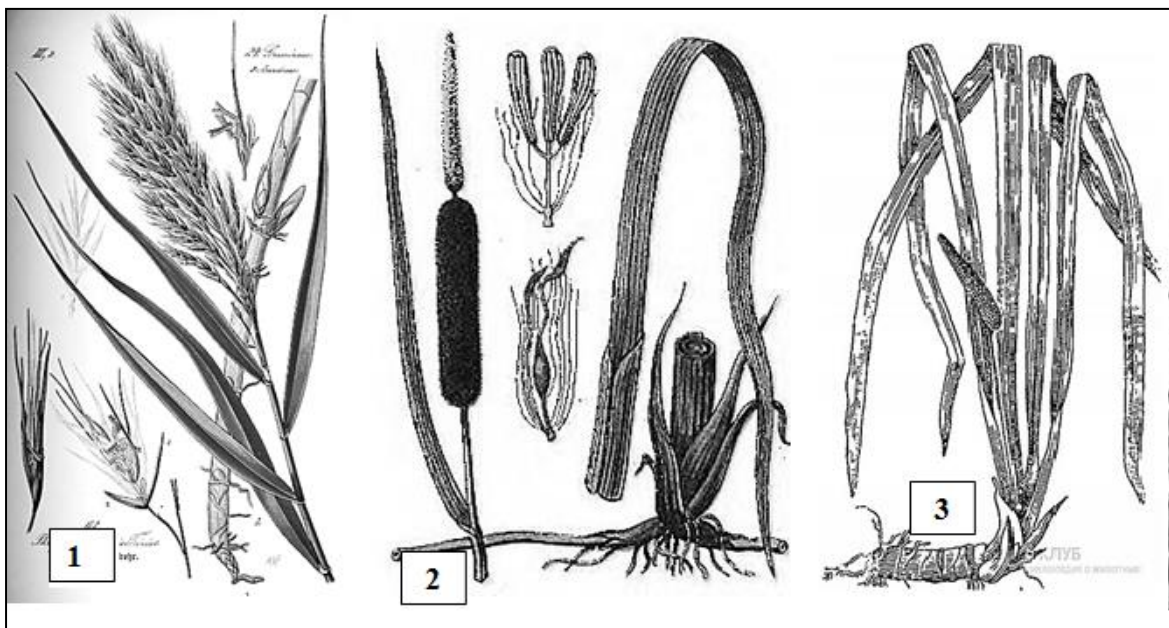


Ответ

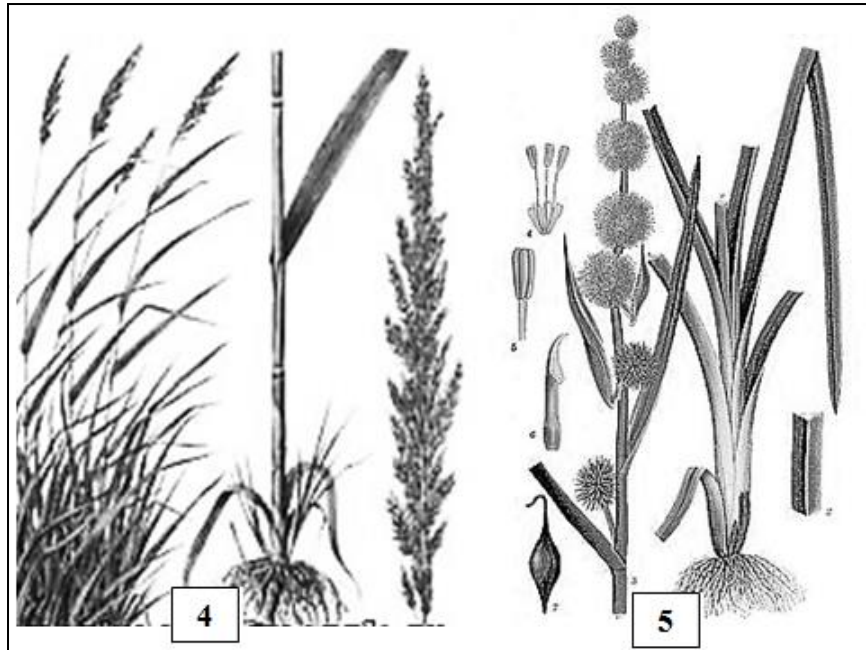
Итого баллов за задание 3 _____

ЗАДАНИЕ 4. (мах. 15 баллов)

Перед Вами пять фотографий и пять описаний растений, которые можно встретить у водоемов.



Сопоставьте фрагменты текстов с изображениями и впишите названия растений под соответствующими номерами:



- **Тростник южный** - высокое растение. Стебель полый, высотой до 5 м. Листья линейно-ланцетные, располагаются вдоль всего стебля. Соцветие — густая метёлка.

- **Камыш озерный** - крупное растение. Стебель цилиндрический без листьев. Цветки собраны в колоски, которые формируют метельчатое соцветие.

- **Ежеголовник** - невысокое растение с узкими длинными листьями. Листовые пластинки линейные, с выступающей в виде кия средней жилкой, ярко-зелёные. Стебли прямостоячие, возвышаются над водой. Цветки мелкие, собраны в плотные головки,

- **Рогоз широколистный** - крупное многолетнее корневищное растение. Стебель достигает 3 м, без узлов, цилиндрический. Листья отходят от основания стеблей, серовато-зелёные, широколинейные. Цветки однополые, очень мелкие, с околоцветником из тонких волосков. Соцветие — длиннотрубчатый початок, состоит из двух частей. Его верхушечная часть тычиночная, а нижняя - пестичная, бархатистая, утолщённая, темно-коричневая.

- **Аир болотный** - многолетнее растение, высотой до 1,5 метра. Стебель прямостоячий, неветвистый, трёхгранный, с острыми рёбрами. Листья длинные, линейно-мечевидные, ярко-зелёные, располагаются на корневище подобно вееру. Цветки собраны в плотные цилиндрические початки, от основания которых отходит длинный кроющий лист.

Ответ

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

Итого баллов за задание 4 _____

Общая сумма баллов

Задания 1	Задания 2	Задания 3	Задания 3	Итого

Проверил _____ /ФИО

Перепроверил _____ /ФИО