

ОЛИМПИАДА ИМ. И.В. МИЧУРИНА

НОМИНАЦИЯ «ЛУЧШИЙ САДОВОД»

Задание 1. Рассмотрите постоянный микропрепарат. Определите орган растения, вид растения. Зарисуйте препарат и укажите гистологический состав.

Максимальное количество баллов 15.

Задание 2. Рассмотрите предложенные экспонаты, заполните таблицу

	Назовите вид растения	Определите семейство	Определите класс	Тип плода (орган)	Способ размножения
1	Яблоня	Розовые	Двудольные	Ягода	Семенной
2	Лук	Лилейные	Однодольные	Коробочка	Семенной
3	Тюльпан	Лилейные	Двудольные	Ягода	Семенной
4	Тюльпан	Злаковые	Однодольные	Зерновка	Семенной
5	Вишня —	Розовые	Двудольные	Ягода	Семенной

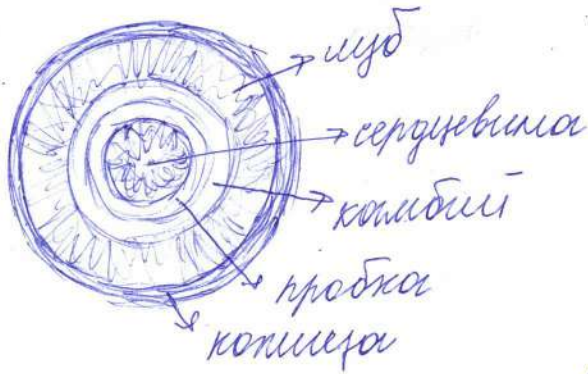
Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл.

Максимальное количество баллов 25.

Задание 3. Подберите растения, из предложенного ниже списка, для аптекарского «сада». Поясните свой выбор.

Максимальное количество баллов 10.

№ 1.



- 1) Орган растения - стебель
- 2) Вид растения - травянистое
- 3) Кожка (корка) - покровная ткань
Сердцевина (проводящая ткань)
Камбий (образовательная ткань)
Луб (механическая ткань)
Пробка (покровная ткань)

№ 3.

Боярышник - применяется при сердечных заболеваниях;
Зверобой - обладает противовоспалительным действием;
Мелисса, мята, шалфей, ромашка аптечная и чабрец содержат большое количество витамина С;
Шалфей - обладает успокаивающим действием.