

**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

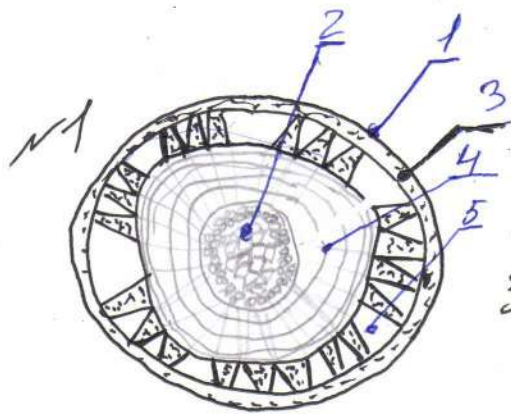
	Назовите вид растения	Определите семейство	Определите класс	Тип плода (орган)	Способ размножения
1	яблоня	розовидные	двудольные	яблоко	семенным
2	лук	лилейные	однодольные	коробочка	семенным
3	томат	пасленовые	двудольные	ягода	семенным
4	пшеница	злаки	однодольные	зерновка	семенным
5	вишня —	розовидные	двудольные	сочная + костянка	семенным

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) Орган растения - стебель.
- 2) Вид растения - травянистое.
- 3) 1 - корка (конец) - покровная ткань  
2 - сердцевина - сердцевинная ткань  
3 - пробка - покровная ткань  
4 - камбий - образовательная ткань  
5 - пух - механическая ткань

13.

- 1) Скорее всего ельничное - можно отнести к секвестральной растительности, т.к. <sup>в пнях</sup> содержится большое кол-во витаминов С.
- 2) Пихта - т.к. выделяет смолы, благодаря которым, смола в древесине остывает, может легче переносить зиму.