1.Ясень – древесное покрытосеменное растение. В составе его древесины имеются:

+ а) сосуды;
б) ситовидные трубки;
+ в) древесная паренхима;
+ г) волокна склеренхимы;
д) волокна колленхимы

2. У представителей однодольных не встречаются плоды:

+ а) многокостянка;
б) ягода;
+ в) боб;
г) коробочка;
+ д) стручок

3. Цветки с нижней завязью свойственны:

а) пшенице;
+ б) огурцу;
+ в) подсолнечнику;
– г) капусте;
– д) рябине

4. На верховом болоте можно встретить:

а) костянику;
б) кислицу обыкновенную;
+ в) росянку;
г) иван-чай
+ д) клюкву обыкновенную

5. У папоротников образуются корни:

а) только главный;
– б) главный и боковые;
в) главный и придаточные;
+ г) придаточные;
+ д) придаточные и боковые

6б

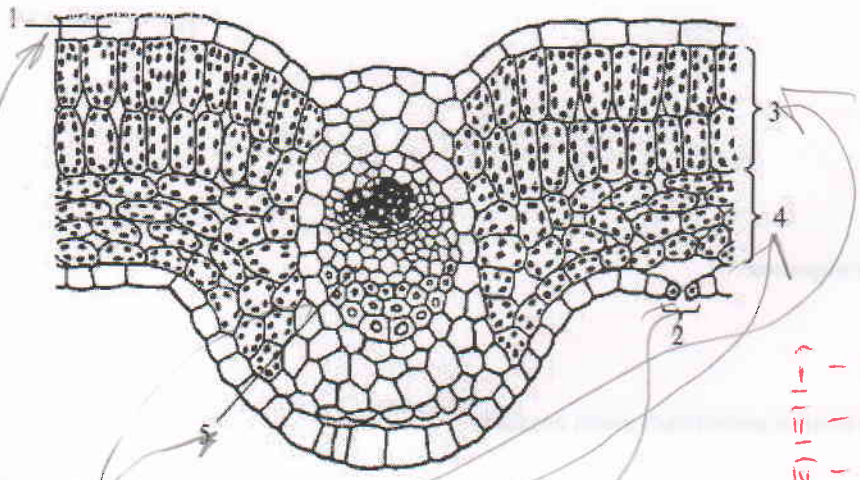
Часть 3. Вам предлагаются тестовые задания в виде суждений, с каждым из которых следует либо согласиться, либо отклонить. В матрице ответов укажите вариант ответа «да» или «нет».

+ 1. Основную массу древесины сосны составляют сосуды и механические волокна. нет
+ 2. Продукты фотосинтеза движутся по ситовидным трубкам сверху вниз. нет
– 3. В жилке листа флоэма находится снизу, а ксилема – сверху. нет
+ 4. Кислород выделяется всеми зелёными растениями. да
– 5. Корни растений могут осуществлять фотосинтез нет

3б

Часть 4. Вам предлагается тестовое задание, требующее установления соответствия. Заполните матрицу ответов в соответствии с требованиями задания

Перед Вами разрез листа растения. Соотнесите основные структуры листа с их обозначениями на рисунке (1-5).



– **А – устьице**
+ **Б – палисадная паренхима**
+ **В – рыхлая паренхима**
+ **Г – кожица**
– **Д – проводящий пучок**

I – 7б
II – 6б
III – 3б
IV – 1,5б

1,5б

17,5б из 30б

58,3% из 100%