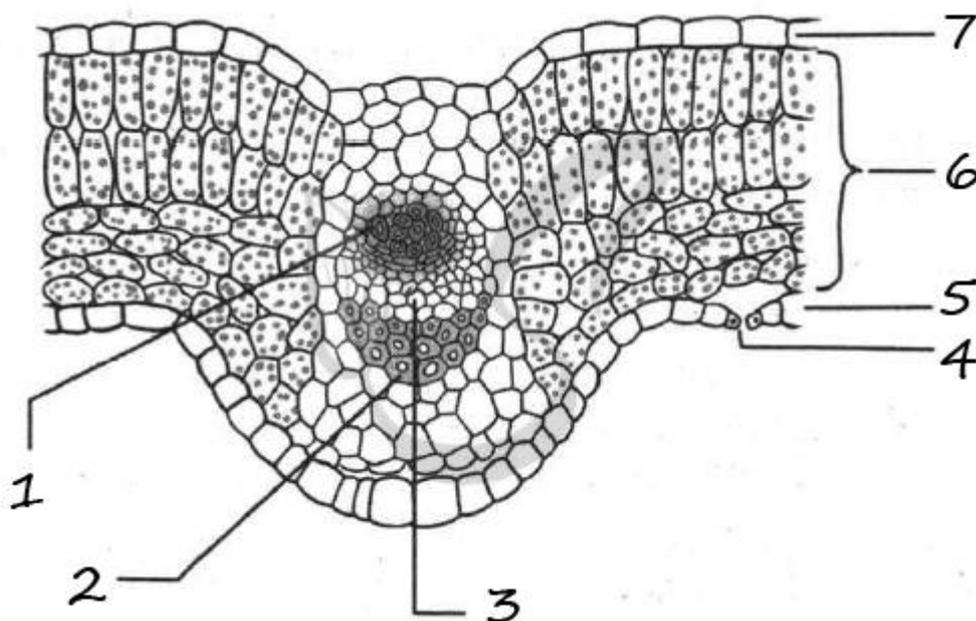


**Экзаменационная работа по предмету «Биология»**  
**(для поступления в класс с углубленным изучением биологии и химии)**  
**Демоверсия**

1. Дайте определение понятиям – ассимиляция, биология, хромосома, эволюция, систематика.
2. Общая характеристика отдела Покрытосеменные по плану:
  - Систематика
  - Особенности строения
  - Размножение и цикл развития
  - Экология
  - Значение в природе и жизни человека
3. Подпишите рисунок и части растения, обозначенные цифрами, ответы перенесите в бланк ответов



4. Ответьте на вопросы теста, выбранные ответы перенесите в бланк ответов.  
Выберите один верный ответ.  
**А. Лист сверху и снизу покрыт тонкой прозрачной кожицей. Каким видом ткани она образована? Выберите один верный ответ.**  
1) образовательной 2) фотосинтезирующей 3) покровной 4) проводящей  
**Б. Устьице – замыкательные клетки, в цитоплазме которых содержатся**  
1) лейкопласты 2) хлоропласты 3) хромопласты 4) протопласты.  
**В. Дыхание, как и фотосинтез,**  
1) Характеризуется поглощением кислорода 2) Является процессом жизнедеятельности  
3) Характеризуется выделением углекислого газа 4) Характерно только для растений  
**Г. Выберите правильные утверждения:**

1. Зеленые растения — автотрофы, то есть способны самостоятельно создавать органические вещества из неорганических
2. Лист является специальным органом воздушного питания, так как при участии энергии солнечного света в хлорофилловых зернах из углекислого газа и воды образуются органические вещества.
3. Сложный процесс фотосинтеза идет в хлоропластах в течение суток безостановочно
4. Корневое питание обеспечивает растение минеральными солями и водой, а воздушное (листовое) является основным поставщиком органических веществ

**Д. Соотнесите признаки с группами растений, характеризующимися особым способом опыления**

Признаки	Группа растений
1) крупные одиночные цветки 2) яркая окраска лепестков 3) невзрачные, обычно мелкие цветки 4) наличие нектара и аромата у цветков 5) крупная, липкая, шероховатая пыльца 6) мелкая, легкая, сухая пыльца 7) перистые рыльца 8) пыльники на длинных свисающих нитях	А) ветроопыляемые Б) насекомоопыляемые

Запишите выбранные буквы рядом с соответствующими цифрам