

Входная диагностика

1.	В приведённой ниже таблице между позициями первого и второго столбцов имеется взаимосвязь. <table border="1" data-bbox="391 342 794 490"> <tr> <th>Целое</th><th>Часть</th></tr> <tr> <td>Покровная ткань</td><td>пробка</td></tr> <tr> <td>Механическая ткань</td><td>...</td></tr> </table> Какое понятие следует вписать на место пропуска в этой таблице? 1) кожица 2) сосуды 3) ситовидные трубки 4) колленхима	Целое	Часть	Покровная ткань	пробка	Механическая ткань	...
Целое	Часть						
Покровная ткань	пробка						
Механическая ткань	...						
2.	Вика и Дима выполняют проект, посвящённый растению Пастушья сумка, по следующему плану: внешнее и внутреннее строение, функции органов и тканей растения, особенности размножения. Пастушья сумка Установите соответствие между органами растения, обозначенными буквами А–Е на рисунке, и их названиями. Названия органов: 1) корень 2) стебель 3) лист 4) соцветие						

5) плод

6) семена

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г	Д	Е

3.

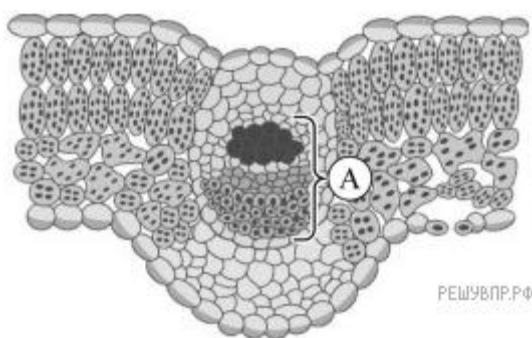
Вика и Дима выполняют проект, посвящённый растению Пастушья сумка, по следующему плану: внешнее и внутреннее строение, функции органов и тканей растения, особенности размножения.



	Опишите органы растения Пастушья сумка. Составьте описание листьев этого растения, используя характеристики из приведённых ниже списков. А. Типы листьев 1) простой 2) сложный Б. Жилкование 1) параллельное 2) дуговое 3) сетчатое В. Листорасположение 1) прикорневая розетка 2) очередное 3) супротивное 4) мутовчатое <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В			
А	Б	В					
4.	Вика и Дима выполняют проект, посвящённый растению Пастушья сумка, по следующему плану: внешнее и внутреннее строение, функции органов и тканей растения, особенности размножения.						



Рассмотрите рисунок. Напишите название ткани, обозначенной на рисунке буквой А.

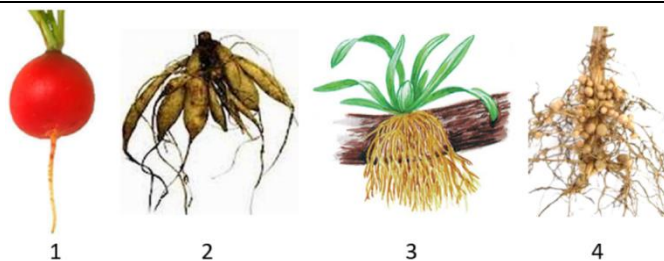


Какую функцию выполняет эта ткань?

- 1) защитная
- 2) фотосинтезирующая
- 3) воздухоносная
- 4) транспортная
- 5) запасаящая

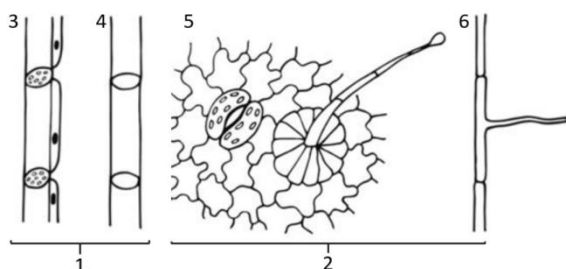
5.

Установите соответствие между растениями и видоизменениями их корней, обозначенными на рисунке цифрами 1, 2: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.



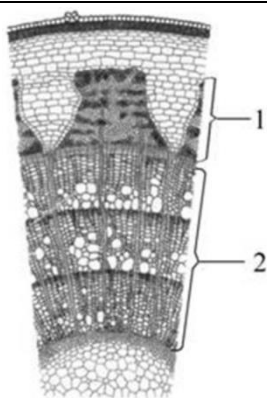
РАСТЕНИЯ	ВИДОИЗМЕНЕНИЕ КОРНЕЙ
А) батат	1) 1
Б) репа	2) 2
В) свёкла	
Г) георгин	
Д) редис	
Е) редька	

6. Установите соответствие между структурами и группами тканей, обозначенными на рисунке цифрами 1, 2: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.



СТРУКТУРЫ	ГРУППЫ ТКАНЕЙ
А) устьице	1) 1
Б) механическое волокно	2) 2
В) пробка	
Г) корневой волосок	
Д) ситовидная трубка	
Е) железистый волосок	

7. Установите соответствие между характеристиками и частями стебля, обозначенными на рисунке цифрами 1 и 2: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

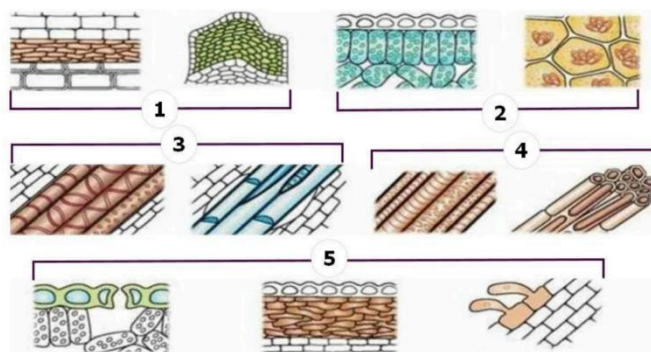


ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЧАСТИ СТЕБЛЯ
А) расположение в коре	1) 1
Б) наличие ситовидных трубок	2) 2
В) наличие лубяных волокон	
Г) проводящие элементы мёртвые	
Д) ток веществ только восходящий	
Е) транспорт растворённых в воде минеральных веществ	

8. Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны. Какие суждения о корнях и корневых системах справедливы?

- 1) корни не нуждаются в поступлении кислорода извне
- 2) корневые волоски - это выросты клеток покровной ткани корня
- 3) от стебля могут отходить корни, называемые боковыми
- 4) для большинства двудольных растений характерна стержневая корневая система
- 5) ткани корня начинают дифференцироваться в зоне деления
- 6) корнеплод - это видоизмененный корень

9. Установите соответствие между характеристиками и тканями растений, примеры которых отмечены цифрами 1, 2, 3, 4: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите позицию из второго.



ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТКАНИ
----------------	-------

	А) делится на ксилему и флоэму	1) 1												
	Б) составляет мезофилл листа	2) 2												
	В) является скелетом растения	3) 3												
	Г) заложена в сердцевине древесного стебля	4) 4												
	Д) находится между древесиной и лубом													
	Е) формирует все остальные ткани													
10.	Заполните пустые ячейки таблицы "Ткани растений", используя элементы, приведённые в списке. Для каждой ячейки, обозначенной буквой, выберите соответствующий элемент из предложенного списка.													
	<table><tr><th>Вид ткани</th><th>Пример ткани</th><th>Локализация</th></tr><tr><td>Образовательная</td><td>Феллоген</td><td>А</td></tr><tr><td>Покровная</td><td>Б</td><td>Поверхности органов</td></tr><tr><td>В</td><td>Колленхима</td><td>Черешки листьев</td></tr></table>	Вид ткани	Пример ткани	Локализация	Образовательная	Феллоген	А	Покровная	Б	Поверхности органов	В	Колленхима	Черешки листьев	
Вид ткани	Пример ткани	Локализация												
Образовательная	Феллоген	А												
Покровная	Б	Поверхности органов												
В	Колленхима	Черешки листьев												
	Список элементов:													
	1) пластинки листьев													
	2) камбий													
	3) хлоренхима													
	4) проводящая													
	5) ризодерма (эпиблема)													
	6) механическая													
	7) основания побегов													
	8) кончик корня													
	Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами.													

Ответы:

1.	4
2.	423516
3.	131
4.	проводящая 4
5.	211211
6.	111222
7.	111222
8.	246
9.	324211
10.	856