Контрольная работа за первое полугодие по темам « Наука о растениях- ботаника. Органы растения »

1 вариант

1. Побег состоит из

А- почек Б- листьев В- стебля, листьев, почек

2. Узел –это

А- участок стебля Б- участок стебля, от которого отходит боковой орган- лист В- укороченный

стебель

3. Рост побега в длину осуществляется благодаря

А- боковой почке Б- генеративной почке В- верхушечной почке

4. В генеративной почке находятся зачатки

А- листа, стебля, цветка Б- листа, стебля В- стебля, цветка

5. Какова роль листа в жизни растения

А- осуществляет поглощение воды и минеральных солей Б- в нем происходит фотосинтез

В- выполняет опорную функцию Г- выполняет функцию испарения воды

Д- используется животными для питания Е- может выполнять функцию размножения

6. Горизонтальное положение побега (ползучий стебель) свойственно:

А- клеверу луговому Б- клеверу ползучему В- ромашке лекарственной

7. Простые листья имеют

А- 3 листовых пластинки Б- 2 листовых пластинки В- 1 листовую пластинку

8. Какая ткань находится под кожицей листа

А- столбчатая Б- губчатая В- покровная

9. Кора стебля состоит из

А- корки , камбия Б- луба, древесины В- корки, луба

10. Подземный побег можно отличить от корней по наличию у него

А- корневых волосков Б- почек В- корневого чехлика

11. Передвижение органических веществ из листьев во все органы происходит по

А- сосудам Б- ситовидным трубкам В- клеткам основной ткани

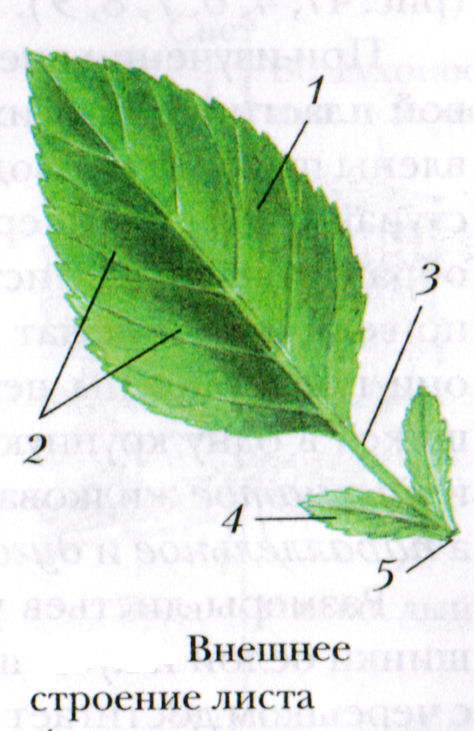
12. Дайте определения понятиям

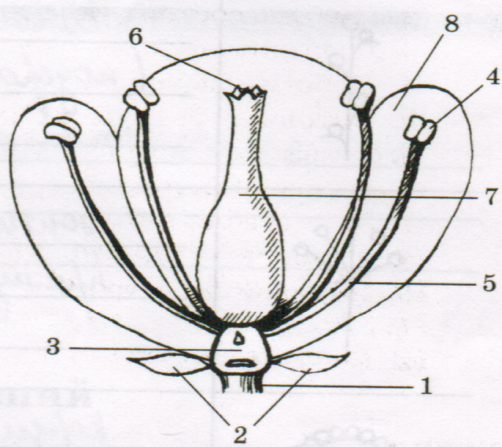
- опыление

- междоузлие

- лист

13. Используя рисунки, напишите название частей листа и цветка.





Строение цветка

Контрольная работа за первое полугодие по темам « Наука о растениях- ботаника. Органы растения »

2 вариант

1. Стеблевая часть побега состоит

А- узлов Б- узлов и междоузлий В- междоузлий

2. Междоузлие – это

А-участок стебля между узлами Б-укороченный стебель В- участок стебля, от которого отходит лист

3. Генеративные побеги состоят из

А- стебля, цветка Б- листьев, почек В- стебля, листьев, почек, цветков

4. Видоизменения листьев

А- колючки, усики Б- чешуи, побеги В- усики, чешуи, колючки

5. Какова роль листа в жизни растения

А- осуществляет поглощение воды и минеральных солей Б- в нем происходит фотосинтез

В- выполняет опорную функцию Г- выполняет функцию испарения воды

Д- используется животными для питания Е- может выполнять функцию размножения

6. Побеги лианы, цепляющиеся за опору усиками, характерны для:

А- подсолнечник Б- хмель В- картофеля

7. Сложные листья имеют

А- 1 листовую пластинку Б- 2 листовых пластинки В- несколько листовых пластинок

8. Устьице состоит из

А- замыкающей клетки Б- 2 замыкающих клеток и устичной щели В- устичной щели

9. Тонкий слой клеток образовательной ткани- камбий находится

А- древесиной и лубом Б- древесиной и сердцевиной В- лубом и сердцевиной

10. Видоизменённый подземный побег имеет

А- главные, боковые корни Б- все органы растения в зачаточном виде В- стебель, листья, почки

11. Передвижение воды и минеральных солей в стебле происходит по

А- коре Б- древесине В- сердцевине

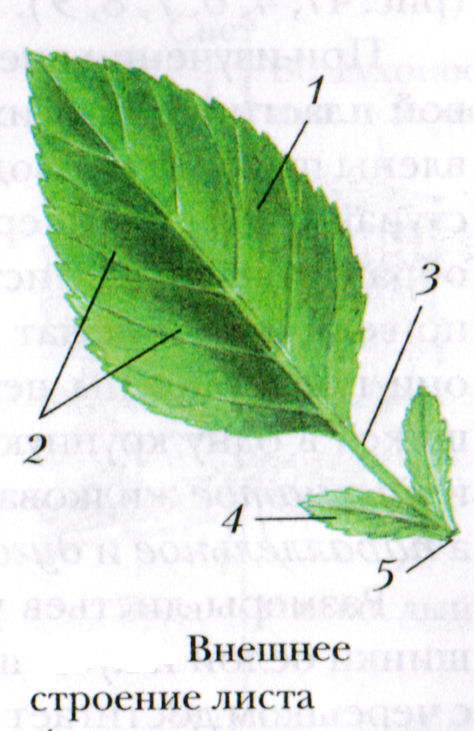
12. Дайте определения понятиям

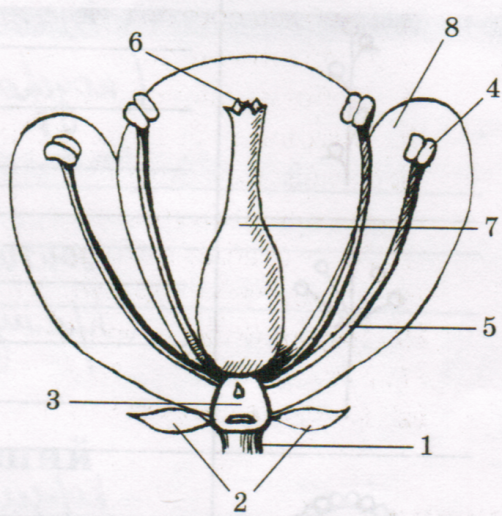
- опыление

-узел

- побег

13. Используя рисунки, напишите название частей листа и цветка.





Строение цветка

**Ответы:**

**1 вариант:**

1-В 5-Б, Г, Е 9-В

2-Б 6-Б 10-Б

3-В 7-В 11-Б

4-В 8-А

13-Строение листа:

1-Листовая пластинка

2- Жилки

3-Черешок

4-Прилистники

5-Основание листа

Строение цветка:

1-Цветоножка

2-Чашелистики

3-Пестик (рисунок отредактировать)

4-Пыльник

5-Тычиночная нить

6-Рыльце

7- Столбик

8- Лепестки

**2 вариант:**

1-Б 5-Б, Г, Е 9-А

2-А 6-Б 10-В

3-В 7-В 11-Б

4-В 8-Б

13-Строение листа:

1-Листовая пластинка

2- Жилки

3-Черешок

4-Прилистники

5-Основание листа

Строение цветка:

1-Цветоножка

2-Чашелистики

3-Пестик (рисунок отредактировать)

4-Пыльник

5-Тычиночная нить

6-Рыльце

7- Столбик

8- Лепестки

27-25 «5»

24-21 «4»

20-16 «3»