

## Контрольная работа по биологии за курс 7 класса

### Вариант

1. Как называется самый простой увеличительный прибор для изучения растений?  
а) микроскоп б) лупа в) очки г) монокуляр
2. Для какой группы растений половое размножение невозможно без воды?  
а) цветковых б) споровых в) хвойных г) семенных
3. Плод мотыльковых растений: фасоли, гороха называют  
а) стручок б) семянка в) боб г) ягодой
4. У двудольных растений, в отличие от однодольных  
а) тело составляют органы и ткани б) оплодотворение происходит при наличии воды  
в) в семени формируется зародыш г) в семени две семядоли
5. Водный ток в растении идет в восходящем направлении по  
а) межклеточным пространствам б) ситовидным трубкам в) сосудам г) камбию
6. Какое растение имеет стержневую корневую систему?  
а) осока б) гладиолус в) пшеница г) крапива
7. Какую функцию в клетках растения выполняет вакуоль?  
а) фотосинтез б) запас питательных веществ в) дыхание г) несет наследственную информацию
8. Какая жизненная форма отсутствует у голосеменных растений?  
а) дерево б) кустарники в) лианы г) травы
9. По каким клеткам стебля идет нисходящий ток?  
а) по камбию б) по ситовидным трубкам в) по лубяным волокнам г) по сосудам и трахеям
10. Чем растительная клетка отличается от животной клетки?  
а) наличием ядра б) наличием хлоропластов в) наличием цитоплазмы г) наличием митохондрий
11. Большинство культурных растений – представители высших растений из отдела:  
а) голосеменных б) папоротникообразных в) мохообразных г) цветковых (покрытосеменных)
12. Видоизмененный побег - это  
а) корневище б) корень в) корнеплод г) корнеклубень
13. Установите соответствие между растением и типом подземного побега.

#### РАСТЕНИЕ

#### ТИП ПОДЗЕМНОГО ПОБЕГА

- |                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| а) папоротник щитовник мужской | 1) корневище |
| б) лилия тигровая              | 2) луковица  |
| в) ландыш майский              |              |
| г) лук репчатый                |              |
| д) крапива двудомная           |              |
| е) тюльпан лесной              |              |

14. Какие из перечисленных органов растений являются видоизменёнными побегами? Выберите **ТРИ** органа растений из шести.

- 1) клубень гороха 2) корнеплод моркови 3) кочан капусты 4) клубень картофеля  
5) луковица тюльпана 6) микориза берёзы

15. Верны ли следующие суждения о процессах жизнедеятельности растений?

- а) при дыхании растениями поглощается кислород  
б) органические вещества при дыхании окисляются с выделением энергии

- 1) верно только А 2) верно только Б 3) верны оба суждения 4) оба суждения неверны

16. Известно, что шиповник майский является листопадным кустарником, нетребовательным к почве.

Используя эти сведения, выберите из приведенного ниже списка **ТРИ** утверждения.

- а) шиповник имеет несколько стволиков, отходящих от общего основания, все они покрыты острыми шипами, которые защищают растение от поедания травоядными животными  
б) может произрастать на скалистых и глинистых обрывах  
в) дикорастущие шиповники морозоустойчивы и засухоустойчивы  
г) листья шиповника с 5-7 листовыми пластинками, осенью желтеют и опадают  
д) корневая система проникает на глубину до 5 м  
е) шиповник является предком всех культурных сортов роз.

17. Расположите в правильном порядке пункты инструкции по вегетативному размножению черенками чёрной смородины.

- а) срежьте однолетний побег с куста смородины  
б) посадите черенки в почву так, чтобы на поверхности была одна почка

- в) обильно полейте почву
- г) посадите проросшие черенки на новое место
- д) разделите побег на части - черенки с тремя-четырьмя почками

18. Вставьте в текст «Испарение воды листом» пропущенные термины из предложенного перечня, используя для этого цифровые обозначения.

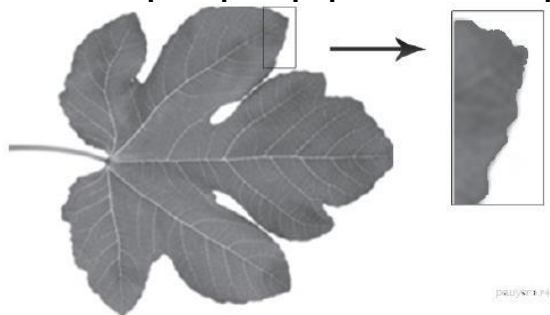
### ИСПАРЕНИЕ ВОДЫ ЛИСТОМ

Поглощённый \_\_\_\_\_ (А) почвенный раствор, состоящий из воды и минеральных веществ, по особым клеткам - \_\_\_\_\_ (Б) — поступает в лист. Здесь часть воды используется в процессе фотосинтеза, а часть, перейдя в газообразное состояние, испаряется через \_\_\_\_\_ (В). Этот процесс имеет название \_\_\_\_\_ (Г). Минеральные соли остаются в листьях, накапливаются и вызывают ежегодное отмирание листьев - листопад.

перечень терминов:

- 1) корень    2) ситовидная трубка    3) сосуд    4) стебель    5) транспирация
- 6) устьица    7) фотосинтез    8) чечевичка

19. Рассмотрите фотографию листа инжира. Выберите характеристики.



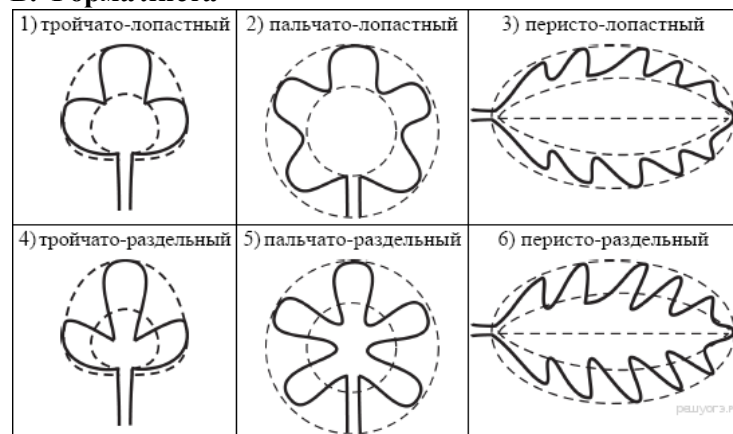
#### А. тип листа

- 1) черешковый    2) сидячий

#### Б. жилкование листа

- 1) параллельное    2) дуговое    3) пальчатое    4) перистое

#### В. Форма листа



#### Г. Край листа



