

## Контрольная работа по биологии за курс 6 класса

### 1 вариант

1. Как называется наука, изучающая царство растений?

- а) биология б) ботаника в) цитология г) гистология

2. Плесневые грибы человек использует в

- а) выпечке хлеба б) силосовании кормов в) получении сыров г) приготовлении столового вина

3. Плод паслёновых растений картофеля и томата называют

- а) клубнем б) корнеплодом в) корневищем г) ягодой

4. У покрытосеменных растений, в отличие от голосеменных

- а) тело составляют органы и ткани б) оплодотворение происходит при наличии воды  
в) в семени формируется зародыш г) осуществляется двойное оплодотворение

5. Поступление кислорода в тело многоклеточных водорослей происходит через

- а) устьица б) ситовидные трубочки в) сосуды г) всю поверхность тела

6. Зародыш семени фасоли при прорастании получает питательные вещества из

- а) околоплодника б) семядолей в) эндосперма г) почвы

7. Какую функцию в клетках растения выполняет хлорофилл?

- а) транспортирует к клеткам кислород б) поглощает солнечный свет  
в) поглощает воду г) транспортирует к клеткам углекислый газ

8. Папоротники размножаются бесполом путем при помощи

- а) гифов б) спор в) гамет г) семян

9. Какую функцию выполняют ризоиды бурых водорослей?

- а) прикрепляют водоросль к грунту б) удерживают растение в вертикальном положении  
в) участвуют в фотосинтезе г) выполняют защитную функцию

10. Ствол у дерева растёт в толщину благодаря делению клеток

- а) луба б) древесины в) камбия г) коры

11. По каким клеткам стебля идет восходящий ток?

- а) по сосудам и трахеям б) по ситовидным трубкам в) по лубяным волокнам г) по камбию

12. Наличие каких частей отличает корневище от корня?

- а) корневых волосков б) узлов, листьев, пазушных почек в) придаточных корней г) воздушных корней

13. Установите соответствие между признаком и отделами растений, для которого он характерен.

ПРИЗНАК

ОТДЕЛ

- |  |                 |
|--|-----------------|
| а) тело растения представлено слоевищем          | 1) голосеменные |
| б) спорофит представлен коробочкой с крышечкой   | 2) мохообразные |
| в) трав среди растений этого отдела нет          |                 |
| г) спермии неподвижны, так как не имеют жгутиков |                 |
| д) на семенах имеется пленчатое крыло            |                 |
| е) растут в местах повышенного увлажнения        |                 |

14. Какие признаки являются общими для голосеменных и папоротникообразных растений? Выберите

ТРИ верных ответа из шести .

- а) размножение зависит от воды б) имеют проводящие ткани в) имеют побеги с листьями  
г) имеют корни д) образуют семена е) образуют шишки

15. Верны ли следующие суждения о процессах жизнедеятельности растений?

- а) по сосудам растений передвигаются органические вещества  
б) по ситовидным трубкам передвигаются минеральные вещества, растворимые в воде

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

16. Известно, что пшеница - травянистое однолетнее растение - является ведущей зерновой культурой.

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

- а) однолетнее травянистое растение 30–150 см высотой  
б) температурой, необходимой для прорастания семян пшеницы, является + 3 °С.  
в) площадь посевов пшеницы в мире составляет 215 млн. га - самая большая площадь среди всех культур  
г) цветки пшеницы мелкие невзрачные, ветроопыляемые  
д) соцветие пшеницы - сложный колос  
е) получаемая из зерен пшеницы мука используется для выпекания хлеба

17. Расположите в правильном порядке процессы, вызывающие листопад.

- а) отделение черешка листа от побега б) пожелтение листьев  
в) образование пробкового слоя у основания черешка лист г) уменьшение длины светового дня

18. Вставьте в текст «Дыхание растений» пропущенные термины из предложенного перечня.

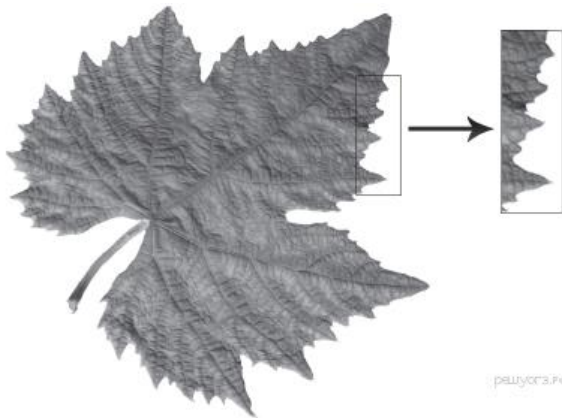
Процесс дыхания растений протекает постоянно. В ходе этого процесса организм растения потребляет \_\_\_\_\_ (А), а выделяет \_\_\_\_\_ (Б). Ненужные газообразные вещества удаляются из растения. В листе они удаляются через особые образования - \_\_\_\_\_ (В), расположенные в кожице. При дыхании освобождается

энергия органических веществ, запасённая в ходе \_\_\_\_\_ (Г), происходящего в зелёных частях растения на свету.

перечень терминов:

- 1) вода 2) испарение 3) кислород 4) транспирация 5) углекислый газ  
6) устьица 7) фотосинтез 8) чечевичка

**19. Рассмотрите фотографию листа винограда. Выберите характеристики.**



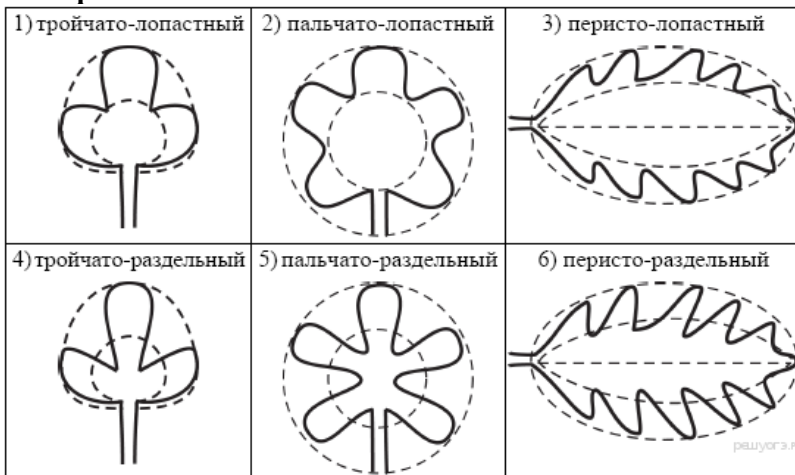
**А. тип листа**

- 1) черешковый 2) сидячий

**Б. жилкование листа**

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

**В. Форма листа**



**Г. Край листа**

