

ИТОГОВЫЙ ТЕСТ ПО БИОЛОГИИ 6 КЛАСС.

1. Наука ботаника изучает:

- а) все живые организмы;
- б) растения;
- в) грибы.
- г) бактерии

2. Растения, в отличие от животных, в процессе питания не используют

- а) энергию света
- б) готовые органические вещества
- в) углекислый газ и воду
- г) минеральные соли

3. Выберите правильное расположение уровней организации

- а) орган – система органов – ткань - клетка
- б) ткань – клетка – система органов - орган
- в) клетка – ткань – орган - система органов
- г) система органов – клетка - ткань - орган

4. Жизненная форма растения «смородина черная» - это

- а) дерево
- б) кустарничек
- в) кустарник
- г) трава

5. Часть клетки, в которой хранится наследственная информация, - это

- а) хлоропласты
- б) ядро
- в) вакуоль с клеточным соком
- г) оболочка

6. Какая функция не свойственна корням растений?

- а) запасающая
- б) фотосинтезирующая
- в) транспорт веществ
- г) поглощение растворенных веществ

7. Как называется зеленый пигмент в листьях растений?

- а) меланин
- б) каротин
- в) хлорофилл
- г) хроматин

8. К органам пищеварительной системы относят

- а) почки
- б) бронхи
- в) пищевод
- г) нефридии

9. Холоднокровным является

- а) карась
- б) страус
- в) заяц
- г) бегемот

10. Непрямое развитие организма имеет

- а) воробей
- б) лягушка
- в) собака
- г) кузнечик

11. Растения относятся к

- а) разрушителям
- б) производителям
- в) потребителям

12. Зародыш семени пшеницы состоит:

- а) из корня, побега и эндосперма;
- б) корня, стебля и семядолей;
- в) эндосперма, корня и листьев;
- г) зародышевого корня, зародышевого побега, семядоли.

13. Проводящая ткань, по которой вода и растворенные вещества поднимаются вверх по стеблю к листьям, называется:

- а) межклетник;
- б) древесина;
- в) луб;
- г) корневой волосок.

14. Корни, образующиеся на стеблях и листьях, называются:

- а) боковыми;
- б) придаточными;
- в) воздушными;
- г) главными.

15. Жилка листа состоит из следующих тканей...

- а) кожицы и срединной ткани листа
- б) проводящей и механической
- в) образовательной и механической

16. Какая корневая система у пшеницы:

- а) стержневая
- б) мочковатая,
- в) смешанная

17. Укажите, у каких растений хорошо развит главный корень:

- | | |
|-----------------|--------------------------------|
| а) мхи, | в) покрытосеменные двудольные |
| б) папоротники, | г) покрытосеменные однодольные |

18. Сколько спермиев участвует в оплодотворении у цветковых растений:

- | | |
|----------|------------|
| а) один, | в) три, |
| б) два, | г) четыре. |

19. Какие растения цветут:

- | | |
|------------------|---------------------|
| а) голосеменные, | в) покрытосеменные, |
| б) папоротники, | г) мхи |

20. Выбрать признаки двудольного растения:

- | | |
|---|--|
| 1) корневая система стержневая; | 7) Запас питательных веществ расположен у большинства растений в эндосперме. |
| 2) корневая система мочковатая; | 8) Запас питательных веществ у большинства растений находится в семядолях. |
| 3) в семени одна семядоля; | |
| 4) жилкование листьев параллельное или дуговое; | |
| 5) в семени две семядоли; | |
| 6) жилкование листьев сетчатое. | |

21. Выбрать признаки, характерные для голосеменных растений:

1. Семязачатки расположены на чешуйках.
2. Пыльца попадает в пыльцевход семязачатка.
3. Распространение пыльцы ветром.
4. Семязачатки заключены в полость завязи пестика и тем самым защищены.
5. Пыльца на рыльце пестика, предназначенного именно для улавливания пыльцы.
6. Гаметофит формируется в шишках мужских и женских.
7. Эндосперм образуется до оплодотворения.
8. Семена лежат открыто на чешуйках шишек.
9. Эндосперм одновременное развитие зародыша и эндосперма.
10. Гаметофит женский - зародышевый мешок, мужской - пыльцевое зерно.
11. Семена заключены в плод.
12. Распространение пыльцы обеспечивают птицы, млекопитающие, насекомые, а также ветер, вода и т. п.

22. Какой плод будет многосемянным:

- | | |
|--------------|--------------|
| а) семянка, | в) стручок, |
| б) костянка, | г) зерновка. |

23. К низшим растениям относят:

- | | |
|---------------|-----------------|
| а) хвощи; | б) мхи; |
| в) водоросли; | г) папоротники. |

24. Для какого из грибов характерен симбиоз с деревьями:

- | | |
|-------------|-----------------|
| а) дрожжи | в) подберезовик |
| б) трутовик | г) лишайник |

25. Как питаются грибы:

- | | |
|----------------|------------------|
| а) автотрофно, | б) гетеротрофно. |
|----------------|------------------|

26. Несъедобный гриб.

- а) бледная поганка
- б) опёнок
- в) сыроежка
- г) шампиньон.

27. Почему в крупных городах практически не встречаются лишайники?

- а) не подходит почва,
- б) в городах недостаточно чистая вода,
- в) загрязнен воздух,
- г) нет субстрата, где можно поселиться.

28. Что представляет собой "олений мох":

- а) мох,
- б) лишайник,
- в) красная водоросль,
- г) хвойные кустарники.

29. Эти бактерии поселяются в клетках молодых корней, что приводит к образованию на корнях утолщений. На растениях, какого семейства образуются такие утолщения?

- а) бобовые (мотыльковые)
- б) сложноцветные (астровые)
- в) злаковые (злаки)
- г) пасленовые (картофель).

30. Как вода и минеральные соли попадают в листья, цветки и плоды?

- а) по сосудам,
- б) по ситовидным трубкам,
- в) по камбию.