

1. На рисунке изображен гриб:



- 1) трутовый      2) плесневый      3) головнёвый      4) шляпочный

2. Сыроежка желтая — это гриб:

- 1) плесневый      2) паразитический      3) шляпочный ядовитый      4) шляпочный съедобный

3. Подберезовик обыкновенный — это гриб:

- 1) плесневый      2) паразитический      3) шляпочный ядовитый      4) шляпочный съедобный

4. Белый гриб - это Гриб:

- 1) плесневый      2) паразитический      3) шляпочный ядовитый      4) шляпочный съедобный

5. Сыроежка желтая - это гриб:

- 1) плесневый      2) паразитический      3) шляпочный ядовитый      4) шляпочный съедобный

6. Мухомор красный — это гриб:

- 1) плесневый      2) паразитический      3) шляпочный ядовитый      4) шляпочный съедобный

7. Мухомор красный — это гриб

- 1) плесневый      2) паразитический      3) шляпочный ядовитый      4) шляпочный съедобный

8. Подберезовик обыкновенный — это гриб:

- 1) плесневый      2) паразитический      3) шляпочный ядовитый      4) шляпочный съедобный

9. Белый гриб — это гриб:

- 1) плесневый      2) паразитический      3) шляпочный ядовитый      4) шляпочный съедобный

10. Сыроежка желтая — это гриб:

- 1) плесневый      2) паразитический      3) шляпочный ядовитый      4) шляпочный съедобный

11. Определите гриб по описанию:

- сапротроф;
- развивается на органических остатках растительного происхождения;
- образует плесень белого цвета, которая впоследствии чернеет;
- имеет спорангии шаровидной формы.

- 1) мукор      2) трутовик      3) пеницилл      4) головневый гриб

12. Укажите **неверное** утверждение:

- 1) у пеницилла мицелий одноклеточный многоядерный
- 2) в отличие от растений у грибов основу клеточной стенки составляет хитин
- 3) пластинчатый или трубчатый слой шляпки грибов служит для образования спор
- 4) спорынья и мучнисторосяные грибы являются возбудителями микозов растений

13. Определите гриб по описанию:

- сапротроф;
- мицелий состоит из одной сильно вытянутой разветвленной клетки с многочисленными ядрами;
- имеет шаровидные спорангии.

- 1) мукор      2) трутовик      3) пеницилл      4) спорынья

14. Определите гриб по описанию:

- вызывает микоз растений;
- размножается спорами;
- в период спороношения образует большое количество темных спор, из-за чего пораженная часть растения выглядит как бы обугленной.

- 1) мукор      2) трутовик      3) пеницилл      4) головневый гриб

15. Определите гриб по описанию:

- вызывает микоз растений;
- мицелий образуется из спор, которые попадают на поврежденные части живых деревьев;
- плодовые тела обычно твердые, деревянистые.

1) мукор    2) трутовик    3) пеницилл    4) головневый гриб

16. Определите гриб по описанию:

- сапротроф;
- мицелий образован длинными гифами, разделенными на отдельные клетки;
- на концах разветвлений гиф расположены цепочки спор.

1) мукор    2) дрожжи    3) пеницилл    4) спорынья

17. Укажите **неверное** утверждение:

- 1) у трутовых грибов плодовое тело копытообразное, деревянистое;
- 2) бледная поганка и пеницилл являются возбудителями микозов растений;
- 3) у шампиньона споры созревают на пластинках с нижней стороны шляпки;
- 4) для грибов, так же как и для растений, характерно наличие клеточной стенки.

18. Укажите **неверное** утверждение:

- 1) плодовое тело белого гриба съедобно    2) головневые грибы образуют на растительных остатках плесень белого цвета
- 3) пластинчатый или трубчатый слой шляпки грибов служит для образования спор
- 4) общим признаком для грибов и растений является наличие в клетках крупных вакуолей, заполненных клеточным соком

19. Укажите **неверное** утверждение:

- 1) тело дрожжей представлено одиночными клетками    2) у грибов, так же как и у животных, запасается гликоген
- 3) трутовые грибы паразитируют на культурных и дикорастущих злаках
- 4) волоконница краснеющая и опенок ложный являются ядовитыми для человека грибами

20. Укажите **неверное** утверждение:

- 1) в отличие от растений у грибов нет оформленного ядра
- 2) у рыжика споры созревают под шляпкой открыто, покрывало отсутствует
- 3) мицелий пеницилла состоит из гиф, разделенных перегородками на клетки
- 4) ржавчинные и головневые грибы являются возбудителями микозов растений

21. У лягушки озерной:

- 1) радиальная симметрия тела    2) внутреннее оплодотворение    3) имеется барабанная перепонка
- 4) на поверхности полушарий переднего мозга имеются зачатки коры

22. У лягушки озерной:

- 1) прямое развитие    2) двусторонняя симметрия тела    3) имеется наружный слуховой проход
- 4) позвоночник состоит из двух отделов: туловищного и крестцового

23. Выберите организмы, которые являются представителями одного

и того же отдела:

- а) орляк;
- г) сальвиния;
- б) люпин;
- д) щитовник.
- в) цетрария;

1) а, б, д;    2) а, в, г;    3) а, г, д;    4) б, в, д.

24. Одним из признаков, по которым протисты принципиально отличаются от бактерий, является:

- 1) многоклеточность;    2) автотрофный тип питания;    3) отсутствие паразитических форм;
- 4) наличие мембранных органоидов.

25. Разный способ питания имеют:

- 1) мукор и пеницилл;    2) пеницилл и дрожжи;    3) шампиньон и трутовик;    4) боровик и подберезовик.

26. Выберите признаки, характерные для лягушки озерной:

- а) череп подвижно сочленен с позвоночником; б) имеется наружный слуховой проход; в) передний мозг разделен на два полушария; г) кожа голая, содержит многочисленные железы; д) развитие прямое, без личиночной стадии.

1) а, б, г;    2) а, в, г;    3) а, г, д;    4) б, в, д.

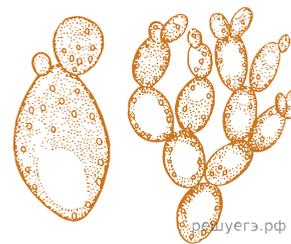
27. Грибы отличаются от большинства растений тем, что они:

- 1) питаются гетеротрофно;    2) имеют клеточное строение;    3) могут размножаться бесполым способом;
- 4) поглощают из почвы воду и минеральные соли;    5) в качестве запасного углевода используют крахмал.

28. В отличие от животных у грибов:

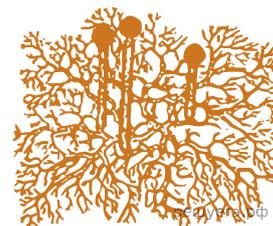
- 1) отсутствуют пластиды; 2) нет оформленного ядра; 3) имеется клеточная стенка;  
4) гетеротрофный тип питания; 5) запасным веществом служит гликоген.

29. На рисунке изображены(-ен):



- 1) дрожжи; 2) трутовый гриб; 3) плесневый гриб мукор; 4) плесневый гриб пеницилл;  
5) шляпочный гриб кистевик.

30. На рисунке изображены(-ен):



- 1) дрожжи; 2) трутовый гриб; 3) шляпочный гриб пеницилл; 4) шляпочный гриб мукор;  
5) плесневый гриб мукор.

31. Шампиньон — это:

- 1) лишайник; 2) шляпочный гриб; 3) трутовый гриб; 4) цианобактерия; 5) плесневый гриб.

32. Лисичка — это:

- 1) лишайник; 2) трутовый гриб; 3) шляпочный гриб; 4) цианобактерия; 5) плесневый гриб.

33. Укажите гриб, который не образует мицелий:

- 1) мукор 2) дрожжи 3) спорынья 4) пеницилл

34. Подосиновик и трутовик имеют:

- 1) разные типы питания и разные способы 2) разные типы питания, но сходный способ  
3) одинаковый тип питания и сходный способ 4) одинаковый тип питания, но разные способы

35. Спорынья и головневые грибы имеют:

- 1) разные типы питания и разные способы 2) разные типы питания, но сходный способ  
3) одинаковый тип питания и сходный способ 4) одинаковый тип питания, но разные способы

36. Сыроежка и мухомор имеют:

- 1) разные типы питания и разные способы 2) разные типы питания, но сходный способ  
3) одинаковый тип питания и сходный способ 4) одинаковый тип питания, но разные способы

37. Мухомор и трутовик имеют:

- 1) разные типы питания и разные способы 2) разные типы питания, но сходный способ  
3) одинаковый тип питания и сходный способ 4) одинаковый тип питания, но разные способы

38. Укажите верные утверждения:

- 1) дрожжи являются многоклеточными автотрофными организмами;  
2) кладония имеет листоватый одноклеточный таллом, покрытый корой;  
3) бледная поганка — это ядовитый для человека трубчатый шляпочный гриб;  
4) мицелий пеницилла состоит из гиф, разделенных перегородками на клетки;  
5) у шляпочных грибов плодовое тело служит для образования спор.

Ответ запишите цифрами. Например: 15.

39. Укажите верные утверждения:

- 1) ксантория имеет золотисто-желтый кустистый одноклеточный таллом;
- 2) грибы, так же как и растения, растут в течение всей жизни;
- 3) белый гриб — это съедобный для человека пластинчатый шляпочный гриб;
- 4) рыжик и трутовик — это грибы-паразиты, вызывающие заболевания растений;
- 5) тело шляпочных грибов представляет собой мицелий, который состоит из гиф.

*Ответ запишите цифрами. Например: 15.*

40. Сравните подосиновик и трутовик и укажите отличительные признаки подосиновика:

- 1) является гетеротрофом;
- 2) вызывает микоз растений;
- 3) образует микоризу с корнями растений;
- 4) плодовое тело состоит из ножки и шляпки;
- 5) благодаря наличию в клетках хромопластов имеет шляпку оранжевого цвета.

*Ответ запишите цифрами. Например: 15.*

41. Сравните трутовик и шампиньон и укажите отличительные признаки трутовика:

- 1) размножается спорами;
- 2) является паразитом растений;
- 3) образует микоризу с корнями растений;
- 4) прикрепляется к субстрату корневыми волосками;
- 5) имеет многолетнее твердое плодовое тело копытообразной формы.

*Ответ запишите цифрами. Например: 15.*