

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 бесполом способом;
- 4) поглощают из почвы воду и минеральные соли;
- 5) в качестве запасного углевода используют крахмал.

28. В отличие от животных у грибов:

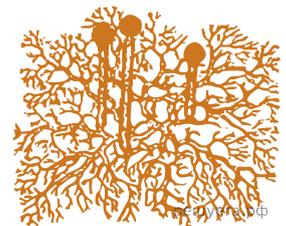
- 1) отсутствуют пластиды;
- 2) нет оформленного ядра;
- 3) имеется клеточная стенка;
- 4) гетеротрофный тип питания;
- 5) запасным веществом служит гликоген.

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.