1. Какие особенности жизнедеятельности грибов указывают на их сходство с растениями

1) использование солнечной энергии при фотосинтезе
2) неограниченный рост в течение всей жизни
3) синтез органических веществ из неорганических
4) выделение кислорода в атмосферу

2. Грибы, в отличие от растений,

1) не имеют хлоропластов и не способны к фотосинтезу
2) не имеют митохондрий и не способны к аэробному дыханию
3) размножаются только бесполым путем
4) имеют клеточное строение и мембранные органоиды

3. В чём проявляется сходство грибов с многоклеточными животными

1) всасывают питательные вещества всей поверхностью тела
2) питаются готовыми органическими веществами
3) являются автотрофами по способу питания
4) имеют неограниченный рост

4. В чем проявляется сходство в жизнедеятельности грибов и животных

1) всасывание минеральных веществ поверхностью гиф
2) питание готовыми органическими веществами
3) неподвижный образ жизни и расселение при помощи спор
4) рост в течение жизни

5. Грибы по сравнению с бактериями имеют более высокий уровень организации, так как

1) по способу питания они являются гетеротрофными организмами
2) их можно встретить в разных средах обитания
3) их клетки содержат органические вещества
4) их клетки имеют оформленное ядро

6. Чем отличаются грибы от растений

1) имеют клеточное строение
2) поглощают из почвы воду и минеральные соли
3) бывают как одноклеточными, так и многоклеточными
4) не содержат в клетках хлоропластов и хлорофилла

7. В клетках грибов, как и в клетках животных, отсутствуют

1) лейкопласты и хлоропласты
2) оболочки из хитина
3) плазматические мембраны
4) митохондрии и рибосомы

8. Грибы, в отличие от многоклеточных животных

1) имеют органы и ткани

2) не имеют клеточного строения
3) характеризуются ограниченным ростом
4) характеризуются неограниченным ростом

9. Сходство клеток грибов и животных заключается в том, что в них

1) имеется клеточная стенка из хитина
2) запасным углеводом является гликоген
3) отсутствует клеточная стенка
4) отсутствует клеточный центр

10. Клетки цианобактерий в отличие от клеток гриба не имеют

1) оформленного ядра
2) цитоплазмы
3) оболочки
4) плазматической мембраны

11. Какие органоиды отсутствуют в клетках грибов

1) пластиды
2) ядро
3) вакуоль
4) митохондрии

12. Грибница белых грибов, поселяясь на корнях берез, получает от нее

1) минеральные вещества
2) органические вещества
3) соединения фосфора
4) соединения серы

13. Для грибов НЕ характерно

1) питание готовыми органическими веществами
2) отсутствие в клетках хлорофилла
3) наличие в оболочке клетки хитина
4) наличие в клетке одной кольцевой хромосомы

14. Грибы опята, питающиеся мертвыми органическими остатками пней, поваленных деревьев, относят к группе

1) сапротрофов
2) паразитов
3) автотрофов
4) симбионтов

15. Какие особенности жизнедеятельности грибов указывают на их сходство с растениями

1) использование солнечной энергии при фотосинтезе
2) неограниченный рост в течение всей жизни
3) синтез органических веществ из неорганических
4) выделение кислорода в атмосферу

16. Грибы, в отличие от растений,

1) не имеют хлоропластов и не способны к фотосинтезу
2) не имеют митохондрий и не способны к аэробному дыханию
3) размножаются только бесполым путем
4) имеют клеточное строение и мембранные органоиды

17. В чём проявляется сходство грибов с многоклеточными животными

1) всасывают питательные вещества всей поверхностью тела
2) питаются готовыми органическими веществами
3) являются автотрофами по способу питания
4) имеют неограниченный рост

18. В чем проявляется сходство в жизнедеятельности грибов и животных?

1) всасывание минеральных веществ поверхностью гиф
2) питание готовыми органическими веществами
3) неподвижный образ жизни и расселение при помощи спор
4) рост в течение жизни

19. Грибы по сравнению с бактериями имеют более высокий уровень организации, так как

1) по способу питания они являются гетеротрофными организмами
2) их можно встретить в разных средах обитания
3) их клетки содержат органические вещества
4) их клетки имеют оформленное ядро

20. Чем отличаются грибы от растений

1) имеют клеточное строение
2) поглощают из почвы воду и минеральные соли
3) бывают как одноклеточными, так и многоклеточными
4) не содержат в клетках хлоропластов и хлорофилла

21. Оболочка грибной клетки, в отличие от растительной, состоит из

1) клетчатки
2) хитиноподобного вещества
3) сократительных белков
4) липидов

22. В клетках грибов, как и в клетках животных, отсутствуют

1) лейкопласты и хлоропласты
2) оболочки из хитина
3) плазматические мембраны
4) митохондрии и рибосомы

23. Грибы, в отличие от многоклеточных животных

1) имеют органы и ткани
2) не имеют клеточного строения
3) характеризуются ограниченным ростом
4) характеризуются неограниченным ростом

24. Сходство клеток грибов и животных заключается в том, что в них

1) имеется клеточная стенка из хитина
2) запасным углеводом является гликоген
3) отсутствует клеточная стенка
4) отсутствует клеточный центр

25. Клетки животных, в отличие от клеток грибов

1) содержат гликоген
2) имеют ядро
3) не имеют клеточную стенку
4) содержат митохондрии

26. К запасным питательным веществам у грибов относят

1) гликоген
2) белки
3) жиры
4) крахмал

27. Микориза гриба представляет собой

1) грибницу, на которой развиваются плодовые тела
2) множество вытянутых в длину клеток
3) сложные переплетения гифов
4) сожительство гриба и корней растений

28. Грибы, клетки которых имеют оболочку, ядро, цитоплазму с органоидами, относят к группе организмов

1) эукариот
2) хемотрофов
3) автотрофов
4) прокариот

29. Каково значение дыхания в жизни грибов

1) способствует образованию органических веществ в теле гриба
2) ускоряет процесс биосинтеза белка
3) способствует освобождению энергии и ее использованию на процессы жизнедеятельности
4) обеспечивает поступление минеральных веществ из почвы

30. Какие грибы размножаются почкованием?

1) фитофтора
2) пеницилл
3) дрожжи
4) шампиньоны

31. Выберите неверное утверждение

1) Грибы состоят из клеток
2) Грибы, как и растения, растут в течение всей жизни
3) Грибы, как и животные, питаются готовыми органическими веществами
4) В клетках грибов имеются пластиды, в которых накапливаются питательные вещества

32. Чем отличается спора гриба от споры бактерии?

1) представлена только одной клеткой
2) выполняет функцию размножения
3) разносится ветром на большое расстояние
4) служит приспособлением к неблагоприятным условиям

33. Какую часть шляпочных грибов собирает человек?

1) микоризу
2) мицелий
3) плодовое тело
4) грибницу

34. Для питания грибы — сапротрофы используют

1) азот воздуха
2) углекислый газ и кислород
3) органические вещества отмерших тел
4) органические вещества, создаваемые ими в процессе фотосинтеза

35. Грибы выделяют в

1) род
2) семейство
3) царство
4) порядок

36. Признаком грибов, сближающим их с царством растений, является

1) гетеротрофный способ питания
2) наличие гликогена
3) наличие хитина в клеточных стенках
4) прикрепление к субстрату

37. Плодовое тело шляпочного гриба образовано

1) шляпкой и мицелием
2) ножкой и мицелием
3) шляпкой и ножкой
4) микоризой и спорангием

38. Какого способа добывания пищи среди грибов не встречается?

1) сапрофиты
2) паразиты
3) хищные
4) фотосинтезирующие

39. К грибам, получающим органические вещества из корней деревьев, относятся

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

40. Грибы не могут размножаться:

1) семенами
2) спорами
3) вегетативно
4) половым путем

41. Прочность клеточной оболочки грибам придает:

1) пектин
2) хитин
3) целлюлоза
4) гликоген

42. Признаком, характерным только для грибов, является

1) гетеротрофное питание
2) наличие хитина в клеточной оболочке
3) прикрепление к субстрату
4) наличие грибницы

43. Взаимодействие дерева и гриба-трутовика является примером:

1) паразитизма,
2) симбиоза,
3) конкуренции,
4) комменсализма.

44. Дрожжи получают энергию для жизнедеятельности путём:

1) хемосинтеза,
2) фотосинтеза,
3) биосинтеза белка,
4) спиртового брожения.

45. Тонкие, бесцветные многоклеточные нити, образующие грибницу, называются:

1) корневые волоски,
2) гифы,
3) ситовидные трубки,
4) спорангии.

46. Функция плодовых тел шляпочных грибов состоит в:

1) поглощении воды и минеральных веществ,
2) запасании органических веществ,
3) образовании органических веществ,
4) образовании спор.

47. Что представляют собой шляпка и ножка гриба?

1) клетки, содержащие хлоропласты,
2) микоризу,
3) плодовое тело,
4) организм гриба.

48. Хитин содержится в клеточных оболочках

1) водорослей
2) грибов
3) простейших
4) рыб

49. Какой признак у грибов и растений является сходным?

1) наличие хитина в клеточной стенке
2) автотрофное питание
3) неограниченный рост
4) наличие плодового тела

50. В клетке дрожжевого гриба в отличие от клетки холерного вибриона есть

1) хлоропласты
2) ядро
3) цитоплазма
4) рибосомы

51. С некоторыми растениями грибы сближает

1) размножение спорами
2) автотрофный способ питания
3) наличие тканей
4) хитин в клеточной стенке

52. Фотосинтетики не встречаются среди

1) бактерий
2) грибов
3) растений
4) водорослей

53. Что общего между грибами и животными?

1) выполняют функции консументов в экосистемах
2) клеточные стенки состоят из целлюлозы
3) гетеротрофы по способу питания
4) легко меняют свою форму

54. Какой признак отличает грибы от растений?

1) отсутствие клеточной стенки
2) наличие гиф
3) размножение спорами
4) неподвижность

55. Грибы, в отличие от растений,

1) не имеют хлоропластов
2) растут в течение всей жизни
3) не имеют митохондрий
4) поглощают воду и минеральные вещества из почвы

56. Грибы, в отличие от растений,

1) растут в течение всей жизни
2) не имеют митохондрий в клетках
3) по способу питания — гетеротрофные организмы
4) не имеют клеточного строения

57. Грибы, в отличие от бактерий,

1) являются гетеротрофами
2) относят к ядерным организмам
3) участвуют в почвообразовании
4) участвуют в круговороте веществ

58. Клеточная стенка грибов, в отличие от растений, содержит преимущественно углевод —

1) глюкозу
2) хитин
3) целлюлозу
4) клетчатку

59. В чём проявляется сходство грибов с многоклеточными животными?

1) всасывают питательные вещества всей поверхностью тела
2) имеют неограниченный рост
3) питаются готовыми органическими веществами
4) являются автотрофами по способу питания

60. Какой признак характерен только для грибов?

1) неподвижность
2) наличие гиф
3) наличие клеточной стенки
4) размножение спорами

61. Какую функцию выполняет плодовое тело гриба подосиновика?

1) структурную
2) трофическую
3) выделительную
4) генеративную

62. Почему грибы, собранные возле автомобильной трассы, опасно употреблять в пищу?

1) Они содержат минеральные вещества.
2) В них накапливаются соли тяжёлых металлов.
3) Они не способны к размножению.
4) В них разрушаются органические вещества, поступающие из почвы.

63. Мицелий гриба, в отличие от корней растений,

1) состоит из тонких ветвящихся нитей, не образующих ткани
2) образован клетками, содержащими ядро и другие органоиды
3) поглощает из почвы воду и минеральные соли
4) не содержит в клетках хлоропластов с хлорофиллом

64. Вегетативное тело гриба называется

1) шляпка
2) ножка
3) мицелий
4) микориза

65. Хитин составляет основу клеточной стенки

1) ламинарии
2) хламидомонады
3) подосиновика
4) инфузории

66. Важным отличием грибов от растений считается

1) неподвижность
2) способность к паразитизму
3) гетеротрофное питание
4) плотность клеточной стенки