

**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