

Задания 3. Одноклеточные и многоклеточные организмы. Царство грибы

1. Задание 3 № 35

Что содержится в чёрных шариках на концах длинных ответвлений у гриба муко́ра?

- 1) микроскопические плоды
- 2) питательные вещества
- 3) вода с минеральными солями
- 4) микроскопические споры

2. Задание 3 № 163

Признаки бывают наследуемые или приобретённые. Какой из следующих признаков является приобретённым?

- 1) группа крови
- 2) шрам на теле
- 3) цвет глаз
- 4) число позвонков

3. Задание 3 № 195

Сходство жизнедеятельности цианобактерий и цветковых растений проявляется в способности к

- 1) образованию семян
- 2) автотрофному питанию
- 3) двойному оплодотворению
- 4) гетеротрофному питанию

4. Задание 3 № 227

Некоторые бактерии выживают в условиях вечной мерзлоты в виде

- 1) спор
- 2) вегетативных клеток
- 3) симбиоза с грибами
- 4) множественных колоний

5. Задание 3 № 259

Чем спора отличается от свободной бактерии?

- 1) Спора — многоклеточное образование, а свободная бактерия — одноклеточное.
- 2) Спора менее долговечна, чем свободная бактерия.
- 3) Спора питается автотрофно, а свободная бактерия — гетеротрофно.
- 4) Спора имеет более плотную оболочку, чем свободная бактерия.

6. Задание 3 № 291

Возбудители дифтерии являются

- 1) автотрофами
- 2) сапротрофами
- 3) паразитами
- 4) симбионтами

7. Задание 3 № 323

Какой из приёмов борьбы с болезнетворными бактериями наиболее эффективен в операционном блоке?

- 1) пастеризация
- 2) регулярное проветривание
- 3) облучение ультрафиолетовыми лучами
- 4) мытьё полов горячей водой

8. Задание 3 № 355

Укажите случай симбиоза бактерии с другим организмом.

- 1) бацилла сибирской язвы и овца
- 2) вибрион холеры и человека
- 3) кишечная палочка и человек
- 4) сальмонелла и курица

9. Задание 3 № 387

В каких отношениях находятся гриб и водоросль, образующие лишайник?

- 1) Их отношения взаимовыгодны.
- 2) Водоросль паразитирует на грибе.
- 3) Они конкурируют за свет и воду.
- 4) Их отношения нейтральны.

10. Задание 3 № 419

Корни, оплётённые гифами гриба, представляют собой

- 1) лишайник
- 2) плесень
- 3) микоризу
- 4) спору

11. Задание 3 № 451

Сахар превращается в спирт благодаря жизнедеятельности

- 1) пеницилла
- 2) мукора
- 3) головни
- 4) дрожжей

12. Задание 3 № 483

Лишайники не растут в крупных городах потому, что там

- 1) загрязнён воздух
- 2) недостаточная влажность
- 3) нет водорослей
- 4) нет грибов

13. Задание 3 № 515

Пеницилл отличается от мукора тем, что

- 1) пеницилл многоклеточный, а мукор одноклеточный гриб
- 2) пеницилл образует плесень на продуктах, а мукор нет
- 3) пеницилл размножается спорами, а мукор — грибницей
- 4) пеницилл — гетеротроф, а мукор — автотроф

14. Задание 3 № 547

Поселяясь на пнях, опята используют их для

- 1) получения энергии из неорганических веществ
- 2) защиты от болезнетворных бактерий
- 3) получения готовых органических веществ
- 4) привлечения насекомых-опылителей

15. Задание 3 № 579

Какие грибы не образуют микоризы с древесными растениями?

- 1) трутовики
- 2) подберёзовики
- 3) лисички
- 4) подосиновики

16. Задание 3 № 643

Какие бактерии считают «санитарами планеты»?

- 1) молочнокислые
- 2) гниения
- 3) уксуснокислые
- 4) клубеньковые

17. Задание 3 № 707

Проводящая ткань растений, по клеткам которой осуществляется передвижение органических веществ, состоит из

- 1) волокон
- 2) клеток с волосками
- 3) сосудов
- 4) ситовидных трубок

18. Задание 3 № 739

Волокно как особый вид механической ткани сильно развито в стебле

- 1) льна-долгунца
- 2) кукурузы
- 3) томата
- 4) тюльпана

19. Задание 3 № 771

Прочность и упругость организму растения обеспечивает

- 1) проводящая ткань
- 2) образовательная ткань
- 3) основная ткань
- 4) механическая ткань

20. Задание 3 № 803

К основной ткани в цветковом растении относят

- 1) кожуру
- 2) фотосинтезирующую ткань
- 3) образовательную ткань
- 4) пробку

21. Задание 3 № 835

Грибы, в отличие от растений,

- 1) содержат хитин в оболочках клеток
- 2) дышат углекислым газом
- 3) растут в течение всей жизни
- 4) в клетках имеют ядра

22. Задание 3 № 867

По способу питания молочнокислые бактерии относят к

- 1) бактериям-сапротрофам
- 2) бактериям-паразитам
- 3) фотосинтезирующим бактериям
- 4) автотрофным бактериям

23. Задание 3 № 899

По способу питания цианобактерии (синезелёные) относят к

- 1) гетеротрофным бактериям
- 2) автотрофным бактериям
- 3) бактериям-сапротрофам
- 4) бактериям-паразитам

24. Задание 3 № 931

Бактерии, вызывающие ангину, относят к группе

- 1) автотрофных бактерий
- 2) бактерий-паразитов
- 3) бактерий гниения
- 4) бактерий-сапротрофов

25. Задание 3 № 963

Что представляет собой микориза?

- 1) грибокорень
- 2) грибницу, разросшуюся в почве
- 3) отдельные нити гриба, образующие плодовое тело
- 4) мочковатую корневую систему растения

26. Задание 3 № 1027

У бактериальной клетки отсутствует(-ют)

- 1) нуклеиновые кислоты
- 2) клеточная оболочка
- 3) клеточное ядро
- 4) рибосомы

27. Задание 3 № 1059

К комплексным организмам относят

- 1) лишайники
- 2) шляпочные грибы
- 3) водоросли
- 4) плесневые грибы

28. Задание 3 № 1091

Клетка гриба отличается от растительной клетки отсутствием

- 1) пластид
- 2) клеточной стенки
- 3) ядра
- 4) эндоплазматической сети

29. Задание 3 № 1123

Клетка гриба отличается от животной клетки наличием

- 1) клеточной стенки
- 2) митохондрий
- 3) пластид
- 4) ядра

30. Задание 3 № 1155

Клетки грибов, в отличие от клеток бактерий, имеют

- 1) оформленное ядро
- 2) цитоплазму
- 3) рибосомы
- 4) плазматическую мембрану

31. Задание 3 № 1187

Какие из перечисленных ниже грибов проще выращивать в искусственных условиях?

- 1) лисички
- 2) маслята
- 3) белые грибы
- 4) шампиньоны

32. Задание 3 № 1219

Ягель (олений мох) по своему строению относится к

- 1) грибам
- 2) лишайникам
- 3) моховидным
- 4) травянистым растениям

33. Задание 3 № 1251

Какие грибы размножаются почкованием?

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

34. Задание 3 № 1283

Плесневые грибы человек использует при

- 1) выпечке хлеба
- 2) силосовании кормов
- 3) получении сыров
- 4) приготовлении столового вина

35. Задание 3 № 1352

Выберите верное утверждение.

- 1) у одноклеточного организма нет способности к половому размножению
- 2) у одноклеточного организма все функции выполняет одна клетка
- 3) у многоклеточного организма нет дифференциации на органы и ткани
- 4) у многоклеточного организма всегда есть билатеральная симметрия

36. Задание 3 № 1383

Выберите верное утверждение.

- 1) у одноклеточного растения нет способности к половому размножению
- 2) одноклеточные растения неспособны к активному движению
- 3) у многоклеточного растения не бывает дифференциации на органы и ткани
- 4) у многоклеточного растения объём тела потенциально не ограничен

37. Задание 3 № 1416

Что такое мицелий?

- 1) фотосинтезирующая часть лишайника
- 2) орган спороношения гриба
- 3) симбиотический орган гриба и корней растений
- 4) вегетативное тело гриба

38. Задание 3 № 1448

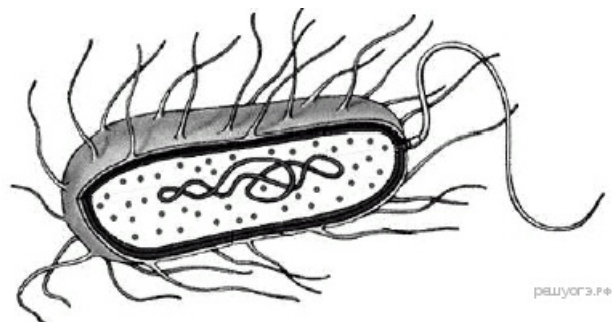
Что такое гифы?

- 1) нити, составляющие тело гриба
- 2) органы спороношения гриба
- 3) органы прикрепления гриба к субстрату
- 4) фотосинтезирующая часть лишайника

39. Задание 3 № 1480

К какому царству относится организм, схема строения клетки которого изображена на рисунке?

- 1) Бактерии
- 2) Растения
- 3) Грибы
- 4) Животные



решуогэ.ру

40. Задание 3 № 1512

К какому царству относится организм, схема строения клетки которого изображена на рисунке?

- 1) Бактерии
- 2) Растения
- 3) Грибы
- 4) Животные



41. Задание 3 № 1564

Бактерии, наиболее полезные для человека, — это

- 1) молочнокислые
- 2) стрептококки
- 3) туберкулёзные палочки
- 4) пневмококки

42. Задание 3 № 1596

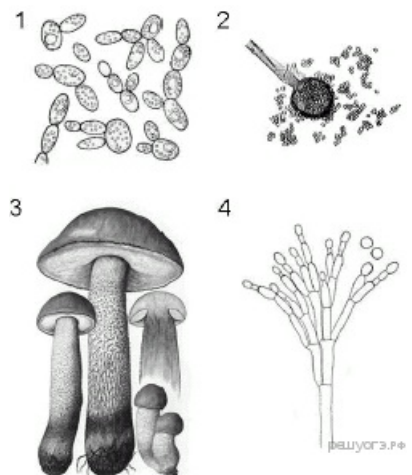
Дрожжи получают энергию для своей жизнедеятельности путём

- 1) преобразования энергии солнечного света
- 2) поглощения из почвы минеральных веществ
- 3) разложения сахара на спирт и углекислый газ
- 4) получения из почвы органических веществ

43. Задание 3 № 1657

На каком из рисунков представлен фрагмент тела гриба мушкетера?

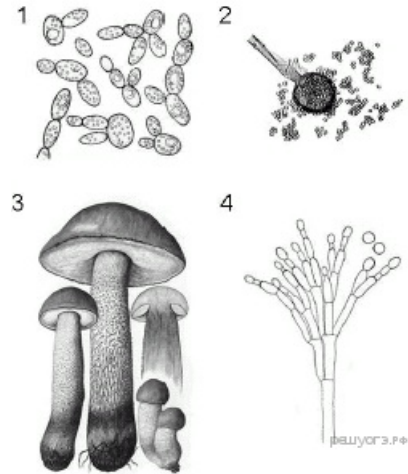
- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4



44. Задание 3 № 1689

На каком из рисунков представлен фрагмент тела гриба подосиновика?

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4



45. Задание 3 № 1865

Каково отличие высших грибов от низших?

- 1) У них мицелий разделён на отдельные клетки.
- 2) Они бывают только сапрофитами.
- 3) У них клетки не имеют клеточной стенки.
- 4) Они не образуют плодовое тело.

46. Задание 3 № 1897

Каково отличие низших грибов от высших?

- 1) У них мицелий разделён на отдельные клетки.
- 2) Они не образуют плодовое тело.
- 3) У них клетки не имеют клеточной стенки.
- 4) Они бывают только паразитами.

47. Задание 3 № 1929

Растения потребляют кислород и выделяют углекислый газ в процессе

- 1) дыхания только в темноте
- 2) дыхания на свету и в темноте
- 3) передвижения органических веществ
- 4) фотосинтеза на свету

48. Задание 3 № 1961

У представителей какого из царств живой природы в строении имеется образовательная ткань?

- 1) Животные
- 2) Бактерии
- 3) Грибы
- 4) Растения

49. Задание 3 № 1994

Представителей царства Бактерии относят к прокариотам, так как в их клетках отсутствует(-ют)

- 1) оформленное ядро
- 2) митохондрии
- 3) пластиды
- 4) рибосомы

50. Задание 3 № 2026

Чем различаются организмы животных и растений?

- 1) способом питания
- 2) наличием дыхания
- 3) способностью воспроизводить себе подобных
- 4) приспособленностью к среде обитания

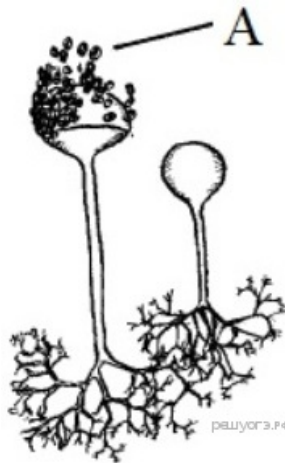
51. Задание 3 № 2070

Растения отличаются от грибов наличием в клетке

- 1) ядра
- 2) хлоропластов
- 3) митохондрий
- 4) оболочки

52. Задание 3 № 2969

На рисунке изображён гриб мукор. Что обозначено на нём буквой А?



1)	спора
2)	зигота
3)	мицелий
4)	плодовое тело

53. Задание 3 № 3025

Главная особенность клеток бактерий это

1)	микроскопические размеры
2)	обитание в различных средах и условиях
3)	высокая скорость размножения
4)	отсутствие клеточного ядра

54. Задание 3 № 3034

Для какого организма гибель его клетки равносильна смерти?

1)	вируса СПИДа
2)	гриба трутовика
3)	пресноводного полипа гидры
4)	инфузории-туфельки

55. Задание 3 № [14757](#)

Общим для растительных и животных клеток является

- 1) наличие хлоропластов
- 2) способ питания
- 3) строение клеточной стенки
- 4) наличие ядра

56. Задание 3 № [14843](#)

У сирени можно наблюдать цветки, в которых вместо четырёх пять лепестков, что является проявлением

- 1) наследственной изменчивости
- 2) ненаследственной изменчивости
- 3) реакции на загрязнение среды
- 4) реакции на вирусную инфекцию

57. Задание 3 № [14873](#)

Растения выделяют кислород в атмосферу в процессе

- 1) минерального питания
- 2) испарения
- 3) фотосинтеза
- 4) дыхания

58. Задание 3 № [14903](#)

Какие клетки растительного организма способны к многократным делениям?

- 1) сосудов
- 2) камбия
- 3) коры
- 4) кожицы

59. Задание 3 № [16308](#)

Мейоз происходит в клетках

- 1) крови лягушки
- 2) камбия тополя
- 3) половых желёз крысы
- 4) эпителия человека

60. Задание 3 № [16392](#)

Какое органическое вещество образуется в организме человека с использованием энергии, выделяемой в ходе протекания данного процесса?

глюкоза + кислород = углекислый газ + вода

- 1) ДНК
- 2) крахмал
- 3) АТФ
- 4) белок

61. Задание 3 № [19369](#)

Одноклеточные зелёные водоросли в лишайнике вступают в биотические отношения с

- 1) грибами
- 2) бактериями-сапротрофами
- 3) бактериофагами
- 4) простейшими

62. Задание 3 № [19515](#)

Для получения продуктов питания человек использует бактерии –

- 1) сернокислые
- 2) молочнокислые
- 3) гнилостные
- 4) нитрифицирующие

63. Задание 3 № [20756](#)

Лимфоциты – клетки одного из видов ткани:

- 1) мышечной
- 2) нервной
- 3) эпителиальной
- 4) соединительной

64. Задание 3 № [20786](#)

Чем различаются организмы животных и растений?

- 1) способом питания
- 2) наличием дыхания
- 3) способностью воспроизводить себе подобных
- 4) приспособленностью к среде обитания