

1. Выберите простейшее, которое может питаться как растение

- 1) инфузория-туфелька
- 2) цианобактерия
- 3) обыкновенная амёба
- 4) зеленая эвглена

2. Размножение малярийного паразита в крови человека происходит в

- 1) лейкоцитах
- 2) эритроцитах
- 3) тромбоцитах
- 4) лимфоцитах

3. В отличие от других животных зеленая эвглена

- 1) способна к фотосинтезу
- 2) поглощает кислород при дыхании
- 3) активно передвигается
- 4) реагирует на изменения окружающей среды

4. Функции какой системы органов выполняет сократительная вакуоль у инфузории-туфельки

- 1) Выделительной
- 2) Дыхательной
- 3) Пищеварительной
- 4) Репродуктивной

5. Какой газ выделяют при дыхании простейшие

- 1) кислород
- 2) азот
- 3) углекислый газ
- 4) угарный газ

6. Какие вещества скапливаются в сократительных вакуолях простейших

- 1) питательные вещества
- 2) непереваренные остатки пищи
- 3) жидкие конечные продукты обмена веществ
- 4) кислород и азот

7. Выберите простейшее, которое не может питаться как растение

- 1) вольвокс
- 2) хламидомонада
- 3) обыкновенная амёба
- 4) зеленая эвглена

8. В каких случаях человек может заразиться дизентерийной амёбой

- 1) он погладит собаку

- 2) его укусит комар
- 3) он съест плохо проваренное мясо
- 4) он выпьет воду из загрязненного водоема

9. Какой газ выделяют при дыхании обыкновенная амёба и инфузория-туфелька?

- 1) кислород
- 2) азот
- 3) углекислый газ
- 4) угарный газ

10. Что происходит с амёбой в неблагоприятных условиях среды?

- 1) усиленно питается
- 2) быстро делится
- 3) превращается в цисту
- 4) начинает активно передвигаться

11. Малярийный паразит обитает в организме человека в

- 1) лимфе
- 2) клетках крови
- 3) эпителиальной ткани
- 4) тканевой жидкости

12. У какой группы организмов клеточный уровень организации совпадает с организменным

- 1) одноклеточные
- 2) бактериофаги
- 3) многоклеточные
- 4) вирусы

13. Простейшие животные – эукариоты, так как их клетки

- 1) имеют оформленное ядро
- 2) имеют оболочку из клетчатки
- 3) содержат сократительные вакуоли
- 4) содержат ДНК, замкнутую в кольцо

14. Клетки простейших имеют наибольшее сходство с клетками

- 1) бактерий
- 2) прокариот
- 3) многоклеточных животных
- 4) одноклеточных растений

15. Какой газ выделяется при дыхании обыкновенной амёбы и инфузории туфельки

- 1) кислород
- 2) азот
- 3) углекислый газ
- 4) угарный газ

16. Все функции целого организма выполняет клетка

- 1) инфузории туфельки
- 2) гидры пресноводной
- 3) печени человека
- 4) кровеносной системы птицы

17. В отличие от других животных зелёная эвглена

- 1) способна к фотосинтезу
- 2) поглощает кислород при дыхании
- 3) активно передвигается
- 4) реагирует на изменения окружающей среды

18. В какие подцарства объединяют животных

- 1) беспозвоночные и позвоночные
- 2) членистоногие и хордовые
- 3) одноклеточные и многоклеточные
- 4) птицы и млекопитающие

19. У каких простейших имеется целлюлозная клеточная стенка?

- 1) только паразитических
- 2) только у свободно живущих пресноводных
- 3) только у свободно живущих морских
- 4) у растительных одноклеточных

20. Сложность строения клеток простейших связана с тем, что это

- 1) паразитические организмы
- 2) одноклеточные организмы
- 3) хищники
- 4) древние организмы

21. Передвижение амёбы осуществляется с помощью

- 1) жгутиков
- 2) ресничек
- 3) ложноножек
- 4) ножек

22. К жгутиконосцам относится

- 1) возбудитель малярии
- 2) возбудитель сонной болезни
- 3) возбудитель холеры
- 4) возбудитель дизентерии

23. Светочувствительным органоидом в клетке эвлены зелёной является

- 1) стигма
- 2) хроматофор
- 3) пелликула
- 4) ядро

24. Непереваренные остатки пищи у инфузории туфельки выводятся через

- 1) клеточный рот
- 2) порошицу
- 3) сократительную вакуоль
- 4) пищеварительную вакуоль

25. К паразитическим организмам относится

- 1) инфузория туфелька
- 2) эвлена зелёная
- 3) малярийный плазмодий
- 4) ламинария

26. Мел и известняк образовались из раковин

- 1) трилобитов
- 2) фораминифер
- 3) кальмаров
- 4) морских лилий

27. Малярийный плазмодий относится к

- 1) консументам
- 2) хищникам
- 3) продуцентам
- 4) мутуалистам

28. Выберите неверное утверждение. Клетка простейших может иметь...

- 1) жгутик
- 2) более одного ядра
- 3) кутикулу
- 4) сократительную вакуоль

29. Двигается с помощью ресничек

- 1) инфузория стилонихия
- 2) фораминифера
- 3) эвлена зелёная
- 4) малярийный паразит

30. Двигается с помощью жгутиков

- 1) амёба обыкновенная
- 2) фораминиферы
- 3) амёба дизентерийная
- 4) лямблия

31. В половом процессе инфузорий основную роль играет

- 1) малое ядро
- 2) большое ядро
- 3) оба ядра
- 4) цитоплазма

32. Сократительная вакуоль инфузории – это органоид

- 1) выделения
- 2) размножения
- 3) пищеварения
- 4) дыхания

33. Какой способ размножения у амёбы

- 1) спорогенез
- 2) конъюгация
- 3) половое и бесполое
- 4) бесполое

34. Какие простейшие образуют колонии

- 1) амёба
- 2) вольвокс
- 3) лямблии
- 4) инфузория туфелька

35. Две сократительные вакуоли имеются у

- 1) эвглены зелёной
- 2) амёбы обыкновенной
- 3) радиолярии
- 4) инфузории туфельки

36. Укажите признак, характерный только для царства животных

- 1) дышат, питаются, размножаются
- 2) состоят из разнообразных тканей
- 3) обладают раздражимостью
- 4) имеют нервную ткань

37. В какие подцарства объединяют животных

- 1) беспозвоночные и позвоночные
- 2) членистоногие и хордовые
- 3) одноклеточные и многоклеточные
- 4) птицы и млекопитающие

38. Изображённый на рисунке организм размножается



- 1) делением надвое
- 2) с помощью гамет
- 3) почкованием
- 4) спорами

39. Пищеварительная вакуоль амёбы образуется в результате

- 1) пиноцитоза
- 2) выделения остатков
- 3) фагоцитоза
- 4) деления цитоплазмы

40. Обмен ядрами в процессе размножения происходит у

- 1) амёб
- 2) инфузорий
- 3) эвглен
- 4) плазмодиев

41. Малое и большое ядра есть у

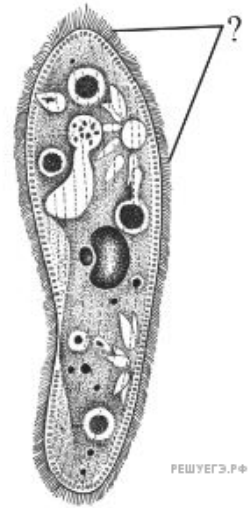
- 1) эвглены зелёной
- 2) инфузории-туфельки
- 3) амёбы обыкновенной
- 4) амёбы дизентерийной

42. Возбудителем малярии является

- 1) одноклеточный гриб
- 2) простейшее животное
- 3) членистоногое животное
- 4) бактерия

43. Какую функцию в теле инфузории-туфельки выполняют органоиды, обозначенные на рисунке вопросительным знаком?

- 1) выделения из организма вредных веществ
- 2) поступательного вращательного движения
- 3) ориентации в среде обитания
- 4) защиты от механических воздействий среды



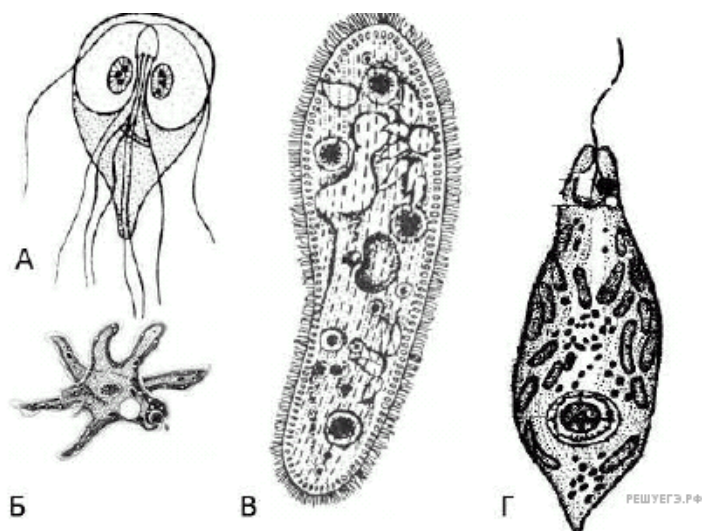
44. Что происходит в пищеварительных вакуолях простейших?

- 1) неорганические вещества растворяются и выводятся наружу
- 2) органические вещества превращаются в воду и углекислый газ
- 3) синтезируются органические вещества
- 4) сложные органические вещества расщепляются до мономеров

45. Ответная реакция инфузории-туфельки на действия внешних факторов — это

- 1) регуляция
- 2) инстинкт
- 3) раздражимость
- 4) рефлекс

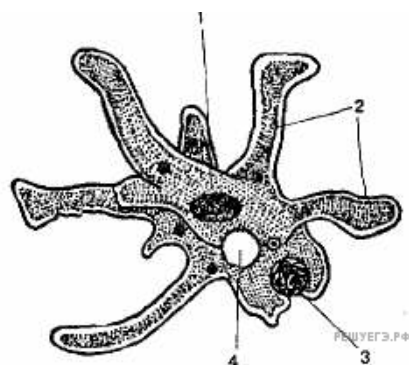
46. Кто из изображённых на рисунке животных способен к фотосинтезу?



- 1) А
- 2) Б
- 3) В
- 4) Г

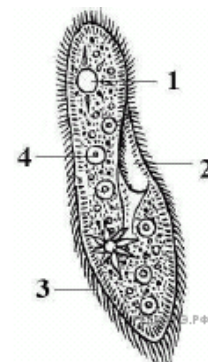
47. Укажите функцию органоида обозначенного на схеме строения амёбы цифрой 4

- 1) поглощение кислорода и удаления углекислого газа
- 2) удаление остатков непереваренной пищи
- 3) регуляции обмена веществ
- 4) удаления избытка воды и растворённых веществ



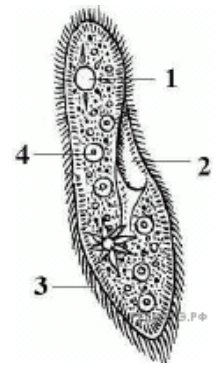
48. Какой цифрой обозначена структура, в которой переваривается пища у инфузории?

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



49. Какой цифрой обозначена(-ы) структура(-ы), отвечающая(-ие) за выделение жидких продуктов обмена веществ?

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



50. Из перечисленных животных светочувствительный глазок есть у

- 1) эвглены зелёной
- 2) инфузории-туфельки
- 3) гидры пресноводной
- 4) кальмара

51. Простейшие в состоянии цисты

- 1) образуют половые клетки
- 2) размножаются бесполом путём
- 3) способны к автотрофному питанию
- 4) переносят неблагоприятные условия

52. Какую функцию выполняет органоид у зелёной эвглены, обозначенный на рисунке вопросительным знаком?

- 1) обеспечивает реакции на свет
- 2) контролирует обмен веществ
- 3) осуществляет автотрофное питание
- 4) выделяет продукты обмена



53. Жидкие продукты жизнедеятельности у инфузории-туфельки выводятся через

- 1) порошицу
- 2) клеточный рот
- 3) пищеварительные вакуоли
- 4) сократительные вакуоли

54. Сократительная вакуоль инфузории — это органоид

- 1) выделения
- 2) размножения
- 3) пищеварения
- 4) дыхания

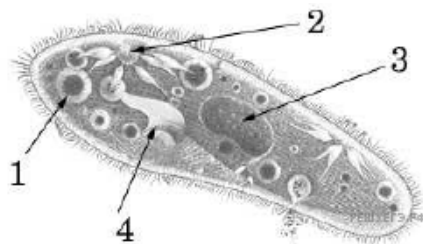
55. Процесс выделения жидких продуктов у амёбы происходит с помощью

- 1) сократительной вакуоли
- 2) пищеварительной вакуоли
- 3) лизосом
- 4) аппарата Гольджи

56. Жидкие продукты жизнедеятельности у инфузории-туфельки выводятся через

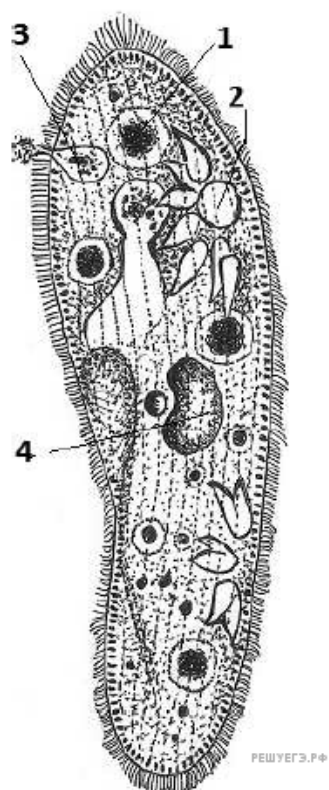
- 1) порошицу
- 2) клеточный рот
- 3) сократительные вакуоли
- 4) пищеварительные вакуоли

57. Какой цифрой обозначена сократительная вакуоль у инфузории туфельки?



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

58.

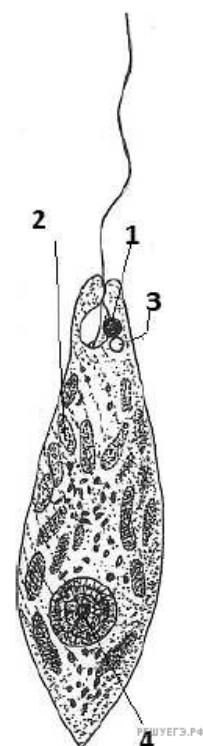


Какой цифрой обозначена порошица у инфузории-туфельки?

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

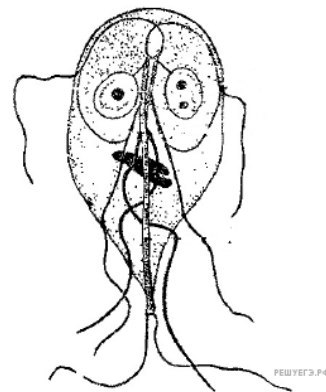
59. Какой цифрой обозначен светочувствительный глазок эвглени зелёной?

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



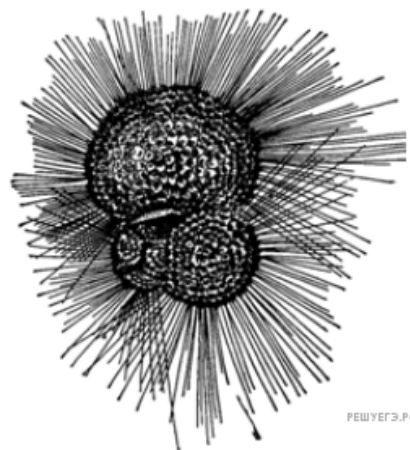
60. К какой группе относится организм, изображённый на рисунке?

- 1) ресничные инфузории
- 2) жгутиконосцы
- 3) одноклеточные водоросли
- 4) полипы



61. К какой группе относится животное, изображённое на рисунке?

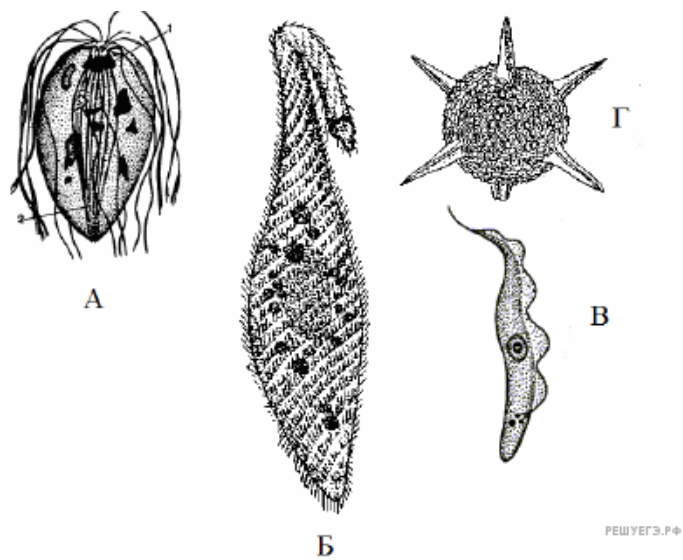
- 1) фораминиферы
- 2) ресничные
- 3) жгутиковые
- 4) споровики



62. Какой из признаков является общим для эвлены зелёной и хламидомонады?

- 1) присутствие в клетках запасов гликогена
- 2) способность к фотосинтезу
- 3) анаэробное дыхание
- 4) отсутствие жгутиков

63. Как называется простейшее, обозначенное на рисунке буквой В?



- 1) инфузория
- 2) фораминифера
- 3) лямблия
- 4) трипаносома