1. Выберите простейшее, которое может питаться как растение

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

8. В каких случаях человек может заразиться дизентерийной амебой

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 амеба и инфузория-туфелька?

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

10. Что происходит с амебой 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 эвглены 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) эвглена 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. Движется с помощью ресничек

1) инфузория стилонихия
2) фораминифера
3) эвглена зелёная
4) малярийный паразит

30. Движется 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

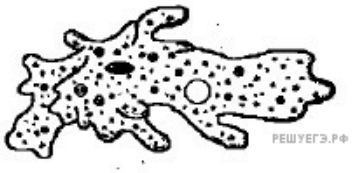
36. Укажите признак, характерный только для царства животных

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

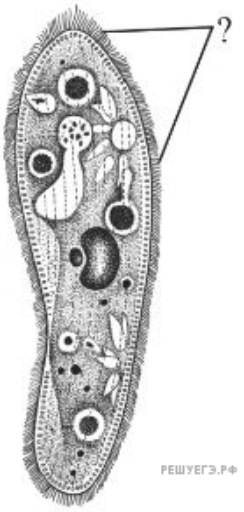
41. Малое и большое ядра есть у

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

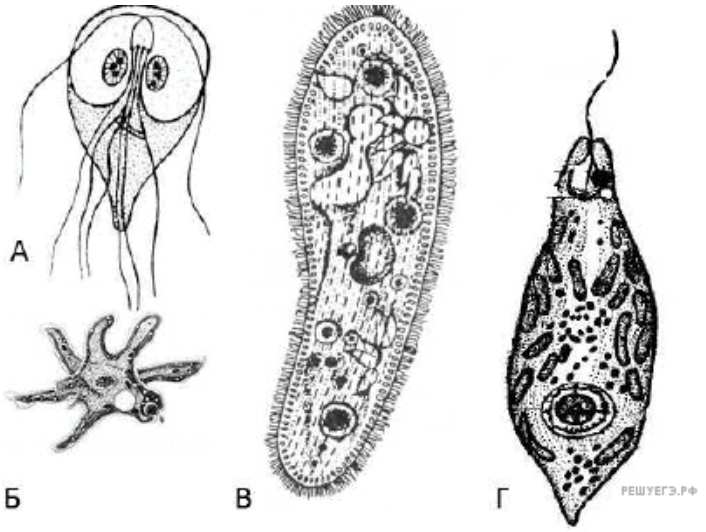
44. Что происходит в пищеварительных вакуолях простейших?

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

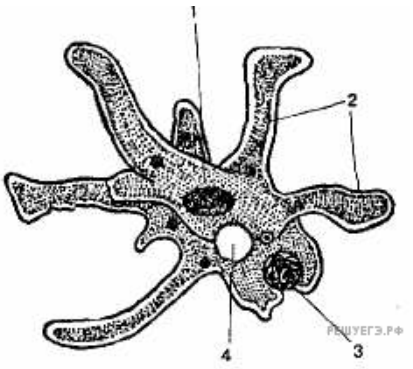
46. Кто из изображённых на рисунке животных способен к фотосинтезу?



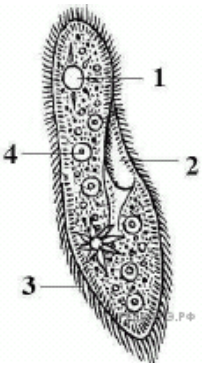
1) А
2) Б
3) В
4) Г

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

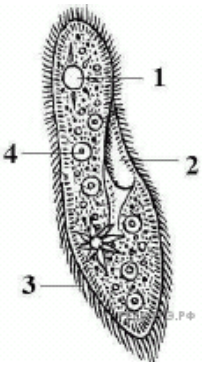


48. Какой цифрой обозначена структура, в которой переваривается пища у инфузории?



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 бесполым 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

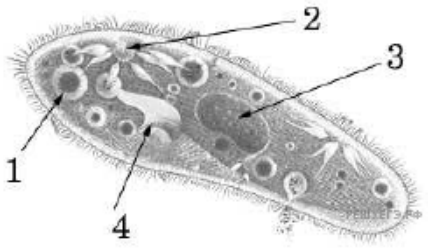
55. Процесс выделения жидких продуктов у амёбы происходит с помощью

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

56. Жидкие продукты жизнедеятельности у инфузории-туфельки выводятся через

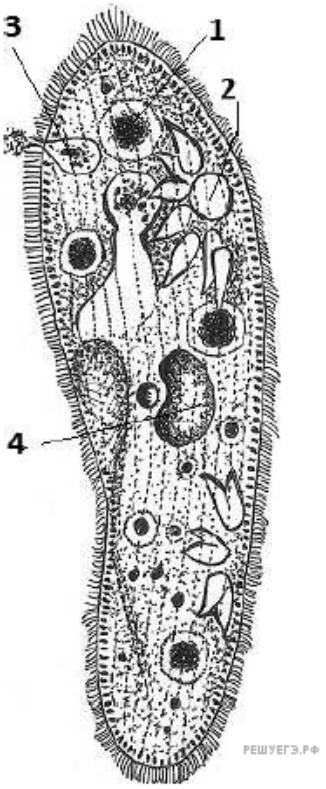
1) порошицу
2) клеточный рот
3) сократительные вакуоли
4) пищеварительные вакуоли

57. Какой цифрой обозначена сократительная вакуоль у инфузории туфельки?



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

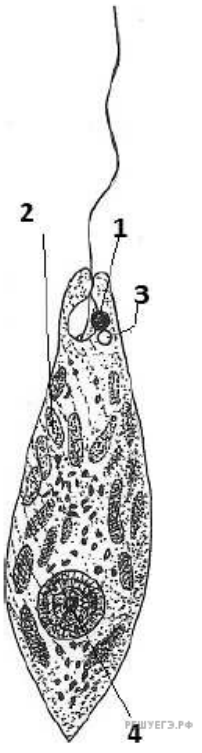
58.



Какой цифрой обозначена порошица у инфузории-туфельки?

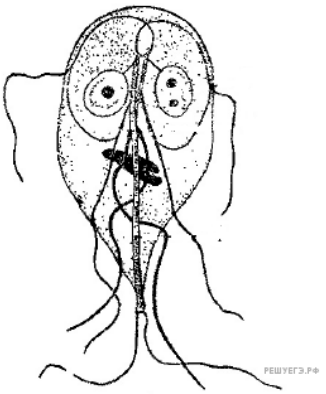
1) 1
2) 2
3) 3
4) 4

59. Какой цифрой обозначен светочувствительный глазок эвглены зелёной?



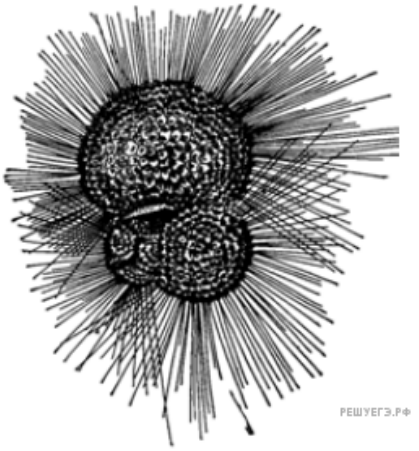
1) 1
2) 2
3) 3
4) 4

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?

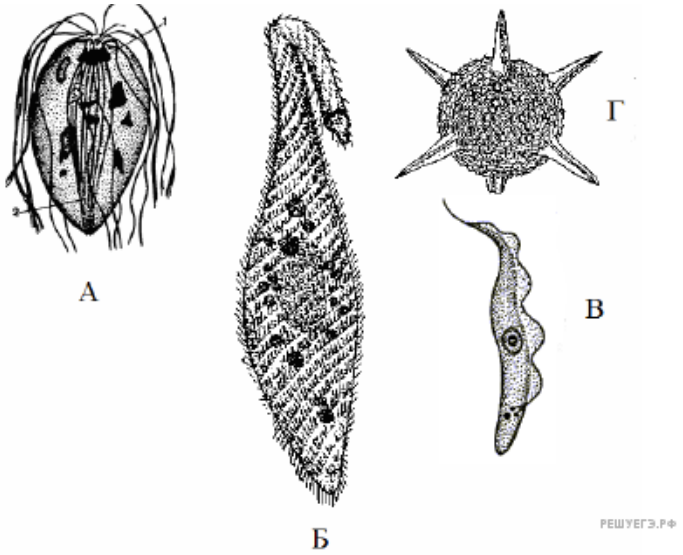


1) фораминиферы
2) ресничные
3) жгутиковые
4) споровики

62. Какой из признаков является общим для эвглены 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