1. К какому типу животных относят аскариду?

1) Плоские черви
2) Круглые черви
3) Кольчатые черви
4) Ресничные черви

2. У животных-паразитов, по сравнению со свободноживущими, в процессе эволюции произошло

1) усложнение строения и жизнедеятельности
2) упрощение строения и жизнедеятельности
3) усложнение строения, но упрощение жизнедеятельности
4) упрощение строения, но усложнение жизнедеятельности

3. Заражение человека бычьим цепнем может произойти при употреблении

1) в пищу немытых овощей
2) воды из стоячего водоема
3) мяса, зараженного его личинками
4) плохо вымытой посуды, которой пользовался больной

4. Взрослая человеческая аскарида обитает в

1) печени
2) легких
3) кишечнике
4) головном мозге

5. Приспособления бычьего цепня к паразитическому образу жизни, упрощение его организации — пример

1) общей дегенерации
2) ароморфоза
3) идиоадаптации
4) биологического регресса

6. У червей-паразитов со сменой хозяев половое размножение происходит в

1) организме основного хозяина
2) организме промежуточного хозяина
3) наземно-воздушной среде
4) почве и водной среде

7. Какое животное является промежуточным хозяином печеночного сосальщика

1) собака
2) человек
3) корова
4) малый прудовик

8. Какие группы животных не используют в процессе дыхания кислород?

1) дождевые черви и другие обитатели почвы
2) личинки насекомых, обитающие под корой деревьев
3) аскарида и другие черви-паразиты
4) скаты и другие обитатели морских глубин

9. На плохо вымытых овощах могут сохраняться яйца

1) широкого лентеца
2) бычий цепень
3) печёночного сосальщика
4) аскариды

10. Кровь у дождевого червя

1) заполняет промежутки между органами
2) течет в кровеносных сосудах
3) выливается в парные выделительные трубочки
4) из полости тела попадает в кишечник

11. Обитает в тонком кишечнике и питается переваренной пищей хозяина

1) острица
2) бычий цепень
3) белая планария
4) печеночный сосальщик

12. У червей-паразитов со сменой хозяев половое размножение происходит в

1) организме основного хозяина
2) организме промежуточного хозяина
3) наземно-воздушной среде
4) почве и водной среде

13. Аскариды не удаляются из кишечника вместе с непереваренной пищей, так как

1) обладают большой плодовитостью
2) могут жить в бескислородной среде
3) способны перемещаться в направлении, противополож ном движению пищи
4) на покровы их тела не действует пищеварительный сок

14. Кровеносную систему имеют

1) плоские черви
2) круглые черви
3) гидры
4) кольчатые черви

15. Первичную полость тела имеют

1) плоские черви

2) круглые черви
3) кольчатые черви
4) моллюски

16. Вторичную полость тела имеют

1) плоские черви
2) круглые черви
3) кольчатые черви
4) гидры

17. К какому типу относят животных, у которых отсутствует полость тела, а промежутки между органами заполнены рыхлой соединительной тканью?

1) моллюсков
2) круглых червей
3) кольчатых червей
4) плоских червей

18. Лучевую симметрию тела не имеет

1) медуза-корнерот
2) белая планария
3) пресноводная гидра
4) красный коралл

19. У паразитических червей покровы тела

1) снабжены ресничками
2) покрыты чешуёй
3) состоят из хитина
4) не растворяются пищеварительными соками

20. Взаимодействие человека и бычьего цепня называется

1) симбиозом
2) хищничеством
3) паразитизмом
4) протокооперацией

21. Стенка тела плоских червей представлена

1) только кожей
2) наружным хитиновым скелетом
3) раковиной
4) кожно-мускульным мешком

22. Свободноживущим видом является

1) планария
2) широкий лентец
3) эхинококк
4) двуустка

23. Внутренние органы белой планарии помещаются

1) в первичной полости тела
2) во вторичной полости тела
3) в рыхлой паренхиме
4) в кишечной полости

24. Дыхание планарии происходит

1) диффузно через покровы тела
2) с помощью наружных выростов – жабр
3) с помощью внутренних жабр
4) с помощью лёгочных мешков

25. Нервная система плоских червей

1) диффузного типа
2) лестничного типа
3) трубчатого типа
4) отсутствует

26. Основным хозяином бычьего цепня является

1) бык
2) человек
3) овца
4) лошадь

27. Финна бычьего цепня обычно развивается

1) во внешней среде
2) в мышцах и внутренних органах человека
3) в мышцах и внутренних органах коровы
4) в мышцах и внутренних органах собаки

28. Финны эхинококка образуются

1) в головном мозге
2) в лёгких
3) в печени
4) во всех перечисленных органах

29. Населяет тонкий кишечник, не имеет развитой пищеварительной системы

1) белая планария
2) бычий цепень
3) печёночный сосальщик
4) кошачья двуустка

30. В цикле развития плоских червей наблюдается смена хозяев? Где происходит цикл развития печёночного сосальщика

1) в организмах малого прудовика и крупного рогатого скота
2) в организмах крупного рогатого скота и человека
3) в организмах сельскохозяйственных животных и собаки
4) все ответы ошибочны

31. Кого относят к ресничным червям

1) бычьего цепня
2) свиного цепня
3) эхинококка
4) молочно-белую планарию

32. Личинка широкого лентеца развивается в теле

1) собаки
2) человека
3) малого прудовика
4) циклопа и рыбы

33. У паразитических червей в процессе эволюции

1) появились глаза
2) возник гермафродитизм
3) редуцировалось анальное отверстие
4) возникли органы прикрепления к организму хозяина

34. Какое из перечисленных животных не имеет анального отверстия

1) аскарида
2) ланцетник
3) белая планария
4) дождевой червь

35. Наиболее сильной редукции системы органов подверглись у

1) нереиды
2) бычьего цепня
3) острицы
4) платяной вши

36. Многоклеточных двусторонне-симметричных животных удлинённой формы, не разделённых на членики, имеющих полость тела, относят к типу

1) плоские черви
2) круглые черви
3) кишечнополостные
4) кольчатые черви

37. У круглых червей в отличие от плоских полость тела заполнена

1) кровью
2) воздухом
3) жидкостью
4) паренхимой

38. Полость тела круглых червей

1) первичная
2) вторичная – целом
3) кишечная – гастральная
4) отсутствует

39. В кожно-мускульном мешке аскариды мускулатура представлена

1) только кольцевыми мышцами
2) только косыми мышцами
3) только продольными мышцами
4) всеми перечисленными типами мышц

40. У круглых червей отсутствует

1) полость тела
2) выделительная система
3) нервная система
4) кровеносная система

41. Пищеварительная система аскариды человеческой в отличие от плоских червей

1) лишена кишечника
2) лишена ротового отверстия
3) имеет анальное отверстие
4) лишена анального отверстия

42. Заражение человеческой аскаридой происходит при

1) поедании сырого мяса
2) поедании сырой рыбы
3) несоблюдении норм личной гигиены
4) заражении ран и порезов

43. При переходе от плоских к круглым червям произошли следующие ароморфозы

1) появилась полость тела
2) появилась кровеносная система
3) появились органы дыхания
4) появились специализированные органы движения

44. Тело не разделено на членики у

1) насекомых
2) ракообразных
3) круглых червей
4) кольчатых червей

45. Переваривание дождевыми червями растительных остатков способствует

1) перемешиванию почвы
2) проникновению в почву воздуха
3) обогащению почвы органическими веществами
4) проникновению в почву влаги

46. Животные какого типа имеют наиболее высокий уровень организации

1) кишечнополостные
2) плоские черви
3) кольчатые черви
4) круглые черви

47. Полость тела у кольчатых червей

1) заполнена рыхлой паренхимой
2) первичная, заполнена жидкостью, не имеет собственной выстилки
3) вторичная, заполнена целомической жидкостью, имеет выстилку
4) гастральная

48. В отличие от плоских и круглых червей у кольчатых червей имеется

1) нервная система
2) кровеносная система
3) выделительная система
4) пищеварительная система

49. Нервная система дождевого червя представлена

1) диффузно разбросанными по всему телу нервными клетками
2) окологлоточным нервным кольцом и брюшной нервной цепочкой
3) головными нервными узлами и отходящими от них стволами
4) спинным стволом

50. Дождевые черви, прокладывая в почве ходы

1) способствуют образованию в растениях органических веществ
2) улучшают условия дыхания корней
3) влияют на скорость передвижения в растениях минеральных веществ
4) влияют на скорость передвижения в растениях органических веществ

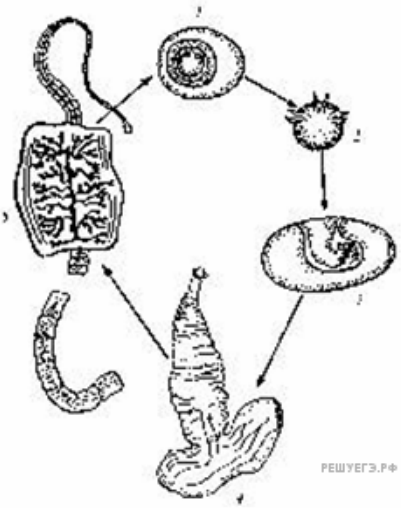
51. Раздельнополостью обладает

1) печеночный сосальщик
2) аскарида
3) дождевой червь
4) малый прудовик

52. В финну превращается личинка

1) печеночного сосальщика
2) кольчатого червя
3) бычьего цепня
4) белой планарии

53. Чей цикл развития представлен на рисунке?



1) печеночного сосальщика
2) бычьего цепня
3) гидроидного полипа
4) яйца акулы

54. Брюшная нервная цепочка образует нервную систему

1) кишечнополостных
2) ленточных червей
3) кольчатых червей
4) рыб и земноводных

55. К какому типу животных относят аскариду

1) Плоские черви
2) Круглые черви
3) Кольчатые черви
4) Ресничные черви

56. К типу Плоские черви относится

1) аскарида
2) острица
3) планария
4) пиявка

57. Не ведёт прикрепленный образ жизни

1) губка бодяга
2) актиния
3) коралловый полип
4) аскарида человеческая

58. Тип беспозвоночных, у представителей которого впервые в животном мире появилась сквозная пищеварительная система, — это

1) Плоские черви
2) Кольчатые черви
3) Членистоногие
4) Круглые черви

59. Промежуточным хозяином бычьего цепня является

1) человек
2) корова
3) малый прудовик
4) рачок циклоп

60. У кольчатых червей впервые в процессе эволюции появилась система

1) пищеварительная
2) нервная
3) кровеносная
4) выделительная

61. В процессе эволюции три слоя клеток впервые возникли у червей

1) плоских
2) круглых
3) малощетинковых
4) многощетинковых

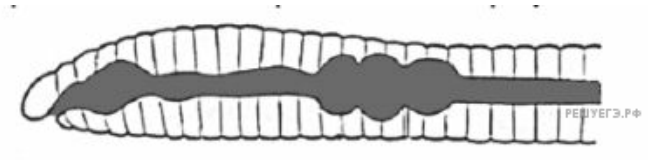
62. У свободноживущего плоского червя белой планарии, в отличие от печёночного сосальщика,

1) тело имеет двустороннюю симметрию
2) жизненный цикл происходит со сменой хозяев
3) имеется выделительная система
4) нервная система и органы чувств лучше развиты

63. Основным хозяином паразита называют организм,

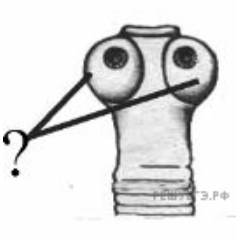
1) для которого характерно бесполое размножение
2) в котором происходит половое размножение паразита
3) которому паразит приносит наибольший вред
4) в котором поселяется личинка паразита

64. Какая система органов дождевого червя выделена на рисунке тёмным цветом?



1) выделительная
2) кровеносная
3) пищеварительная
4) нервная

65. Какую функцию выполняют органы бычьего цепня, обозначенные на рисунке вопросительным знаком?



1) прикрепление червя к стенке кишечника хозяина
2) всасывание питательных веществ из кишечника хозяина
3) поглощение частиц пищи и их переваривание
4) выделение веществ, защищающих тело от переваривания

66. У кольчатых червей, в отличие от круглых, есть

1) двусторонняя симметрия
2) сквозной кишечник
3) нервная система
4) кровеносная система

67. Доказательством трёхслойного строения тела дождевого червя является наличие у него

1) кожного эпителия
2) кишечника
3) мышц
4) нервных узлов

68. Кто является промежуточным хозяином печёночного сосальщика?

1) малый прудовик
2) лягушка
3) корова
4) человек

69. Кто из перечисленных червей не является паразитом?

1) бычий цепень
2) белая планария
3) печёночный сосальщик
4) аскарида

70. В процессе эволюции три слоя клеток впервые возникли у червей

1) круглых
2) плоских
3) малощетинковых
4) многощетинковых

71. В каком органе тела человека обитают взрослые особи человеческой аскариды?

1) кишечнике
2) желудке
3) лёгких
4) спинно-мозговом канале

72. Выберите верную характеристику беспозвоночного животного.

1) У кольчатых червей имеется кровеносная система.
2) Плоские черви имеют ротовое и анальное отверстия.
3) Моллюски обладают лучевой симметрией.
4) В члениках круглых паразитических червей содержатся яйца.

73. Белая планария отличается от медузы аурелии

1) способностью к половому размножению
2) многоклеточностью
3) наличием нервных клеток
4) типом симметрии

74. Выберите из предложенных вариантов наиболее точное описание нервной системы малощетинковых червей.

1) случайно разбросанные по телу нервные клетки, образующие сеть
2) два нервных ствола вдоль тела с перемычками между ними
3) цепочка нервных узлов на брюшной стороне и окологлоточное кольцо
4) ствол нервных клеток с сильным утолщением на головном конце

75. Выберите из предложенных вариантов наиболее точное описание выделительной системы малощетинковых червей.

1) выделение происходит через покровы
2) парные протонефридии в заднем отделе тела
3) парные метанефридии в каждом сегменте тела
4) лентовидные почки в среднем сегменте тела