

**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) остраица
- 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, противоположном 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) ослицы
- 4) платяной вши

**36.** Многоклеточных двусторонне-симметричных животных удлинённой формы, не разделённых на членники, 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 архиморфозы

- 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 черва 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

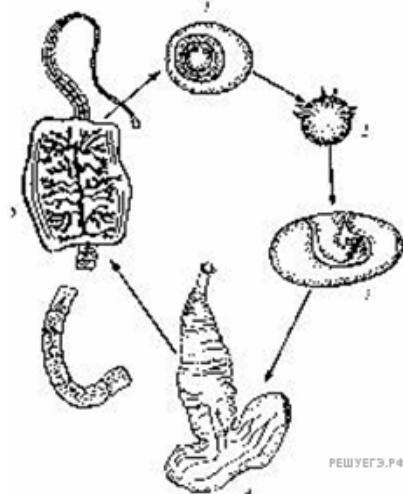
- 1) печеночный сосальщик
- 2) аскарида
- 3) дождевой червь
- 4) малый прудовик

**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) остица
- 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) ракок 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) малошетинковых
- 4) многошетинковых

**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

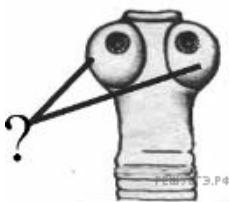
**64.** Какая система органов дождевого черва выделена на рисунке тёмным цветом?



- 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) малошетинковых
- 4) многошетинковых

**71.** В каком органе тела человека обитают взрослые особи человеческой ас-кариды?

- 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 малошетинковых 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 малошетинковых 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