

1. Тип Кольчатые черви включает классы:

- а) Многощетинковые, Малощетинковые и Ресничные черви;
- б) Пиявки, Многощетинковые и Малощетинковые черви;
- в) Пиявки, Сосальщики и Дождевые черви;
- г) Цепни, Пиявки и Сосальщики.

2. Представителями типа Кольчатые черви являются:

- а) нереис, трубочник, аскарида;
- б) планария, эхинококк, печёночный сосальщик;
- в) планария, дождевой червь, аскарида;
- г) пескожил, дождевой червь, медицинская пиявка.

3. Представителем класса Малощетинковые черви является:

- а) пескожил;
- б) белая планария;
- в) дождевой червь;
- г) медицинская пиявка.

4. Представителем класса Многощетинковые черви является:

- а) пескожил;
- б) белая планария;
- в) дождевой червь;
- г) медицинская пиявка.

5. У кольчатых червей под покровами тела:

- а) отсутствуют мышцы;
- б) располагается 1 слой кольцевых мышц;
- в) располагается 1 слой продольных мышц;
- г) располагаются 2 слоя мышц: продольные и кольцевые.

6. Полость тела у кольчатых червей:

- а) заполнена паренхимой;
- б) заполнена полостной жидкостью;
- в) заполнена воздухом;
- г) кишечная.

7. У кольчатых червей полость тела:

- а) отсутствует;
- б) первичная;
- в) вторичная или целом;
- г) кишечная.

8. В теле кольчатых червей выделяют отделы:

- а) головогрудь и брюшко;
- б) голову, шею и хвост;
- в) голову, туловище, хвост;
- г) головную лопасть, туловище и анальную лопасть.

9. Органами, не повторяющимися в каждом сегменте тела кольчатых червей, являются:

- а) мышцы;
- б) кровеносные сосуды;
- в) органы пищеварения;
- г) органы выделения.

10. Мускулистые боковые выросты у малощетинковых червей, расположенные попарно на каждом сегменте и являющиеся органами движения:

- а) параподии;
- б) псевдоподии;
- в) уropоды;
- г) педипальпы.

11. У некоторых кольчатых червей бесполое размножение осуществляется путём:

- а) почкования;
- б) спорообразования;
- в) продольного деления;
- г) слияния яйцеклетки и сперматозоида.

12. Подвижная личинка многощетинковых кольчатых червей называется:

- а) онкосфера;
- б) трохофора;
- в) парусник;
- г) головастик.

13. Дыхание у кольчатых червей:

- а) отсутствует;
- б) аэробное;
- в) анаэробное;
- г) осуществляется благодаря хорошо развитой системе трахей, пронизывающих всё тело.

14. Поглощение кислорода и выделение углекислого газа у кольчатых червей осуществляется:

- а) в трахеях;
- б) в лёгких;
- в) в кожных капиллярах;
- г) в воздушных мешках.

15. Органами передвижения дождевого червя являются:

- а) псевдоподии;
- б) щетинки;
- в) параподии;
- г) членистые конечности.

16. У дождевого червя имеются железы:

- а) печень и поджелудочная железа;
- б) гипофиз и эпифиз;
- в) слизистые и известковые;
- г) слёзные и слюнные.

17. Пищеварительная система у дождевого червя:

- а) в виде сквозной трубки;
- б) состоит из 3-х отделов и пищеварительных желез;
- в) редуцирована в связи с паразитическим образом жизни;
- г) слепо замкнута, а непереваренные остатки пищи удаляются через рот.

18. Кровеносная система у дождевого червя:

- а) замкнутая;
- б) незамкнутая;
- в) отсутствует;
- г) включает двухкамерное сердце и 1 круг кровообращения.

19. Кровеносную систему дождевого червя образуют:

- а) двухкамерное сердце, артерии, вены, капилляры;
- б) камерное сердце, брюшной и спинной сосуды, капилляры;
- в) брюшной и спинной сосуды, кольцевые сосуды, капилляры;
- г) трубчатое сердце, кольцевые сосуды, капилляры.

20. Движение крови по сосудам у дождевого червя происходит за счёт сокращения:

- а) камерного сердца;
- б) брюшного сосуда и некоторых кольцевых;
- в) спинного сосуда и некоторых кольцевых;
- г) только кольцевых сосудов.

21. Выделительная система у дождевого червя представлена:

- а) нефридиями;
- б) мальпигиевыми сосудами;
- в) туловищными почками;
- г) зелёными железами.

22. Органами выделения у дождевого червя являются:

- а) парные туловищные почки;
- б) зелёные железы, расположенные в каждом сегменте;
- в) мальпигиевы сосуды;
- г) парные нефридии, расположенные в каждом сегменте.

23. Нефридии у кольчатых червей представляют собой:

- а) образования, состоящие из капсулы, петли и извитых канальцев;
- б) сосуды, по которым движется кровь;
- в) трубчатые органы, имеющие на одном конце воронкообразное расширение;
- г) каналы, в которых происходит оплодотворение.

24. Выделительные органы у дождевого червя открываются наружу:

- а) мочеиспускательным каналом;
- б) воронкой, окружённой ресничками;
- в) сократительными вакуолями;
- г) выделительными порами.

25. Нервная система у дождевого червя представлена:

- а) спинным и головным мозгом, нервами;
- б) окологлоточным нервным кольцом и брюшной нервной цепочкой;
- в) окологлоточным нервным кольцом и двумя нервными стволами, расположенными на брюшной стороне тела, соединёнными перемычками в виде лестницы;
- г) нервными клетками, диффузно разбросанными в теле.

26. Органами чувств у дождевого червя являются:

- а) глаза и уши;
- б) вкусовые и обонятельные клетки;
- в) осязательные и светочувствительные клетки;
- г) длинные и короткие усики.

27. Оплодотворение у дождевого червя:

- а) наружное – в воде;
- б) внутреннее, перекрёстное;
- в) внутреннее, самооплодотворение;
- г) отсутствует, т.к. он размножается только путём фрагментации.

28. Развитие у дождевого червя:

- а) прямое;
- б) непрямое с полным превращением;
- в) непрямое с неполным превращением;
- г) прямое с полным превращением.

29. Молодые особи дождевых червей развиваются из оплодотворённых яиц, расположенных в:

- а) матке;
- б) куколке;
- в) коконе;
- г) гнезде.

30. Дождевые черви в процессе жизнедеятельности:

- а) способствуют нейтрализации гуминовых кислот в почве;
- б) обогащают почву перегноем;
- в) рыхлят почву и улучшают её структуру;
- г) способствуют нейтрализации гуминовых кислот в почве, обогащают почву перегноем, рыхлят почву и улучшают её структуру.

31. В качестве корма для аквариумных рыб используется кольчатый червь:

- а) нереис;
- б) дождевой червь;
- в) трубочник;
- г) рыба-пиявка.

32. Секретом слюнных желез пиявок является:

- а) инсулин;
- б) гирудин;
- в) пепсин;
- г) фибрин.

33. Секрет слюнных желез пиявок:

- а) препятствует свёртыванию крови;
- б) способствует свёртыванию крови;
- в) сгущает кровь;
- г) вызывает образование тромбов.

34. Медицинские пиявки используют для лечения:

- а) гемофилии;
- б) анемии;
- в) гипертонии;
- г) гастрита.

35. На теле хозяина пиявки удерживаются благодаря наличию:

- а) двух присосок;
- б) четырёх присосок;
- в) щетинок с крючками;
- г) липкой слизи на поверхности кожи.