**Кишечнополостные, черви**

**1 .**Согласно бинарной номенклатуре в названии синица большая слово «большая»

1) видовой эпитет
2) название семейства
3) указание численности вида в природе
4) название рода, к которому относится вид

**2.**Согласно бинарной номенклатуре в названии вечерница малая слово «вечерница»

1) видовой эпитет
2) название семейства
3) экологическая группа
4) название рода, к которому относится вид

**3.**Согласно бинарной номенклатуре в названии ночница малая слово «малая» — это:

1) видовой эпитет
2) название семейства
3) указание численности вида в природе
4) название рода, к которому относится вид

**4.**Железистые клетки тела гидры обеспечивают:

1) опору и движение
2) защиту и нападение
3) полостное пищеварение
4) внутриклеточное пищеварение

**5.**Для представителей типа Плоские черви характерны признаки:

а) полость тела, заполненная жидкостью; б) двусторонняя симметрия тела; в) гермафродитизм; г) наличие присосок на переднем и заднем концах тела; д) выделительная система представлена протонефридиями.

1) а, б, д 2) a, в, г 3) б, в, д 4) а, б, г

**6.**Охарактеризуйте тип Круглые черви:

а — двусторонняя симметрия тела

б — в кожно-мускульном мешке имеется один слой продольных мышц

в — вторичная полость тела

г — раздельнополые

д — представителями являются власоглав и нереис

1) а, б, г 2) а, в, г 3) а, г, д 4) б, в, д

**7.**Охарактеризуйте тип Кольчатые черви:

а — тело сегментировано;

б — кровеносная система отсутствует

в — органы выделения — метанефридии

г — имеется брюшная нервная цепочка

д — представителями являются бычий цепень и планария

1) а, б, г 2) а, б, д 3) а, в, г 4) в, г, д

**8.**Охарактеризуйте тип Кольчатые черви:

а — имеется кожно-мускульный мешок

б — тело двусторонне-симметричное

в — самцы у большинства видов значительно мельче самок

г — кровеносная система замкнутая

д — представителями являются дождевой червь и картофельная нематода

1) а, б, г 2) а, в, д 3) б, в, г 4) б, в, д

**9.**Охарактеризуйте тип Кольчатые черви:

а — тело разделено на сегменты

б — полость тела заполнена паренхимой

в — имеется окологлоточное нервное кольцо

г — в кожно-мускульном мешке развит только один продольный слой мышц

д — представителями являются дождевой червь и нереис

1) а, б, г 2) а, в, д 3) б, в, д 4) в, г, д

**10.**Охарактеризуйте тип Кольчатые черви:

а — обитают в почве и водоемах

б — органы выделения — протонефридии

в — движение крови происходит за счет сокращения стенок сосудов

г — нервные клетки образуют нервные узлы

д — представителями являются бычий цепень и дождевой червь

1) а, б, д 2) а, в, г 3) а, г, д 4) б, в,

**11.**Охарактеризуйте тип Кольчатые черви:

а — обитают в почве и водоемах

б — кровеносная система незамкнутая

в — способны к регенерации

г — у большинства видов дыхание осуществляется всей поверхностью тела

д — представителями являются нереис и аскаридa

1) а, б, г 2) а, б, д 3) а, в, г 4) в, г, д

**12.**Охарактеризуйте тип Круглые черви:

а) тело разделено на сегменты; б) пищеварительная система сквозная, заканчивается анальным отверстием; в) кровеносная система отсутствует; г) полость тела заполнена жидкостью, находящейся под давлением; д) представителями являются планария и острица.

1) а, б, г 2) a, в, д 3) б, в, г 4) б, г, д

**13.**Охарактеризуйте тип Круглые черви:

а) в кожно-мускульном мешке нет кольцевых мышечных волокон; б) нервная система в виде брюшной нервной цепочки; в) дыхательная система отсутствует; г) паразитические виды обладают высокой плодовитостью; д) представителями являются картофельная нематода и нереис.

1) а, б, д 2) a, в, г 3) б, в, д 4) а, б, г

**14.**Охарактеризуйте тип Круглые черви:

а) ткани и органы развиваются из двух зародышевых листков; б) в кожно-мускульном мешке имеется слой продольных мышц; в) задний отдел кишечника заканчивается анальным отверстием; г) раздельнополые; д) представителями являются луковая нематода и нереис.

1) а, б, г 2) a, в, д 3) б, в, г 4) б, г, д

**15.**Охарактеризуйте тип Круглые черви:

а) у паразитических видов развиты две присоски — ротовая и брюшная; б) двусторонняя симметрия тела; в) имеется окологлоточное нервное кольцо; г) раздельнополые; д) представителями являются планария и печеночный сосальщик.

1) а, б, г 2) a, в, д 3) б, в, г 4) б, г, д

**16.**Охарактеризуйте тип Круглые черви:

а — тело разделено на сегменты

б — пищеварительная система сквозная, заканчивается анальным отверстием

в — кровеносная система отсутствует

г — полость тела заполнена жидкостью, находящейся под давлением

д — представителями являются планария и острица

1) а, б, г 2) а, в, д 3) б, в, г 4) б, г, д

**17.**Охарактеризуйте тип Круглые черви:

а — в кожно-мускульном мешке нет кольцевых мышечных волокон

б — нервная система в виде брюшной нервной цепочки

в — дыхательная система отсутствует

г — паразитические вилы обладают высокой плодовитостью

д — представителями являются картофельная нематода и нереис

1) а, б, г 2) а, в, г 3) а, г, д 4) б, в, д

**18.**Охарактеризуйте тип Круглые черви:

а) ткани и органы развиваются из двух зародышевых листков;

б) B кожно-мускульном мешке имеется слой продольных мышц;

в) задний отдел кишечника заканчивается анальным отверстием;

г) раздельнополые;

д) представителями являются луковая нематода и нереис.

1) а, б, г 2) а, в, г 3) б, г, д 4) б, в, г

19. Выберите признаки, характерные для аскариды: а) наличие полости тела;

б) целомическая жидкость вы­полняет функцию гидроскелета в) кожно-мускульный мешок; г) нитевидные семенники и яичники; д) гермафродиты; е) от­сутствует окологлоточное нервное кольцо.

1) б, в, д, е; 2) а, в, г; 3) а, г, е; 4) а, в, г, д, е.

20. Выберите по предложенным характеристикам пара­зитического червя:

а) раздельнополый; б) часть цикла проходит во внешней среде.

1) Свиной цепень; 2) эхинококк; 3) свиная аскарида; 4) трихина человеческая.

21. Выберите по предложенным характеристикам пара­зитического червя:

а) гермафродит; б) основной хозяин — крупный рогатый скот.

1) печеночный сосальщик; 2) эхинококк; 3) аскарида человеческая;

4) бычий цепень.

22. Выберите по предложенным характеристикам пара­зитического червя:

а) гермафродит; б) промежуточный хозяин — человек.

1) печеночный сосальщик; 2) эхинококк; 3) аскарида человеческая;

4) бычий цепень.

23. Выберите все признаки, характерные для класса Рес­ничные черви:

а) есть органы равновесия; б) хищники; в) нервная система диффузного типа; г) органы выделения-протонефридии ; д) развитие прямое; е) развитие с метаморфозом.

1) б, в, г, д; 2) а, г, д, е; 3) а, б, г, д; 4) а, б, в, е.

24. Выберите все признаки, общие для трех важнейших классов типа Плоские черви:

 а) органы выделения — протонефридии; б) гермафроди­ты; в) средняя кишка сильно разветвлена; г) развитие со сме­ной хозяев; д) в нервной системе несколько пар нервных ство­лов; е) первичнополостная жидкость выполняет функцию гидроскелета.

1) а, б, в, г; 2) а, б, д; 3) б, г, д, е; 4) а, д, е.

25. Какие органы выделения характерны для червей, не имеющих полости тела?

1) Протонефридии;

2) мальпигиевы сосуды;

3) метанефридии;

4) почки.

26. Паренхима заполняет все промежутки между внут­ренними органами у ... червей.

1) Плоских; 2) круглых; 3) кольчатых; 4) нет правильного ответа.

27. Более высокая организация кольчатых червей по срав­нению с круглыми выражается в: а) наличии целома; б) появлении сквозного кишечника; в) появлении замкнутой кровеносной системы; г) наличии окологлоточного нервного кольца; д) наличии наружного оплодотворения.

1) а, в, г; 2) б,г,д; 3) только а, в; 4) только б, г.

28. В отличие от плоских червей для нематод характерно: а) наличие двух отделов пищеварительной системы; б) на­личие двусторонней симметрии тела; в) наличие первичной полости тела; г) наличие замкнутой кровеносной системы; д) отсутствие кольцевых мышц в кожно-мускульном мешке.

 1)а, б, в; 2) г, д; 3) а, д; 4) в, д.

29. В отличие от дождевого червя медицинская пиявка: а) не имеет кольцевых мышц в кожно-мускульном мешке; б) обитает в пресных водоемах; в) имеет слюнные железы;

г) имеет рот с тремя челюстями; д) имеет лопастевидные вы­росты с пучками щетинок по бокам тела.

1) а, б, д; 2) б, в, г; 3) только б, в; 4) а, в, г.

30. В отличие от сосальщиков ресничные черви: а) способны к регенерации; б) ведут паразитический об­раз жизни; в) являются гермафродитами; г) имеют глазки на головном отделе тела; д) имеют рот на брюшной стороне тела.

1) а, г, д; 2) б, в, г; 3) только а, г; 4) только в, д.

31. Укажите представителей типа Плоские черви, нано­сящих ущерб здоровью человека и его хозяйственной деятель­ности:

а) ланцетовидная двуустка; б) корабельный червь; в) ове­чий мозговик;

 г) власоглав; д) эхинококк; е) стрептококк.

1)а, б, в, д; 2) только а, в, д; 3) б, в, г, е; 4) только б, д.

32. Сходство эхинококка и бычьего цепня состоит в: а) способности их финны к размножению почкованием; б) принадлежности к классу Ленточные черви; в) наличии общего основного хозяина — человека; г) наличии шейки — зоны роста червя; д) наличии замкнутой пищеварительной системы.

1) а, б, д; 2) б, в, г; 3) только б, г; 4) только в, д.

33. Дождевые черви по типу питания являются:

1) автогетеротрофами; 3) гетеротрофами;

2) фототрофами; 4) хемосинтетиками.

34. Молочно-белая планария по типу питания является:

1) автогетеротрофом; 3) гетеротрофом;

2) фототрофом; 4) хемосинтетиком.

35. В отличие от плоских червей для круглых характерны признаки:

а) наличие внутреннего хрящевого скелета; б) первичная полость тела;

в) наличие анального отверстия; г) выраженный половой диморфизм;

 д) замкнутая кровеносная система.

1) а, б,д; 3) только а, д;

2) б, в, г; 4) только в, г.

36. В отличие от кольчатых червей для круглых характерны признаки:

а) слепо замкнутый кишечник; б) нервная система разбросанно-узлового типа;

в) отсутствие кровеносной системы; г) раздельно­полость у большинства видов;

д) отсутствие кольцевых мышц в кожно-мускульном мешке.

1) а, б, д; 2)б, в, г; 3) а, в; 4) в, г, д.

37. Планария отличается от аскариды наличием:

а) кожно-мускульного мешка; б) паренхимы в промежутках между органами;

 в) кровеносной системы; г) метанефридиев; д) герма­фродитизма.

1) а, в,д; 3) только б, д;

2) б, г,д; 4) только б, г.

38. Цепни от сосальщиков отличаются:

а) отсутствием присосок; б) отсутствием пищеварительной сис­темы;

 в) наличием кутикулы; г) членистым строением тела; д) на­личием полости тела.

1) а, б; 2)б, г; 3) в, г,д; 4) только г, д.

39. Дождевой червь отличается от планарии:

а) раздельнополостью; б) отсутствием глаз; в) наличием сегмен­тации тела;

 г) строением пищеварительной системы; д) развити­ем с метаморфозом.

1) а, б, в; 3) только б, г;

2) б, в, г; 4) а, в, д.

40. Отметьте характерные черты большинства плоских червей:

а) имеют лучевую симметрию тела; б) в пищеварительной систе­ме нет задней кишки;

в) нет кровеносной системы; г) гермафро­диты; д) в состав кожно-мускульного мешка входят только про­дольные мышечные волокна.

1)а,г,д; 3) а, б;

2) в, г, д; 4) б, в, г.

41. Отметьте характерные черты плоских червей:

а) полость тела — целом; б) средняя кишка у свободноживущих форм слепо замкнута;

в) в нервной системе различают брюшную нервную цепочку;

г) выделительная система протонефридиального типа; д) в состав кожно-мускульного мешка входят только продольные мышечные волокна:

 1)б, г; 3)а,в,г;

2) а, б, в; 4) в, д.

42. Отметьте характерные черты плоских червей:

а) тело образуется из двух зародышевых листков; б) выделитель­ная система протонефридиального типа; в) в нервной системе различают парный мозговой ганглий;

г) только раздельнополые; д) кровеносная система замкнутого типа.

1) а, г,д; 3) б, г,д;

2) а, б, в; 4) только б, в.

43. Отметьте характерные черты плоских червей:

а) имеют первичную полость тела; б) в пищеварительной системе свободноживущих хищных видов есть глотка; в) кровеносная сис­тема отсутствует; г) отдельные представители способны к регене­рации; д) в составе кожно-мускульного мешка только продольные мышечные волокна.

1) б,г,д; 3) б, в, г;

2) в, г, д; 4) а, в.

44. Отметьте характерные черты плоских червей:

а) у свободноживущих видов в состав кожного покрова входит мерцательный эпителий и железистые клетки; б) в пищевари­тельной системе у многих видов есть глотка;

в) дыхательная сис­тема отсутствует; г) только раздельнополые; д) в нервной систе­ме различают окологлоточное нервное кольцо и брюшную нервную цепочку.

1) а, б, г; 3) только а, в;

2) а, б, в; 4) в, д.

45. Отметьте характерные черты плоских червей:

а) в составе кожно-мускульного мешка имеются кольцевые и про­дольные мышечные волокна; б) выделительная система состоит из системы канальцев, начинающихся звездчатой клеткой; в) в нерв­ной системе различают три мозговых ганглия;

г) гермафродиты; д) полость тела — целом.

1) б,г,д; 3) а, б, в;

2) в, г, д; 4) а, б, г.

46. Отметьте характерные черты свободноживущих плоских червей:

 а) в составе кожно-мускульного мешка имеются кольцевые во­локна;

 б) средняя кишка слепо замкнута; в) гермафродиты; г) тело сегментировано;

 д) в пищеварительной системе имеется печень.

1) только а; 3) а, в, г;

2) в, д; 4) а, б, в.

47. Отметьте характерные черты плоских червей:

а) тело состоит из одного слоя клеток; б) выделительная система состоит из системы канальцев, начинающихся звездчатой клет­кой; в) в нервной системе различают парный мозговой ганглий; г) некоторые виды способны к регенерации; д) кровеносная сис­тема замкнутого типа.

1) а, г, д; 3) б, в, г;

2) а, б, в; 4) б, в, д.

48. Отметьте характерные черты плоских червей:

а) имеют билатеральную симметрию тела; б) в пищеварительной системе хищных видов есть глотка; в) свободноживущие виды дышат всей поверхностью тела; г) отсутствует выделительная система; д) полость тела вторичная.

1) а, г.д; 3) а, б, г;

2) а, б, в; 4) б, в, д.

**49.**Охарактеризуйте тип Круглые черви:

а — представлен свободно живущими и паразитическими видами

б — вторичная полость тела

в — сквозная кишечная трубка

г — газообмен осуществляется через всю поверхность тела

д — представителями являются аскарида и пескожил

1) а, б, г 2) а, в, г 3) а, г, д 4) б, в, д