

Тесты для самопроверки знаний

Тест "Строение и жизнедеятельность червей"

Вместо точек подберите соответствующие слова.

1. Тело планарий снаружи покрыто ...
2. Сосальщики удерживаются внутри протоков печени при помощи ...
3. Тело ленточных червей состоит из большого числа ...
4. Мускулатура ресничных червей образована кольцевыми, продольными и... слоями мышц.
5. Цепни питаются готовой переваренной хозяином пищей, всасывая ее через ...
6. Кишечник круглых червей начинается ротовым отверстием и заканчивается ...
7. Дыхание у паразитических червей ...
8. Нервная система плоских червей состоит из головного узла, нервных ответвлений и...
9. Сперматозоиды червей развиваются ...
10. Яйцеклетки червей развиваются в ...
11. Организмы, в которых развиваются личинки паразитических червей, называют...
12. Организмы, в которых живут взрослые черви, называют...
13. При передвижении дождевого червя в почве опорное значение имеют...
14. Движение крови по кровеносным сосудам кольчатых червей происходит благодаря сокращению и расслаблению ...
15. Нервная система кольчатых червей состоит из окологлоточного нервного кольца и ...

Тест "Многообразие червей"

Распределите представителей червей по основным систематическим группам:

- | | | |
|-------------------------------|----------------------|--------------------------|
| а) тип плоские черви | 1. Бычий цепень | 11. Нереида |
| б) тип круглые черви | 2. Дождевой червь | 12. Острица |
| в) тип кольчатые черви | 3. Свиной цепень | 13. Серпула |
| г) класс ресничные черви | 4. Бурая планария | 14. Молочная планария |
| д) класс сосальщики | 5. Пескожил | 15. Стеблевая нематода |
| е) класс Ленточные черви | 6. Трубочник | 16. Медицинская пиявка |
| ж) класс нематоды | 7. Бипалия | 17. Широкий лентец |
| з) класс малощетинковые черви | 8. Эхинококк | 18. Печеночный сосальщик |
| | 9. Свиная аскарида | 19. Волосатик |
| | 10. Кошачья двуустка | 20. Многоглазка |

Тест "Знаете ли Вы червей?"

Решите, правильно или неправильно то или иное предложенное суждение. Выпишите номера правильных суждений.

1. Все плоские и круглые черви являются паразитами животных и человека.
2. Планарии, сосальщики и цепни принадлежат к типу плоских червей.
3. Планарии — хищники, т. к. питаются мелкими водными животными.
4. В связи с паразитизмом сосальщики и цепни не имеют органов пищеварения.
5. К внутренним органам паразитические круглые черви прикрепляются с помощью присосок и крючков.
6. У всех паразитических червей дыхание бескислородное.
7. Органы чувств у сосальщиков и цепней развиты слабо.
8. Цепни, сосальщики и аскариды паразитируют в тонком кишечнике человека и животных.
9. Окончательным хозяином печеночного сосальщика является человек.
10. Промежуточным хозяином бычьего цепня является крупный рогатый скот.
11. Жизненный цикл аскариды протекает с чередованием личинок и сменой хозяев.
12. Мускулатура круглых червей состоит только из продольного слоя мышц.
13. Тело аскариды защищено от переваривания хозяином кутикулой.
14. Человеческая аскарида паразитирует в желудке человека.
15. Аскариды не имеют органов пищеварения, т. к. питаются готовой переваренной пищей.

16. Для развития личинок аскариды необходимо присутствие кислорода.
17. Заражение аскаридозом происходит при попадании в организм частичек почвы, содержащих личинок.
18. Дождевые черви живут в почве, богатой перегноем.
19. Дыхание у дождевого червя, живущего в почве, бескислородное.
20. Нереиды имеют хорошо развитые органы чувств: глаза, усики и щупальца.

Тест "Типы плоские, круглые и кольчатые черви"

Из предложенной информации по каждому вопросу выберите те буквенные обозначения, после которых даны правильные ответы.

1. Плоские черви обитают:
 - а) в пресных водоемах, почве, организме других животных;
 - б) в пресных и соленых водоемах, организме других животных;
 - в) в почве, организме других животных.
2. Круглые черви ведут в основном:
 - а) свободноживущий образ жизни на дне водоемов и в почве;
 - б) паразитический образ жизни в организме животных и человека;
 - в) свободно-живущий и паразитический образ жизни.
3. Кольчатые черви встречаются:
 - а) в почве, толще воды и на дне водоемов;
 - б) в почве, богатой перегноем;
 - в) в водоемах, органах животных и человека.
4. Кожные покровы паразитических плоских червей:
 - а) плотные, гладкие и защищены кутикулой;
 - б) тонкие, покрытые ресничками и щетинками;
 - в) тонкие либо плотные, гладкие.
5. Тело круглых червей в поперечном разрезе:
 - а) круглое, нечленистое, заостренно с концов;
 - б) круглое либо овальное, разделено на членики;
 - в) круглое, разделено на членики.
6. Мускулатура кольчатых червей представлена:
 - а) кольцевыми, продольными и спинно-брюшными слоями мышц;
 - б) кольцевыми и продольными слоями мышц;
 - в) продольным слоем мышц.
7. Паразитические плоские черви передвигаются:
 - а) за счет сокращения и расслабления кольцевых и продольных мышц;
 - б) при помощи крючочков и присосок, находящихся на теле;
 - в) во взрослом состоянии не передвигаются, ведут прикрепленный образ жизни.
8. Круглые черви при передвижении могут:
 - а) только изгибать тело в стороны;
 - б) укорачивать и удлинять тело;
 - в) укорачивать, удлинять и уплощать тело.
9. Свободноживущие плоские черви питаются:
 - а) перегнивающими растительными остатками;
 - б) мелкими беспозвоночными животными;
 - в) мягкими частями водных растений.
10. Органы пищеварения ленточных червей представлены:
 - а) ртом, глоткой и кишечником, заканчивающимся слепом;
 - б) ртом, глоткой и кишечником с анальным отверстием;
 - в) органы пищеварения отсутствуют.
11. Дыхание паразитических круглых червей:
 - а) осуществляется через всю поверхность тела;
 - б) происходит через дыхательные отверстия в коже;
 - в) бескислородное, кислород в организм не поступает.
12. Кровеносная система кольчатых червей:
 - а) замкнутая;
 - б) незамкнутая;
 - в) отсутствует.
13. Нервная система плоских червей состоит из:
 - а) окологлоточного нервного кольца и брюшной нервной цепочки;
 - б) головного узла и нервных стволов с ответвлениями;
 - в) окологлоточного нервного кольца и нервных стволов с ответвлениями.
14. В процессе зародышевого развития у червей формируется:
 - а) наружный и внутренний слой клеток;
 - б) наружный, внутренний и промежуточный слой клеток;
 - в) один слой клеток

