

Тесты для самопроверки знаний

Тест "Пресноводный полип — гидра"

Вместо точек подберите соответствующие слова.

1. Ответная реакция гидры на раздражение, происходящая при участии нервной системы, называется ...
2. Пищеварение у гидры начинается в ..., а затем пищеварение происходит в ...
3. Непереваренные остатки пищи удаляются у гидры через ...
4. Кислород, растворенный в воде, поступает в тело гидры через ...
5. Выделение продуктов обмена происходит у гидры через...
6. Процесс восстановления гидрой утраченных или поврежденных частей тел называется ...
7. В течение теплого времени года гидра размножается путем ...
8. С наступлением осени гидры размножаются ...
9. Мужские половые клетки гидры называются ... они развиваются в ... слое клеток тела гидры.
10. Женские половые клетки гидры называются ... они развиваются в ... слое клеток тела гидры.
11. Процесс слияния половых клеток называется ...
12. Гидры зимуют в водоемах на стадии ...

Тест "Тип кишечнополостных"

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

1. Большинство кишечнополостных обитает в морях и океанах.
2. Пресноводные гидры живут в реках с быстрым течением.
3. Морские кишечнополостные ведут малоподвижный, сидячий образ жизни.
4. Гидры передвигаются при помощи подошвы и щупалец.
5. Медузы плавают в толще воды с помощью щупалец, расположенных по краям зонтика.
6. Кишечнополостные — одиночные, небольших размеров животные.
7. Все кишечнополостные животные — хищники.
8. Тело гидры состоит из наружного и внутреннего слоев клеток, между которыми расположен неклеточный слой.
9. Тело медузы состоит из наружного, внутреннего и сильно развитого среднего клеточных слоев.
10. Все кишечнополостные животные имеют стрекательные клетки.
11. Стрекательные клетки расположены по всему телу кишечнополостных, но больше их на щупальцах животных.
12. Пищеварение у гидры начинается и завершается в кишечной полости тела.
13. Непереваренные остатки пищи удаляются у кишечнополостных через рот.
14. Кишечнополостные имеют нервные клетки, образующие сетчатую нервную систему.
15. Дышат кишечнополостные растворенным в воде кислородом, поглощая его поверхностью тела.
16. Гидры, актинии и медузы могут размножаться как половым путем, так и почкованием.
17. Медузы — раздельнополые животные.
18. Половые клетки гидры развиваются в наружном слое клеток.
19. Гидра зимует на дне водоемов в различных укрытиях.
20. Кораллы встречаются в теплых морях, например в Черном и Каспийском.

Тест "Тип кишечнополостные"

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

1. Тип кишечнополостные насчитывает:
 - а) 1 тыс. видов;
 - б) 9 тыс. видов;
 - в) 100 тыс. видов.
2. Пресноводные гидры передвигаются при помощи:
 - а) щупалец;

- б) подошвы;
 - в) щупалец и подошвы.
3. Актинии передвигаются при помощи:
- а) подошвы;
 - б) щупалец;
 - в) подошвы и щупалец.
4. Колониальные коралловые полипы:
- а) передвигаются при помощи щупалец;
 - б) передвигаются при помощи подошвы;
 - в) не передвигаются.
5. Опорой тела колониальных коралловых полипов служат:
- а) известковый или роговой скелеты;
 - б) известковый скелет;
 - в) наружный слой кожно-мускульных клеток.
6. Пресноводные гядры питаются в основном:
- а) мальками рыб;
 - б) пресноводными рачками: дафниями и циклопами;
 - в) одноклеточными водорослями.
7. Тело кишечнополостных состоит из:
- а) 3-х слоев клеток;
 - б) 2-х слоев клеток;
 - в) многих слоев клеток.
8. Пищеварение у кишечнополостных:
- а) внутриполостное;
 - б) внутриклеточное;
 - в) внутриполостное и внутриклеточное.
9. Дыхание у кишечнополостных происходит через:
- а) поверхность тела;
 - б) ротовое отверстие;
 - в) кишечную полость.
10. Рефлексы кишечнополостных состоят из 3-х последовательных этапов:
- а) восприятие возбуждения, раздражение и ответная реакция организма;
 - б) возбуждение, восприятие раздражение и ответная реакция организма;
 - в) восприятие раздражения, передача возбуждения и ответная реакция организма.
11. Регенерация, т. е. восстановление утраченных или поврежденных частей тела полипов происходит благодаря делению:
- а) кожно-мускульных клеток;
 - б) промежуточных клеток;
 - в) неклеточного слоя.
12. Пресноводные гидры зимуют на дне водоемов на стадии:
- а) многоклеточного зародыша;
 - б) оплодотворенного яйца;
 - в) взрослого полипа.
13. Медузы размножаются:
- а) только половым путем;
 - б) почкованием;
 - в) половым путем и почкованием.
14. Наиболее простое строение из кишечнополостных имеют:
- а) коралловые полипы;
 - б) сцифоидные;
 - в) гидроидные.
15. Аурелия, ропилема, цианея принадлежат к классу:
- а) гидроидных;
 - б) сцифоидных;
 - в) коралловых полипов.