**Повторить материал по темам: Типы Плоские, Круглые, Кольчатые черви, Тип Моллюски, Тип Членистоногие стр. 112-168 выполнить задания**

**I. Задания с выбором одного правильного ответа**

1.Твердость покровам Членистоногих придает особое органическое вещество: а)целлюлоза б)муреин в) хитин г) оссеин

2.Кровеносная система у моллюсков: а)промежуточного типа б)замкнутая в)незамкнутая г)отсутствует

3.Органы дыхания у паукообразных: а)трахеи б)жабры в)1 пара легочных мешков и трахеи г)легкие

4.Органы выделения насекомых: а)метанефридии б)почки в)пара зеленых желез г)мальпигиевы сосуды

5.Количество пар ходильных ног рака речного: а)5 б)4 в)2 г)3

6.Животное класса Паукообразные: а)лангуст б)чесоточный зудень в)муравей г)овод

**Задания с выбором нескольких правильных ответов**:

7. Среди перечисленных моллюсков морскими являются: а)перловица б)беззубка в)устрица г)катушка

8. Характерные признаки насекомых: а)дышат трахеями б)1 пара усиков на голове в)2 пары усиков на голове г)сложные глаза д)4 пары ходильных ног е)3 пары ходильных ног ж)2 пары крыльев

9.Паразиты человека: а)иксодовый клещ б)чесоточный зудень в)железница угревая г)панцирный клещ

10. Насекомые с неполным превращением: а)саранча б)блохи в)бабочки г)вши д)жуки е)мухи ж)кузнечики з)муравьи и)медведка к)сверчки

**Задания на установление соответствия**:

11.Установите соответствия, образовав логические пары:

А Отряд Пауки 1 Голова, туловище, нога

Б Отряд Клещи 2 Туловище, нога

В Брюхоногие 3 Головогрудь, брюшко

Г Двустворчатые 4 Туловище,головка

12 Установите соответствие: отряды насекомых- их признаки:

А Бабочки 1 Бескрылые, колюще-сосущие ротовые органы,

неполное превращение

Б Тараканы 2.2 пары крыльев с чешуйками, ротовые органы

сосущие, полное превращение

В Вши 3.2 пары сетчатых перепончатых крыльев, полное

превращение, грызущие или грызуще-лижущие ротовые органы

Г Перепончатокрылые 4 Неполное превращение, грызущие ротовые органы, 2

пары крыльев\_ первая- надкрылья, вторая-

перепончатые

13 Установите соответствия, образовав логические пары:

|  |  |
| --- | --- |
| А Цикады ,тля  Б Блохи  В Дафнии, циклопы  Г Рапана | 1 Бескрылые паразитические насекомые с прыгательными ногами и плохо развитыми глазами  2 Мелкие рачки  3 Этот хищник на днищах кораблей попал в Черное море из Японского и теперь истребляет такие промысловые виды, как устрицы и мидии  4 Являются представителями отряда равнокрылые |

**Задания на установление логической последовательности**

14 Расположите в логической последовательности стадии непрямого развития насекомых с полным превращением: А Имаго Б Яйцо В Куколка Г Личинка

15 Укажите систематическое положение шелкопряда тутового и установите логическую последовательность между разными таксонами: подтип, подцарство, тип, империя, царство, вид, класс, надцарство, род, отряд.

II. **Задания с выбором одного правильного ответа**

1.      *Половое размножение* у червей-паразитов со сменой хозяев происходит:

1) в организме основного хозяина; 2)  в организме промежуточного хозяина; 3) в наземно-воздушной среде; 4) почве и водной среде.

2. Лучевую симметрию тела не имеет:

1) медуза – корнерот; 2) белая планария; 3) пресноводная гидра; 4) красный коралл.

3.  У паразитических червей покровы тела:

1) снабжены ресничками; 2) покрыты чешуёй; 3) состоят из хитина; 4) не растворяются пищеварительными соками хозяина.

4. К какому типу относятся животные, у которых отсутствует полость тела, а промежутки между органами заполнены рыхлой соединительной тканью:

1) круглые черви; 2) кольчатые черви; 3) членистоногие; 4) плоские черви.

5. Свободноживущим видом является:

1) планария; 2) широкий лентец; 3) эхинококк; 4) кошачья двуустка.

   6.  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.

   7. Пищеварительная система аскариды человеческой в отличие от плоских червей:

   1) лишена кишечника; 2) лишена ротового отверстия; 3) имеет анальное отверстие;        4) лишена

   анального отверстия.

   8. В кожно-мускульном мешке аскариды мускулатура представлена:

   1) только кольцевыми мышцами; 2) только косыми мышцами; 3) только продольными мышцами;

   4) всеми перечисленными типами мышц.

   9. *Переваривание* дождевыми червями растительных остатков способствует:

   1) перемешиванию почвы; 2) проникновению в почву воздуха; 3) обогащению почвы органическими

   веществами; 4) проникновению в почву влаги.

  10. Животные, какого типа имеют наиболее высокий уровень организации:

  1) кишечнополостные; 2) плоские черви; 3) кольчатые черви; 4) круглые черви.

**Задания на установление соответствия**:

Установите соответствие между группами животных и характерными для них признаками

|  |  |
| --- | --- |
| А)  Плоские черви                   Б)  Круглые черви | 1)  есть полость тела  2)  нет полости тела  3)  кишечник заканчивается слепо  4)  кишечник заканчивается анальным отверстием  5)  характерен жизненный цикл с одним хозяином  6)  характерен жизненный цикл со сменой хозяев |