КОНТРОЛЬНЫЙ ТЕСТ

Тип Членистоногие животные

Вариант 3.

1. ***Установите соответствие между отрядом насекомых и признаком отряда***

|  |  |
| --- | --- |
| Отряд класса Насекомые | Признаки отряда |
| 1. Блохи 2. Бабочки 3. Вши 4. Двукрылые 5. Клопы | А. Лижущий или колюще-сосущий ротовой аппарат, одна пара крыльев, вторая – жужжальца  Б. Грызущий ротовой аппарат у личинок, у взрослых особей – лижуще-сосущего типа, на крыльях цветные чешуйки  В. Колюще-сосущий ротовой аппарат, передвигаются прыжками, питаются кровью;  Г. Сосущий ротовой аппарат, крылья утрачены в связи с паразитизмом, яйца – гниды  Д. Колюще-сосущий ротовой аппарат, передние крылья наполовину состоят из хитина (задняя их часть перепончатая), многие имеют пахучие железы |

Ответ:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| В | Б | Г | А | Д |

1. ***Обведите номера утверждений, относящихся к паукообразным***
2. Органы дыхания – лёгочные мешки и трахеи
3. Тело разделено на голову, грудь, брюшко
4. На голове 2 пары усов
5. Глаза сложные (фасетчатые)
6. Ноги только на груди
7. Внешнее пищеварение
8. Ходильных ног 3 пары
9. На голове нет усов
10. Органы дыхания – жабры
11. У самок на конце брюшка есть яйцеклад, который может исполнять роль жала
12. Ноги на груди и на брюшке
13. Глаза простые – 4пары
14. Органы дыхания - трахеи
15. Первая пара ходильных ног может быть представлена клешнями
16. На груди 2 пары крыльев или их производные
17. На голове одна пара усов
18. Много ходильных ног
19. На конце брюшка есть паутинные бородавки, в них открываются протоки паутинных желез
20. Тело разделено на головогрудь и брюшко
21. Зрение мозаичное
22. Ходильных ног 4 пары

**II. Выберите и обведите правильный ответ**

*1. Ходильные конечности у рака располагаются на:*

1) брюшке      2) головогруди

3) голове        4) груди

*2. Паутинные железы у паука-крестовика располагаются на:*

1) головогруди    2) брюшке    3) груди       4) голове

*3. У насекомых, в отличие от других членистоногих:*

1) на головогруди четыре пары ходильных ног, брюшко нечленистое

2) конечности прикрепляются к головогруди и брюшку

3) мышцы прикрепляются к хитиновому покрову

4) тело состоит из трёх отделов, на груди крылья и три пары ног

*4. Переносчик возбудителя энцефалита:*

1) вошь                             2) блоха

3) чесоточный клещ        4) таежный клещ

*5. У бабочки после стадии куколки образуются*

1) кладки яиц                                         2) гусеницы первого поколения

3) гусеницы второго поколения          4) взрослые насекомые

См. на обороте→

*6. Изображенное на рисунке животное относят к классу ракообразных, так как у него*

1) 3 пары членистых конечностей, 3 отдела тела,2 пары усиков

2) 4 пары ходильных ног, 2 отдела тела, усиков нет

3) много ходильных ног, есть головогрудь и брюшко, хвостовой плавник,2 пары усиков

4) 3 пары ног, есть голова, грудь, брюшко из нескольких члеников, 1 пара усиков

*7. У пчелы тип развития:*

1) с неполным превращением       2) с полным превращением

3) внутриутробный                             4) неличиночный

*8. Простые глаза у:*

1) паука-крестовика;                   2) речного рака;

3) бычьего цепня;                          4) медицинской пиявки.

*9. Скорпионы относятся к классу:*

1) ракообразных;                 2) паукообразных;

3) насекомых;                       4) ни к одному из перечисленных.

*10. Сколько пар ходильных ног у кузнечика?*

1. 2       2) 3       3) 4               4) 5

***III. Решите задачу***

Одна комнатная муха откладывает 120 яиц. В течение лета появляется 7 поколений мух, половина которых самки. Сколько самок появится за весь сезонный период?

Класс\_\_\_\_\_\_ Фамилия, Имя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

КОНТРОЛЬНЫЙ ТЕСТ

Тип Членистоногие животные

Вариант 3.

1. ***Установите соответствие между отрядом насекомых и признаком отряда***

|  |  |
| --- | --- |
| Отряд класса Насекомые | Признаки отряда |
| 1. Блохи 2. Бабочки 3. Вши 4. Двукрылые 5. Клопы | А. Лижущий или колюще-сосущий ротовой аппарат, одна пара крыльев, вторая – жужжальца  Б. Грызущий ротовой аппарат у личинок, у взрослых особей – лижуще-сосущего типа, на крыльях цветные чешуйки  В. Колюще-сосущий ротовой аппарат, передвигаются прыжками, питаются кровью;  Г. Сосущий ротовой аппарат, крылья утрачены в связи с паразитизмом, яйца – гниды  Д. Колюще-сосущий ротовой аппарат, передние крылья наполовину состоят из хитина (задняя их часть перепончатая), многие имеют пахучие железы |

Ответ:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
|  |  |  |  |  |

1. ***Обведите номера утверждений, относящихся к паукообразным***
2. Органы дыхания – лёгочные мешки и трахеи
3. Тело разделено на голову, грудь, брюшко
4. На голове 2 пары усов
5. Глаза сложные (фасетчатые)
6. Ноги только на груди
7. Внешнее пищеварение
8. Ходильных ног 3 пары
9. На голове нет усов
10. Органы дыхания – жабры
11. У самок на конце брюшка есть яйцеклад, который может исполнять роль жала
12. Ноги на груди и на брюшке
13. Глаза простые – 4пары
14. Органы дыхания - трахеи
15. Первая пара ходильных ног может быть представлена клешнями
16. На груди 2 пары крыльев или их производные
17. На голове одна пара усов
18. Много ходильных ног
19. На конце брюшка есть паутинные бородавки, в них открываются протоки паутинных желез
20. Тело разделено на головогрудь и брюшко
21. Зрение мозаичное
22. Ходильных ног 4 пары

**III. Выберите и обведите правильный ответ**

*1. Ходильные конечности у рака располагаются на:*

1) брюшке      2) головогруди

3) голове        4) груди

*2. Паутинные железы у паука-крестовика располагаются на:*

1) головогруди    2) брюшке    3) груди       4) голове

*3. У насекомых, в отличие от других членистоногих:*

1) на головогруди четыре пары ходильных ног, брюшко нечленистое

2) конечности прикрепляются к головогруди и брюшку

3) мышцы прикрепляются к хитиновому покрову

4) тело состоит из трёх отделов, на груди крылья и три пары ног

*4. Переносчик возбудителя энцефалита:*

1) вошь                             2) блоха

3) чесоточный клещ        4) таежный клещ

*5. У бабочки после стадии куколки образуются*

1) кладки яиц                                         2) гусеницы первого поколения

3) гусеницы второго поколения          4) взрослые насекомые

*6. Изображенное на рисунке животное относят к классу ракообразных, так как у него:*

1) 3 пары членистых конечностей, 3 отдела тела, 2 пары усиков

2) 4 пары ходильных ног, 2 отдела тела, усиков нет

3) много ходильных ног, есть головогрудь и брюшко, хвостовой плавник, 2 пары усиков

4) 3 пары ног, есть голова, грудь, брюшко из нескольких члеников, 1 пара усиков

См. на обороте→

*7. У пчелы тип развития:*

1) с неполным превращением       2) с полным превращением

3) внутриутробный                             4) неличиночный

*8. Простые глаза у:*

1) паука-крестовика;                   2) речного рака;

3) бычьего цепня;                          4) медицинской пиявки.

*9. Скорпионы относятся к классу:*

1) ракообразных;                 2) паукообразных;

3) насекомых;                       4) ни к одному из перечисленных.

*10. Сколько пар ходильных ног у кузнечика?*

1) 2       2) 3       3) 4               4) 5

***IV. Решите задачу***

Одна комнатная муха откладывает 120 яиц. В течение лета появляется 7 поколений мух, половина которых самки. Сколько самок появится за весь сезонный период?