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

КОНТРОЛЬНЫЙ ТЕСТ

Тип Членистоногие животные

Вариант 1.

1. **Обведите номера утверждений, относящихся к насекомым**
2. Тело разделено на голову, грудь, брюшко
3. На голове 2 пары усов
4. Глаза фасетчатые
5. Ноги только на груди
6. Внешнее пищеварение
7. Ходильных ног 3 пары
8. На голове нет усов
9. У самок на конце брюшка есть яйцеклад, который может исполнять роль жала
10. Ноги на груди и на брюшке
11. Глаза простые – 4 пары
12. Первая пара ходильных ног может быть представлена клешнями
13. На груди 2 пары крыльев или их производные
14. На голове одна пара усов
15. Много ходильных ног
16. На конце брюшка есть паутинные бородавки, в них открываются протоки паутинных желез
17. Тело разделено на головогрудь и брюшко
18. Зрение мозаичное
19. Ротовой аппарат только грызущего типа
20. Ходильных ног 4 пары
21. ***Установите соответствие между отрядом насекомых и признаком отряда***

|  |  |
| --- | --- |
| Отряд класса Насекомые | Признаки отряда |
| 1. Вши 2. Блохи 3. Бабочки 4. Клопы 5. Двукрылые | 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, передние крылья наполовину состоят из хитина (задняя их часть перепончатая), многие имеют пахучие железы Г. Колюще-сосущий ротовой аппарат, передвигаются прыжками, питаются кровью;  Д. Сосущий ротовой аппарат, крылья утрачены в связи с паразитизмом, яйца – гниды |

Ответ:

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

1. **Обведите правильный ответ**

*1. Где начинается переваривание пищи у пауков?*

1) в желудке                            2) в кишечнике

3) в ротовой полости              4) вне организма

*2. Изображенное на рисунке животное относят к классу паукообразных, 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) 5 пар ходильных ног, есть головогрудь и брюшко, хвостовой плавник

4) 3 пары ног, есть голова, грудь, брюшко из нескольких члеников, 2 усика

*3. Хитиновый покров у членистоногих представляет собой скелет, так как он:*

1) не растягивается                  2) служит местом прикрепления мышц

3) находится в полости тела  4) предохраняет животных от высыхания

*4. Какая стадия отсутствует у насекомых с неполным превращением?*

1) яйца                       2) личинки

3) куколки                   4) взрослого насекомого

*5. С полным превращением развиваются:*

1) саранча и медведка                               3) пчела и кузнечик

2) майский жук и бабочка белянка         4) таракан и клоп

*6. Ходильные конечности у паука-крестовика располагаются на:*

1) брюшке      2) голове

3) головогруди          4) груди

*7. На голову, грудь и брюшко тело четко расчленено у:*

1) речного рака            3) клеща

2) паука-каракурта      4) мухи См. на обороте→

*8. Мухи и комары:*

 1) относятся к одному отряду насекомых;

2) развиваются с неполным превращением;

3) имеют одинаковые по типу ротовые органы;

4) верны все ответы.

*9. Трахеи являются органами дыхания у:*

1. стрекозы                           2) острицы

 3) речного рака                    4) устрицы

*10. Какое насекомое стало только «домашним»?*

1) пчела                      2) таракан

3) муха                       4) тутовый шелкопряд

1. **Решите задачу**

Одна комнатная муха откладывает 120 яиц. В течение лета появляется 7 поколений мух, половина которых самки. За начало первой кладки примем 15 апреля, и будем считать, что муха-самка за 20 суток становится половозрелой и начинает откладывать яйца. Когда произойдёт последняя кладка яиц?

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

КОНТРОЛЬНЫЙ ТЕСТ

Тип Членистоногие животные

Вариант 1.

1. **Обведите номера утверждений, относящихся к насекомым**
2. Тело разделено на голову, грудь, брюшко
3. На голове 2 пары усов
4. Глаза фасетчатые
5. Ноги только на груди
6. Внешнее пищеварение
7. Ходильных ног 3 пары
8. На голове нет усов
9. У самок на конце брюшка есть яйцеклад, который может исполнять роль жала
10. Ноги на груди и на брюшке
11. Глаза простые – 4 пары
12. Первая пара ходильных ног может быть представлена клешнями
13. На груди 2 пары крыльев или их производные
14. На голове одна пара усов
15. Много ходильных ног
16. На конце брюшка есть паутинные бородавки, в них открываются протоки паутинных желез
17. Тело разделено на головогрудь и брюшко
18. Зрение мозаичное
19. Ротовой аппарат только грызущего типа
20. Ходильных ног 4 пары
21. ***Установите соответствие между отрядом насекомых и признаком отряда***

|  |  |
| --- | --- |
| Отряд класса Насекомые | Признаки отряда |
| 1. Вши 2. Блохи 3. Бабочки 4. Клопы 5. Двукрылые | 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, передние крылья наполовину состоят из хитина (задняя их часть перепончатая), многие имеют пахучие железы Г. Колюще-сосущий ротовой аппарат, передвигаются прыжками, питаются кровью;  Д. Сосущий ротовой аппарат, крылья утрачены в связи с паразитизмом, яйца – гниды |

Ответ:

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

1. **Обведите правильный ответ**

*1. Где начинается переваривание пищи у пауков?*

1) в желудке                            2) в кишечнике

3) в ротовой полости              4) вне организма

*2. Изображенное на рисунке животное относят к классу паукообразных, 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) 5 пар ходильных ног, есть головогрудь и брюшко, хвостовой плавник

4) 3 пары ног, есть голова, грудь, брюшко из нескольких члеников, 2 усика

*3. Хитиновый покров у членистоногих представляет собой скелет, так как он:*

1) не растягивается                  2) служит местом прикрепления мышц

3) находится в полости тела  4) предохраняет животных от высыхания

*4. Какая стадия отсутствует у насекомых с неполным превращением?*

1) яйца                       2) личинки

3) куколки                   4) взрослого насекомого

*5. С полным превращением развиваются:*

1) саранча и медведка                               3) пчела и кузнечик

2) майский жук и бабочка белянка         4) таракан и клоп

*6. Ходильные конечности у паука-крестовика располагаются на:*

1) брюшке      2) голове

3) головогруди          4) груди

*7. На голову, грудь и брюшко тело четко расчленено у:*

1) речного рака            3) клеща

2) паука-каракурта      4) мухи См. на обороте→

*8. Мухи и комары:*

 1) относятся к одному отряду насекомых;

2) развиваются с неполным превращением;

3) имеют одинаковые по типу ротовые органы;

4) верны все ответы.

*9. Трахеи являются органами дыхания у:*

1. стрекозы                           2) острицы

 3) речного рака                    4) устрицы

*10. Какое насекомое стало только «домашним»?*

1) пчела                      2) таракан

3) муха                       4) тутовый шелкопряд

1. **Решите задачу**

Одна комнатная муха откладывает 120 яиц. В течение лета появляется 7 поколений мух, половина которых самки. За начало первой кладки примем 15 апреля, и будем считать, что муха-самка за 20 суток становится половозрелой и начинает откладывать яйца. Когда произойдёт последняя кладка яиц?