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

КОНТРОЛЬНЫЙ ТЕСТ

Тип Членистоногие животные

Вариант 2.

**I. Выберите и обведите правильный ответ**

*1. Дыхальца (отверстия, которыми открываются трахеи) насекомых располагаются в:*1) груди          2) головогруди

3) голове        4) брюшке

*2. У бабочки после стадии куколки образуются:*

1) кладки яиц                                         2) гусеницы первого поколения

3) гусеницы второго поколения          4) взрослые насекомые

*3. Крылья у насекомых располагаются на:*

1) брюшке      2) груди

3) голове        4) головогруди

*4. Ходильные конечности у насекомых находятся на:*

1) голове        2) головогруди

3) груди          4) брюшке

*5. Членистоногих, у которых к грудному отделу тела прикрепляются три пары ног, относят к классу:*

1) ракообразных                     2) паукообразных

3) насекомых                           4) головоногие

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

1) яйца                      2) личинки

3) куколки                   4) взрослого насекомого

*7. 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*

*8. К какому классу относят клещей?*

1) ракообразных                     2) насекомых

3) паукообразных                      4) брюхоногих

*9. С полным превращением развиваются:*

1) саранча и медведка                               3) пчела и кузнечик

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

*10. Сколько пар ходильных ног у скорпиона?*

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

**II. Обведите номера утверждений, относящихся к ракообразным**

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

См. на обороте→

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

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

Ответ:

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

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. Сколько мух появится за весь сезонный период?

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

КОНТРОЛЬНЫЙ ТЕСТ

Тип Членистоногие животные

Вариант 2.

**I. Выберите и обведите правильный ответ**

*1. Дыхальца (отверстия, которыми открываются трахеи) насекомых располагаются в:*1) груди          2) головогруди

3) голове        4) брюшке

*2. У бабочки после стадии куколки образуются:*

1) кладки яиц                                         2) гусеницы первого поколения

3) гусеницы второго поколения          4) взрослые насекомые

*3. Крылья у насекомых располагаются на:*

1) брюшке      2) груди

3) голове        4) головогруди

*4. Ходильные конечности у насекомых находятся на:*

1) голове        2) головогруди

3) груди          4) брюшке

*5. Членистоногих, у которых к грудному отделу тела прикрепляются три пары ног, относят к классу:*

1) ракообразных                     2) паукообразных

3) насекомых                           4) головоногие

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

1) яйца                      2) личинки

3) куколки                   4) взрослого насекомого

*7. 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*

*8. К какому классу относят клещей?*

1) ракообразных                     2) насекомых

3) паукообразных                      4) брюхоногих

*9. С полным превращением развиваются:*

1) саранча и медведка                               3) пчела и кузнечик

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

*10. Сколько пар ходильных ног у скорпиона?*

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

**II. Обведите номера утверждений, относящихся к ракообразным**

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

См. на обороте→

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

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

Ответ:

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

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. Сколько мух появится за весь сезонный период?