

# ТИП

# СПЕЦИАЛОГОГИЕ



**1. Дайте определения  
следующим понятиям:**

**хитиновый покров,**

**линька,**

**хелицеры,**

**педипальпы,**

**мальпигиевы сосуды,**

**антеннулы.**

## 2. Укажите правильные

### утверждения:

1. Хитиновый покров членистоногих выполняет функции внешнего скелета и защиты.
2. Ракообразные имеют замкнутую кровеносную систему.
3. Паук-крестовик имеет членистое брюшко.
4. Первичное переваривание пищи происходит вне организма паука.
5. Для пауков характерен половой диморфизм.
6. Тело насекомых подразделяется на головогрудь и брюшко
7. Хозяйственная деятельность человека ведёт к сокращению многообразия насекомых.
8. Клещи имеют 6 пар конечностей.
9. Самка речного рака откладывает яйца осенью.
10. Членистоногие имеют слабо развитый кожно-

### **3. Дайте характеристику классам по следующим параметрам:**

- А) количество ходильных ног**
- Б) отделы тела**
- В) количество пар глаз**
- Г) количество пар усиков**
- Д) органы дыхания**
- Е) органы выделения**
- Ж) представители классов (2).**

**4. Дайте характеристику классу  
Насекомых по следующим  
параметрам:**

- А) количество ходильных ног**
- Б) отделы тела**
- В) количество пар глаз**
- Г) количество пар усиков**
- Д) органы дыхания**
- Е) органы выделения**
- Ж) представители классов (2).**

## **5. Ответьте на вопросы теста:**

**1. Членистоногие произошли от:**

**А) моллюсков**

**Б) плоских червей**

**В) древних многощетинковых  
кольчатых червей**

**Г) малощетинковых  
кольчатых червей**

**2. Для членистоногих характерно:**

**А) только половое размножение**

**Б) бесполое размножение**

**В) вегетативное размножение**

**Г) половое и бесполое размножение**

**3. Наружный скелет членистоногих образован:**

**А) кожно-мускульным мешком**

**Б) хитиновой оболочкой**

**В) мускулатурой**

**Г) известковой раковиной**

**4. Скорпионы – представители:**

- А) ракообразных**
- Б) паукообразных**
- В) насекомых**
- Г) членистоногих**

**5. Кровеносная система членистоногих:**

- А) замкнутая**
- Б) незамкнутая**
- В) отсутствует**
- Г) имеет сердце на спинной стороне тела**



**6. Нервная система состоит из нервов и:**

**А) брюшной нервной цепочки**

**Б) брюшной нервной цепочки с  
окологлоточным нервным кольцом**

**В) нервных клеток, разбросанных по  
всему телу**

**Г) нервных клеток, собранных в два  
нервных ствола**

# 6. Ответьте на вопросы:

## I вариант

1. Значение членистоногих в природе.
2. Особенности размножения и развития насекомых.
3. Характерные черты членистоногих.

## II вариант

1. Значение членистоногих для человека.
2. Особенности размножения и развития ракообразных и паукообразных.
3. Характерные черты членистоногих.