

ТИП

СПЕЦИАЛОГИИ



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.