**Зачет №3**

**по теме: Членистоногие**

**Вариант №1**

**Часть А. (с выбором одного ответа)**

1. Какое значение имеет линька в жизни речного рака?

А) в это время рак размножается Б) так рак готовиться к зиме В) хочет стать красивее

Г) после линьки рак растет Д) рак не линяет

1. Чем внешне отличаются паукообразные от насекомых?

А) тело покрыто хитином Б) имеют членистоногие конечности В) не имеют хвоста

Г) имеют простые глаза Д) ничем не отличаются

1. У каких насекомых развитие происходит с полным превращением?

А) рыжий таракан Б) майский жукГ) постельный клоп Д) полевой сверчок

1. Кто не относится к ракообразным?

А) креветка Б) мокрица В) щитень Г) перловица

1. Какую болезнь переносят клещи?

А) чесотку Б) сибирскую язву В) сонную болезнь Г) таежный энцефалит

1. Кто не относится к паукообразным?

А) скорпион Б) тарантул В) веснянка Г) клещ

1. У кого из паукообразных на кончике брюшка есть острый крючок для защиты и охоты?

А) у клеща Б) у паука В) у сенокосца Г) у скорпиона

1. Кто не относится к насекомым?

А) кузнечик Б) медведка В) дафния Г) богомол

1. Как называются крючкообразные твердые челюсти паукообразных?

А) усики Б) щупальца В) хелицеры Г) коготки

1. Ракообразные не способны питаться:

А) водорослями Б) кровью животных В) живой добычей Г) мертвыми животными

1. Все насекомые имеют ходильные ноги в количестве:

А) одной пары Б) двух пар В) трех пар

1. «Двухвостками» в народе называют:

А) уховерток Б) медведок В) поденок Г) стрекоз

1. По характеру питания вши являются:

А) наружными животных паразитами позвоночных Б) внутренними паразитами

В) хищниками Г) потребителями мертвого органического вещества

1. Название отряда, к которому принадлежат все клопы, связано с тем, что:

А) обе пары крыльев недостаточно жесткие Б) надкрылья наполовину жесткие, а наполовину прозрачные

В) имеется колюще-сосущий ротовой аппарат Г) усики короче, чем у жуков

1. Блохи переносят возбудителей смертельно опасного заболевания человека:

А) сонной болезни Б) брюшного тифа В) чумы Г) гриппа

1. К двукрылым относится:

А) пчела медоносная Б) комар пискун В) красотка-девушка Г) жук-олень

1. К отряду равнокрылых относятся:

А) пчела медоносная Б) дневной павлиний глаз В) кобылка Г) божья коровка

1. Две пары усиков имеют:

А) капустная белянка Б) майский жук В) скорпион Г) речной рак

1. Ротовой аппарат у комара:

А) сосущего типа Б) колюще-сосущего типа В) грызущего типа Г) лижущего типа

**Часть В. Разбить на группы.**

***Группы:*** 1. Ракообразные 2. Паукообразные 3. Насекомые

***Животные:*** а) щитень б) сверчок полевой в) речной рак г) таежный клещ д) вредная черепашка е) тарантул ж) дафния з) комнатная муха и) скорпион к) мокрица л) блоха

**Зачет №3**

**по теме: Членистоногие.**

**Вариант №2**

**Часть А. (с выбором одного ответа)**

1. Какие отделы тела имеют ракообразные?

А) тело слитно (не разделено) Б) голова грудь и хвост В) голова, грудь и брюшко

Г) головогрудь и хвост Д) головогрудь и брюшко

1. Чем покрыто тело речного рака?

А) хитиновым покровом Б) чешуей В) панцирем Г) кожей Д) роговыми чешуйками

1. Сколько пар ног у паукообразных?

А) одна пара Б) две пары В) три пары Г) четыре пары Д) пять пар

1. Из каких отделов состоит тело майского жука?

А) голова, грудь, брюшко Б) головогрудь и брюшко В) голова, туловище и брюшко

Д) головогрудь и хвост Е) все тело слитно

1. Чем отличается развитие с полным превращением от развития с неполным превращением?

А) нет стадии яйца Б) нет стадии личинки В) нет стадии куколки

Г) нет стадии взрослое насекомое Д) нет стадии циста

1. У каких насекомых развитие происходит с полным превращением?

А) рыжий таракан Б) майский жук В) саранча-огневка Г) постельный клоп Д) полевой сверчок

1. Кто не относится к паукообразным?

А) цикада Б) каракурт В) скорпион Г) сенокосец

1. Кто не относится к насекомым?

А) кузнечик Б) медведка В) дафния Г) богомол

1. Тело членистоногих защищено:

А) хитиновым покровом Б) стрекательными клетками В) раковинами Г) слизью

1. Паукообразным не свойственно размножение путем:

А) откладывания оплодотворенных яиц Б) откладывания неоплодотворенных яиц (партеногенез)

В) живорождения Г) простого деления

1. По характеру питания тараканы являются:

А) строго растительноядными

Б) хищниками В) всеядными Г) паразитами

1. По характеру питания все стрекозы и их водные личинки:

А) кормятся растительной пищей Б) активные хищники В) паразиты Г) поедают мертвых животных

1. Полезны для сельского хозяйства истребители тлей:

А) божьи коровки Б) скарабеи В) майские жуки Г) долгоносики

1. У бабочек из куколки появляется:

А) взрослое насекомое Б) гусеница первого поколения В) гусеница второго поколения Г) новая кладка яиц

1. В пчелиной и муравьиной семье только одна самка-царица имеет право на размножение, а абсолютное большинство особей представлено рабочими:

А) половозрелыми самцами и самками Б) бесплодными самцами В) бесплодными самками

Г) захваченными в плен насекомыми других видов

1. К отряду перепончатокрылых относятся:

А) пчела медоносная Б) дневной павлиний глаз В) жук-навозник Г) божья коровка

1. Тело разделено на три отдела (голову, грудь, брюшко) у

А) ракообразных Б) паукообразных В) насекомых Г) кольчатых червей

1. При биологическом методе борьбы с вредителями сада и огорода используется:

А) Клоп вредная черепашка Б) жук-плавунец В) колорадский жук Г) белянковый наездник

1. Чего нет у всех насекомых?

А) крыльев Б) коготков В) усиков Г) глаз

**Часть В. Разбить на группы.**

***Группы:*** 1. Жесткокрылые 2. Чешуекрылые 3. Полужесткокрылые 4. Двукрылые

***Животные:*** а) комар-пискун б) скарабей в) павлиний глаз г) клоп-солдатик д) махаон е) гладыш ж) майский хрущ з) вредная черепашка и) усач к) слепень бычий л) капустная белянка м) журчалка