**7 класс. Биология. Вариант 1**

**ЧАСТЬ 1 (тесты)**

**1. Среди перечисленных групп животных найдите ту, в которую включены только кишечнополостные:**

А) амеба обыкновенная, инфузория – туфелька, медуза – аурелия

Б) пресноводная гидра, медуза – корнерот, красный коралл

В) дизентерийная амеба, лучевик, фораминифера

Г) лямблия, зеленая эвглена, сувойка

**2. Клетки в теле кишечнополостных:**

А) расположены беспорядочно                  Б) образуют один слой

В) образуют два слоя                                   Г) образуют три слоя

**3. Пресноводная гидра имеет симметрию тела:**

А) лучевую

Б) двустороннюю

В) двустороннюю и лучевую Г) не имеет симметрии

**4. Какое кишечнополостное передвигается, резко выталкивая воду из-под колокола?**

А) пресноводная гидра                            Б) актиния

В) медуза – корнерот                               Г) красный коралл

**5. При дыхании кишечнополостные поглощают:**

А) кислород, растворенный в воде

Б) кислород воздуха

В) углекислый газ воздуха

Г) углекислый газ, растворенный в воде

**6. В теле кишечнополостных можно выделить:**

А) Эктодерму   Б) эктодерму и энтодерму

В) эктодерму, энтодерму и мезодерму   Г) эктодерму, энтодерму и мезоглею.

**7.   Стрекательные клетки характерны:**

А) для всех кишечнополостных        в) только для гидры

Б) только для актиний        г) для некоторых опасных медуз

**8.  Процесс почкования у гидры**- **это:**

А) форма полового размножения        в) регенерация

Б) форма бесполого размножения        г) рост гидры

**9.  Животные с радиальной симметрией:**

А) активно передвигаются        Б) малоподвижные или сидячие

В) имеют правую и левую сторону       Г) имеют брюшную и спинную сторону

**10.        Ответную реакцию организма на раздражение, осуществляемую нервной  
системой, называют:**

А) раздражением        Б) раздражимостью

В) рефлексом        Г) движением

**11.  В половом процессе участвуют:**

А) клетки тела        Б) мужские и женские половые клетки

В) клетки внутреннего слоя        Г) только женские гаметы

**12.** **Ракообразные обитают:**

A) Только в морях Б) Только в водоемах B) Только на суше

Г) В водоемах, некоторые представители – на суше

**13.** **Линька – это:**

A) Смена наружных покровов Б) Изменение цвета при варке

B) Восстановление утраченных частей тела

Г) Скрывание от преследования хищников

**14.** **Пищеварение у пауков происходит:**

А) Вне организма Б) В кишечнике В) В желудке Г) В пищеводе

**15. Характерными чертами пауков являются:**

A) Паутинные бородавки Б) Две первые пары конечностей участвуют в захвате и измельчении пищи B) Фасеточное зрение Г) Замкнутая кровеносная система

**16.** **Насекомые дышат при помощи:**

А) Легких Б) Жабр В) Трахей Г) Легких и трахей

**17.** **К органам выделения относят:**

A) Мальпигиевы сосуды Б) Кишки В) Почки Г) Трахеи

**18.** К насекомым с неполным превращением относят:

А) Бабочку Б) Кузнечика В) Таракана Г) Жука

**ЧАСТЬ 2**

**1. Выберите верное утверждение.**

**1.** Членистоногие обладают сегментированными конечностями.

**2.** Членистоногие обладают двусторонней симметрией.

**3.** Предками членистоногих явились древние плоские черви.

**4.** Членистоногие имеют твердый покров тела, состоящий из лигнина.

**5.** Ракообразные имеют замкнутую кровеносную систему.

**6.** Брюшные конечности речного рака участвуют в захвате пищи.

**7.** Для ракообразных характерно одновременное присутствие двух пар усиков: антеннул и видоизмененных конечностей первого сегмента тела – антенн.

**8.** Большинство паукообразных откладывают яйца в коконе.

**9.** Пауки имеют ядовитые железы.

**10.** У пауков внеполостное пищеварение.

**2. Вставьте пропущенное слово.**

**Закончите предложения, вставив необходимые по смыслу слова.**

**а.** Глаза насекомых имеют … строение.

**б.** Тело ракообразных состоит из: ... и ...

**в.** Ракообразные имеют ... пар ходильных конечностей

**г.** Отличительной чертой ракообразных от других членистоногих является наличие двух пар усиков: ... и ...

**7 класс. Биология.**

**Вариант 2**

**ЧАСТЬ 1 (тесты)**

**1. Вытягивание и сокращение тела гидры происходит благодаря:**

А) изменению длины нервных клеток

Б) выпрямлению стрекательной нити стрекательных клеток

В) сокращению и расслаблению мускульных волоконец кожно–мускульных клеток

Г) образованию ложноножек пищеварительно – мускульными клетками

**2. Гидра парализует добычу и врагов с помощью клеток:**

А) промежуточных                                          Б) стрекательных

В) нервных                                                        Г) кожно-мускульных

**3. Возбуждение возникает в клетках:**

А) пищеварительно-мускульных                           Б) стрекательных

В) нервных                                                               Г) промежуточных

**4. Пищеварительную полость имеют:**

А) все кишечнополостные                                           Б) только гидры

В) только кораллы                                                        Г) только медуз

**5. По способу питания кишечнополостные животные – это:**

А) хищники                                                     Б) паразиты

В) растительноядные организмы                  Г) автотрофные организмы

**6. Медленно расслабляя и сокращая подошву, передвигается:**

А) пресноводная гидра                                             Б) медуза-аурелия

В) красный коралл                                                     Г) актиния

**7. Стрекательные клетки располагаются в основном:**

А) на подошве                                             Б) в кишечной полости

В) во внутреннем слое клеток                   Г) на щупальцах

**8. Какая нервная система у гидры:**

А) пильчатая                                              Б) стрекательная

В) лестничная                Г) сетчатая

**9. В теле кишечнополостных можно выделить:**

А) Эктодерму                                                 Б) эктодерму и энтодерму

В) эктодерму, энтодерму и мезодерму    Г) эктодерму, энтодерму и мезоглею.

**10.   Раздражимостью называют:**

А) действие раздражителя        Б) захват добычи хищником

В) свойство клеток и целого организма отвечать на воздействие среды изменением своей деятельности Г) ответ на раздражение.

**11.   Среди коралловых полипов есть гермафродиты, то есть животные:**

А) с признаками женского организма        Б) с признаками мужского организма

В) с признаками мужского и женского организмов (обоеполые) Г) однополые

**12**. **Органы чувств помогают животным:**

A) Доставлять питательные вещества по всем тканям и органам

Б) Находить пищу В) Замечать приближение опасности Г) Переваривать пищу

**13.** **Ракообразные обитают:**

A) Только в морях Б) Только в водоемах В) Только на суше

Г) В водоемах, некоторые представители – на суше

**14.** **К паукообразным относят:**

А) Всех членистоногих Б) Скорпионов В) Клещей Г) Дафний

**15.** **Пищеварение у пауков происходит:**

А) Вне организма Б) В кишечнике В) В желудке Г) В пищеводе

**16.** **Имаго – это:**

A) Название насекомого Б) Часть тела В) Куколка Г) Личинка

**17.** **Полиморфизм хорошо выражен у:**

А) Медоносных пчел Б) Муравьев В) Жуков Г) Бабочек

**18.** **Насекомые дышат при помощи:**

А) Легких Б) Жабр В) Трахей Г) Легких и трахей

**ЧАСТЬ 2**

**Выберите верное утверждение (да нет)**

**1**. У ракообразных три отдела тела: голова, грудь и брюшко.

**2.** Ракообразные имеют твердый хитиновый покров.

**3.** Статоцист является органом чувств.

**4.** Многие раки имеют пару фасеточных глаз, которые находятся на подвижных выростах головы.

**5.** Кровеносная система раков замкнутая.

**6.** У раков появляются примитивные легкие.

**7.**У ракообразных отсутствует «печень».

**8.** Глаза у паукообразных сложные.

**9.** Органы дыхания у паукообразных – легкие и жабры.

**10.** К паразитическим формам паукообразных относятся скорпионы.

**Вставьте пропущенное слово.**

**Закончите предложения, вставив необходимые по смыслу слова.**

**A.** Ракообразные обитают в морях и ... водоемах.

**Б.** К низшим ракам относят: ..., ...

**B.** Тело насекомых состоит из …, .., и …

**Г.** Характерная черта членистоногих – наличие ... конечностей.