Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

«Средняя общеобразовательная школа № 3 МО «Ахутбинский район»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ

И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

ПО БИОЛОГИИ

ДЛЯ 7 КЛАССА

Составитель: Васильева Г.Е.,

учитель биологии

***Фонд оценочных знаний по биологии 7 класс***

**Контрольная работа 1 четверть**

**Вариант 1**.

**1**. Для питания животные организмы...

А) используют готовые органические вещества

Б) поглощают углекислый газ

В) образуют органические вещества

**2**. Все функции живого организма выполняет клетка...

А) многоклеточного организма

Б) простейшего

В) любого живого организма

**3**. Сократительные вакуоли необходимы...

А) для пищеварения

Б) для газообмена

В) для удаления избытка воды с продуктами обмена веществ

**4**. Животные передвигаются, так как...

А) добывают готовые органические вещества

Б) все они хищники и ищут жертву

В) они ищут освящённые места

**5**. Эвглену зеленую называют "переходной" формой, потому что она...

А) состоит из одной клетки

Б) имеет жгутик, хлоропласты

В) дышит в воде жабрами

**6**. Простейшие обитающие в воде дышат ...

А) атмосферным кислородом

Б) растворенным в воде углекислым газом

В) растворенным в воде кислородом

**7**. Наличие какого из перечисленных признаков присуще одновременно и амёбам и инфузориям?

А) сократительная вакуоль

Б) реснички

В) два ядра разного размера

**8**. Инфузория-туфелька передвигается с помощью...

А) жгутика

Б) ресничек

В) ложноножек

**9**. Наиболее сложное строение из простейших имеют:

А) эвглена зелёная

Б) амёба

В) инфузории

**10.** Возбудители какой из названных болезней принадлежат к типу простейших?

А) чума

Б) малярия

В) холера

**11.** Считают, что простейшие произошли от древних...

А) корненожек

Б) жгутиковых

В) инфузорий

**12**. Первые организмы нашей планеты...

А) возникли на суше

Б) возникли в море, были одноклеточными и могли расти и размножаться

В) пришли из космоса

**13**. При наступлении неблагоприятных условий среды простейшие образуют...

А)цисту

Б) спору

В) погибают

**14**. В каком случае правильно перечислены классы простейших:

А) амёбы-инфузории-жгутиконосцы

Б) саркодовые-жгутиконосцы-ресничные инфузории

В) саркодовые-амёбы-фораминиферы-кокцидии

**15**. Переваривание пищи у амёбы происходит в:

А) сократительной вакуоли

Б) глотке

В) пищеварительной вакуоли

**16**. Кишечнополостные - это...

А) одноклеточные организмы

Б) двухслойные животные

В) трехслойные животные

**17**. Стрекательные клетки характерны...

А) только для гидры

Б) для всех кишечнополостных

В) только для актиний

**18.** Процесс почкования у гидры - это...

А) форма полового размножения

Б) рост гидры

В) форма бесполого размножения

**19**. Раздражимостью называют...

А)свойство организма отвечать на воздействие среды изменением своей деятельности

Б) действие раздражителя

В) захват добычи хищником

**20**. Способы размножения коралловых полипов.

А) половой

Б) почкование

В) и то, и другое

**21**. Животные с радиальной (лучевой) симметрией

А) активно передвигаются

Б) малоподвижные или сидячие

В) имеют правую и левую стороны

22. Ответную реакцию на раздражение осуществляемую нервной системой, называют...

А) раздражимостью

Б) движением

В) рефлексом

**23**. Важную роль при движении гидры играет...

А) мускульное волоконце

Б) стрекательная нить

В) пищеварительная клетка

**24**. В половом процессе участвуют...

А) только женские гаметы

Б) клетки внутреннего слоя

В) мужские и женские половые клетки

**25**. Оплодотворение - это процесс...

А) почкования

Б) слияния мужской и женской гамет

В) регенерации

**26**. Гаметами называют...

А) клетки тела гидры

Б) мужские и женские половые клетки

В) только мужские половые клетки

**27**. При регенерации тела гидры новые нервные клетки образуются из...

А) промежуточных клеток

Б) кожно-мускульных клеток

В) стрекательных клеток

**28**. Выберите правильно указанный путь нервного импульса (рефлекторную дугу):

А) передача возбуждения - восприятие возбуждения - ответ

Б) восприятие раздражения - ответ - передача возбуждения

В) восприятие раздражения - передача возбуждения - ответ

**29.** Половое размножение гидр происходит...

А) весной

Б) осенью

В) летом

**Вариант 2**

**А. Один правильный ответ:**

**1.** Тело инфузории- туфельки

а) покрыто жгутиками б) покрыто ресничками

в) покрыто слизью г) имеет гладкую оболочку

**2**. Регенерация у гидры - это

а) процесс бесполого размножения б) почкование в) процесс восстановления утраченных частей тела

г) все ответы верны

**3**. К паразитическим плоским червям относится

а) белая планария б) бычий цепень

в) дождевой червь г) человеческая аскарида

**4**. Паразитический круглый червь

а) человеческая аскарида б) бычий цепень

в) печеночный сосальщик г) дождевой червь

**5.** Тело гидры состоит из

а) одного слоя б) двух слоев в) трех слоев г) четырех слоев

**6.** Сегментированное тело имеет

а) человеческая аскарида б) бычий цепень

в) печеночный сосальщик г) дождевой червь

**7**. Роль дождевых червей в почвообразовании состоит в том, что они

а) измельчают растительные остатки, перемешивают почву

б) уплотняют почву

в) поглощают из почвы минеральные вещества

г) нет верного ответа

**8.**К брюхоногим моллюскам относится

а) обыкновенный прудовик б) беззубка

в) мидия г) кальмар

**9**. Жемчуг образуется в раковинах

а) брюхоногих моллюсков б) двустворчатых моллюсков

в) головоногих моллюсков г) у всех моллюсков

**10**. Наука о животных – это

а) ботаника б) зоология в) цитология г) биология

**11**. Животные в отличие от растений

а) питаются готовыми органическими веществами

б) вырабатывают органические вещества из неорганических

в) дышат г) размножаются

**12.** В клетках животных нет

а) вакуолей б) ядра в)цитоплазмы г) хромосом

**Б. Выполни тест на соответствие**

Соотнеси типы животных и характерные признаки типов:

Тип Кишечнополостные: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Тип Круглые черви: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Признаки : 1. Лучевая симметрия тела 2. Двусторонняя симметрия тела 3.Тело образовано двумя слоями клеток 4. Тело образовано тремя слоями клеток 5. Имеются системы органов. 6. Имеются специализированные клетки 7 Способны к регенерации

8.Существуют паразитические формы. 9.Тело покрыто плотной кутикулой защищающей животного от пищеварительных соков хозяина. 10. Кишка заканчивается анальным отверстием.

**В. Дайте определения понятиям:**

Систематика-это

Регенерация-это

Автотрофный организм-это

Система органов – это

Паразит-это

Эктодерма-это

Промежуточный хозяин-это

**Вариант 3**

**Дайте ответы на вопросы.**

1.В чем основное отличие простейших от клетки многоклеточных животных?

2.Отличие зеленой эвглены от инфузории – туфельки?

3.Амеба передвигается по субстрату?

4.Инфузория–туфелька передвигается с помощью?

5.Выделительная вакуоль у амёбы выполняет функцию?

6.Значение цисты у простейших?

7. Отличие дизентерийной амёбы от обыкновенной?

8.Отличие полового процесса инфузории–туфельки от других простейших?

9.Отличие строения гидры от простейших?

10. Уровень организации присущий простейшим?

11.Тип пищеварения, характерный для кишечнополостных:

12.Сходство дыхания кольчатых червей с дыханием других червей (плоских, круглых)

13.Основной хозяин в жизненном цикле бычьего цепня:

**Вариант 4**

1.У какого из паразитических червей жизненный цикл протекает со сменой хозяина?

2. Как размножается гидра летом?

3.Кораллы обитают:

4.Тип питания медуз:

.5.Отличие внешнего строения круглых червей от плоских червей:

6.Острова, рифы тропических морей образованы

7.Образуют известковые отложения:

8.Элементарная единица классификации:

9.Клетки кишечнополостных, способные к регенерации:

10. Колониальные кораллы – это:

11. Животные с лучевой симметрией:

12. Бинарную номенклатуру ввел:

**Контрольная работа за 2 четверть**

**Вариант 1**

**Вопросы с одним ответом**

1. Ман­тию и ра­ко­ви­ну имеют жи­вот­ные типа

 1) Плос­кие черви

2) Круг­лые черви

3) Чле­ни­сто­но­гие

4) Мол­люс­ки

2. По­лость тела, ра­ко­ви­ну и ман­тию имеют

 1) Ки­шеч­но­по­лост­ные

2) Ра­ко­об­раз­ные

3) Мол­люс­ки

4) Чле­ни­сто­но­гие

3. Нерв­ная си­сте­ма брю­хо­но­гих мол­люс­ков

 1) око­ло­гло­точ­ное скоп­ле­ние нерв­ных узлов и не­сколь­ко пар нерв­ных узлов в ту­ло­ви­ще

2) слив­ши­е­ся над­гло­точ­ный и под­гло­точ­ный ган­глии с от­хо­дя­щей брюш­ной нерв­ной це­поч­кой

3) нерв­ная труб­ка с рас­ши­ре­ни­ем в го­лов­ном конце

4) диф­фуз­ная нерв­ная си­сте­ма

4. К мор­ским мол­люс­кам от­но­сит­ся

 1) ви­но­град­ная улит­ка

2) мидия

3) голый сли­зень

4) малый пру­до­вик

5. Ре­ак­тив­ный спо­соб пе­ре­дви­же­ния ха­рак­те­рен

 1) для без­зу­б­ки

2) для мидии

3) для пру­до­ви­ка

4) для ка­ра­ка­ти­цы

6. Роль есте­ствен­ных очи­сти­те­лей воды (био­филь­тров) вы­пол­ня­ют

 1) брю­хо­но­гие мол­люс­ки

2) дву­створ­ча­тые мол­люс­ки

3) го­ло­во­но­гие мол­люс­ки

4) брю­хо­но­гие и дву­створ­ча­тые мол­люс­ки

7. Ман­тия мол­люс­ков – это

 1) кож­ная склад­ка, оде­ва­ю­щая тело с боков

2) внеш­ний по­кров ра­ко­ви­ны

3) стен­ка тела

4) сли­зи­стая кап­су­ла, по­кры­ва­ю­щая тело

8. Стен­ка ра­ко­ви­ны дву­створ­ча­то­го мол­люс­ка со­сто­ит из

 1) двух слоёв: ор­га­ни­че­ско­го и из­вест­ко­во­го

2) трёх слоёв: ор­га­ни­че­ско­го, из­вест­ко­во­го и пер­ла­мут­ро­во­го

3) двух слоёв: ор­га­ни­че­ско­го и пер­ла­мут­ро­во­го

4) трёх слоёв: ман­тий­но­го, фар­фо­ро­во­го и пер­ла­мут­ро­во­го

9. К ка­ко­му клас­су от­но­сит­ся изоб­ражённое на ри­сун­ке жи­вот­ное?



1) Го­ло­во­но­гие

2) Брю­хо­но­гие

3) Дву­створ­ча­тые

4) Ра­ко­вин­ные

10. При­знак, ха­рак­тер­ный толь­ко для мол­люс­ков, — на­ли­чие

 1) дву­сто­рон­ней сим­мет­рии

2) ман­тии и ман­тий­ной по­ло­сти

3) чле­ни­сто­го тела

4) нерв­ной си­сте­мы

11 Сколь­ко пар хо­диль­ных ног у па­у­ко­об­раз­ных

 1) 3

2) 4

3) 5

4) 6

12. Жи­вот­ных от­но­сят к клас­су па­у­ко­об­раз­ных, если у них

 1) три пары чле­ни­стых ко­неч­но­стей, три от­де­ла тела, две пары уси­ков

2) че­ты­ре пары хо­диль­ных ног, нет уси­ков

3) пять пар хо­диль­ных ног, есть го­ло­во­грудь и брюш­ко, хво­сто­вой плав­ник

4) три пары ног, есть го­ло­ва, грудь, брюш­ко из не­сколь­ких чле­ни­ков

13. Сме­шан­ное тра­хей­но-лёгоч­ное ды­ха­ние может быть у

 1) мол­люс­ков

2) коль­ча­тых чер­вей

3) па­у­ко­об­раз­ных

4) на­се­ко­мых

14. К клас­су Па­у­ко­об­раз­ные от­но­сит­ся

 1) до­маш­ний клоп

2) че­со­точ­ный клещ

3) цик­лоп

4) вошь

15. Про­грес­сив­ная осо­бен­ность чле­ни­сто­но­гих, по срав­не­нию с коль­ча­ты­ми чер­вя­ми, — по­яв­ле­ние

 1) от­де­лов тела и на­руж­но­го ске­ле­та

2) не­за­мкну­той кро­ве­нос­ной си­сте­мы

3) нерв­ной си­сте­мы уз­ло­во­го типа

4) пи­ще­ва­ри­тель­ной си­сте­мы

**Часть В.**

**Вопросы с несколькими вариантами ответов**

В1. Паук кре­сто­вик от­но­сит­ся к клас­су па­у­ко­об­раз­ных, так как у него

 1) тело со­сто­ит из трёх от­де­лов: го­ло­вы, груди и брюш­ка

2) тело со­сто­ит из двух от­де­лов: го­ло­во­гру­ди и брюш­ка

3) на го­ло­ве нет уси­ков

4) на го­ло­ве одна пара уси­ков

5) три пары ног

6) че­ты­ре пары ног

В2. Вы­бе­ри­те при­зна­ки, от­но­ся­щи­е­ся толь­ко к ки­шеч­но­по­лост­ным жи­вот­ным

 1) трёхслой­ное стро­е­ние тела

2) дву­сто­рон­няя сим­мет­рия

3) двух­слой­ное стро­е­ние тела

4) в цикле раз­ви­тия при­сут­ству­ет ста­дия по­ли­па

5) па­ра­зи­ти­ру­ю­щие ор­га­низ­мы

6) тело со­сто­ит из эк­то­дер­мы, эн­то­дер­мы и ме­з­оглеи

В3. Вы­бе­ри­те три пра­виль­ных утвер­жде­ния из шести. К при­зна­кам коль­ча­тых чер­вей от­но­сят

 1) око­ло­гло­точ­ное нерв­ное коль­цо и от­хо­дя­щие от него нерв­ные ство­лы с от­ветв­ле­ни­я­ми

2) ще­тин­ки на чле­ни­ках тела

3) око­ло­гло­точ­ное нерв­ное коль­цо и брюш­ная нерв­ная це­поч­ка

4) сла­бое раз­ви­тие или от­сут­ствие ор­га­нов чувств

5) на­ли­чие за­мкну­той кро­ве­нос­ной си­сте­мы

6) пи­та­ние тка­ня­ми ор­га­нов тела че­ло­ве­ка

В4. Вы­бе­ри­те три вер­ных от­ве­та из шести. К лен­точ­ным чер­вям от­но­сят­ся

 1) эхи­но­кокк

2) сви­ной це­пень

3) ши­ро­кий лен­тец

4) ко­ша­чья дву­уст­ка

5) печёноч­ный со­саль­щик

6) мо­лоч­но–белая пла­на­рия

**Часть С**

**Найти соответствие**

С1. Уста­но­ви­те со­от­вет­ствие между от­дель­ны­ми ме­ра­ми про­фи­лак­ти­ки и кон­крет­ны­ми па­ра­зи­та­ми: ас­ка­ри­да (1), пе­че­ноч­ный со­саль­щик (2), бычий це­пень (3) либо ост­ри­ца (4)

 А) не есть сырое, плохо про­ва­рен­ное или про­жа­рен­ное мясо

Б) не пить сырую воду из водоёмов, не есть ща­вель, дикий лук с сырых лугов

В) не есть не­мы­тые сырые фрук­ты и овощи

Г) за­щи­щать про­дук­ты пи­та­ния от мух

Д) не грызть ногти

С2. Уста­но­ви­те со­от­вет­ствие между мерой про­фи­лак­ти­ки за­ра­же­ния че­ло­ве­ка и па­ра­зи­том, его вы­зы­ва­ю­щим

 ПА­РА­ЗИТ

А) не есть сы­ро­го плохо про­ва­рен­но­го или про­жа­рен­но­го мяса

Б) не пить сырую воду из водоёма

В) не есть не­мы­тые сырые фрук­ты и овощи

Г) за­щи­щать про­дук­ты пи­та­ния от мух

1) ас­ка­ри­да

2) бычий це­пень

За­пи­ши­те в ответ цифры, рас­по­ло­жив их в по­ряд­ке, со­от­вет­ству­ю­щем бук­вам:

С3. Уста­но­ви­те со­от­вет­ствие между груп­па­ми жи­вот­ных и ха­рак­тер­ны­ми для них при­зна­ка­ми

ГРУП­ПЫ ЖИ­ВОТ­НЫХ

А) есть по­лость тела

Б) нет по­ло­сти тела

В) ки­шеч­ник за­кан­чи­ва­ет­ся слепо

Г) ки­шеч­ник за­кан­чи­ва­ет­ся аналь­ным от­вер­сти­ем

Д) ха­рак­те­рен жиз­нен­ный цикл с одним хо­зя­и­ном

Е) ха­рак­те­рен жиз­нен­ный цикл со сме­ной хо­зя­ев

1) плос­кие черви

2) круг­лые черви

 За­пи­ши­те в ответ цифры, рас­по­ло­жив их в по­ряд­ке, со­от­вет­ству­ю­щем бук­вам:

**Вариант 2**

**Часть А**

**Вопросы с одним ответом**

1. Пе­ре­ва­ри­ва­ние пищи на­чи­на­ет­ся вне пи­ще­ва­ри­тель­но­го ка­на­ла у

 1) па­у­ков

2) на­се­ко­мых

3) ра­ко­об­раз­ных

4) мол­люс­ков

2. Какие жи­вот­ные имеют на­руж­ный ске­лет из хи­ти­на

 1) дву­створ­ча­тые мол­люс­ки

2) че­ре­па­хи

3) чле­ни­сто­но­гие

4) брю­хо­но­гие мол­люс­ки

3. Пе­ре­нос­чик воз­бу­ди­те­ля эн­це­фа­ли­та

 1) вошь

2) блоха

3) че­со­точ­ный клещ

4) та­еж­ный клещ

4. Боль­ше всего ног у

1) реч­но­го рака

2) пчелы

3) та­ран­ту­ла

4) клопа

5. Тра­хей нет у

 1) пчелы

2) реч­но­го рака

3) се­но­кос­ца

4) ру­чей­ни­ка

6. Сколь­ко пар хо­диль­ных ног у па­у­ко­об­раз­ных

 1) 3

2) 4

3) 5

4) 6

7. Ман­тию и ра­ко­ви­ну имеют жи­вот­ные типа

 1) Плос­кие черви

2) Круг­лые черви

3) Чле­ни­сто­но­гие

4) Мол­люс­ки

8. По­лость тела, ра­ко­ви­ну и ман­тию имеют

 1) Ки­шеч­но­по­лост­ные

2) Ра­ко­об­раз­ные

3) Мол­люс­ки

4) Чле­ни­сто­но­гие

9. Нерв­ная си­сте­ма брю­хо­но­гих мол­люс­ков

 1) око­ло­гло­точ­ное скоп­ле­ние нерв­ных узлов и не­сколь­ко пар нерв­ных узлов в ту­ло­ви­ще

2) слив­ши­е­ся над­гло­точ­ный и под­гло­точ­ный ган­глии с от­хо­дя­щей брюш­ной нерв­ной це­поч­кой

3) нерв­ная труб­ка с рас­ши­ре­ни­ем в го­лов­ном конце

4) диф­фуз­ная нерв­ная си­сте­ма

10. К мор­ским мол­люс­кам от­но­сит­ся

 1) ви­но­град­ная улит­ка

2) мидия

3) голый сли­зень

4) малый пру­до­вик

11. Ре­ак­тив­ный спо­соб пе­ре­дви­же­ния ха­рак­те­рен

 1) для без­зу­б­ки

2) для мидии

3) для пру­до­ви­ка

4) для ка­ра­ка­ти­цы

12. Роль есте­ствен­ных очи­сти­те­лей воды (био­филь­тров) вы­пол­ня­ют

 1) брю­хо­но­гие мол­люс­ки

2) дву­створ­ча­тые мол­люс­ки

3) го­ло­во­но­гие мол­люс­ки

4) брю­хо­но­гие и дву­створ­ча­тые мол­люс­ки

13. Ман­тия мол­люс­ков – это

 1) кож­ная склад­ка, оде­ва­ю­щая тело с боков

2) внеш­ний по­кров ра­ко­ви­ны

3) стен­ка тела

4) сли­зи­стая кап­су­ла, по­кры­ва­ю­щая тело

14. Стен­ка ра­ко­ви­ны дву­створ­ча­то­го мол­люс­ка со­сто­ит из

 1) двух слоёв: ор­га­ни­че­ско­го и из­вест­ко­во­го

2) трёх слоёв: ор­га­ни­че­ско­го, из­вест­ко­во­го и пер­ла­мут­ро­во­го

3) двух слоёв: ор­га­ни­че­ско­го и пер­ла­мут­ро­во­го

4) трёх слоёв: ман­тий­но­го, фар­фо­ро­во­го и пер­ла­мут­ро­во­го

15. К ка­ко­му клас­су от­но­сит­ся изоб­ражённое на ри­сун­ке жи­вот­ное?



1) Го­ло­во­но­гие

2) Паукообразные

3) Дву­створ­ча­тые

4) Ра­ко­вин­ные

**Часть В.**

**Вопросы с несколькими вариантами ответов**

В1. Вы­бе­ри­те три вер­ных от­ве­та из шести. К лен­точ­ным чер­вям от­но­сят­ся

 1) эхи­но­кокк

2) сви­ной це­пень

3) ши­ро­кий лен­тец

4) ко­ша­чья дву­уст­ка

5) печёноч­ный со­саль­щик

6) мо­лоч­но–белая пла­на­рия

В2. Вы­брать три утвер­жде­ния из шести пред­ло­жен­ных. Какие при­зна­ки ха­рак­тер­ны для реч­ных раков

 1) тело раз­де­ле­но на го­ло­во­грудь и брюш­ко

2) тело по­кры­то ра­ко­ви­ной

3) ор­га­ны вы­де­ле­ния – зелёные же­ле­зы

4) имеют три пары хо­диль­ных ног

5) пи­та­ние хе­мот­роф­ное, про­ду­цен­ты

6) дышат рас­творённым в воде кис­ло­ро­дом

В3. Вы­бе­ри­те пред­ста­ви­те­лей жи­вот­ных, раз­ви­тие ко­то­рых про­ис­хо­дит со сме­ной хо­зя­ев.

1. пе­че­ноч­ный со­саль­щик

2. до­маш­няя муха

3. бычий це­пень

4. ши­ро­кий лен­тец

5. май­ский жук

6. пи­яв­ка ме­ди­цин­ская

В4. Вы­бе­ри­те при­зна­ки, яв­ля­ю­щи­е­ся об­щи­ми для чле­ни­сто­но­гих и мол­люс­ков.

Ответ за­пи­ши­те циф­ра­ми без про­бе­лов.

 1. лу­че­вая сим­мет­рия тела

2. дву­сто­рон­няя сим­мет­рия тела

3. трех­слой­ное стро­е­ние тела

4. сег­мен­та­ция тела

5. хи­ти­но­вый по­кров

6. не­за­мкну­тая кро­ве­нос­ная си­сте­ма

**Часть С**

**Найти соответствие**

**С1. Уста­но­ви­те со­от­вет­ствие между ха­рак­тер­ны­ми осо­бен­но­стя­ми чле­ни­сто­но­гих и их**

**эво­лю­ци­он­ных пред­ков — коль­ча­тых чер­вей**

 ОР­ГА­НИЗМ

А) за­мкну­тая кро­ве­нос­ная си­сте­ма

Б) ко­неч­но­сти в виде мно­го­ко­лен­ча­тых ры­ча­гов

В) не­за­мкну­тая кро­ве­нос­ная си­сте­ма

Г) на­руж­ный хи­ти­но­вый ске­лет

Д) по­пе­реч­но­по­ло­са­тая му­ску­ла­ту­ра в ап­па­ра­те дви­же­ния

Е) на­ли­чие кожно — му­скуль­но­го мешка

1) Чле­ни­сто­но­гие

2) Коль­ча­тые черви

 За­пи­ши­те в ответ цифры, рас­по­ло­жив их в по­ряд­ке, со­от­вет­ству­ю­щем бук­вам:

**С2. Уста­но­ви­те со­от­вет­ствие между при­зна­ком и типом чер­вей, для ко­то­ро­го он ха­рак­те­рен.**

ТИП ЧЕР­ВЕЙ

A) тело обыч­но ли­сто­вид­ной или лен­то­вид­ной формы

Б) пи­ще­ва­ри­тель­ная си­сте­ма за­кан­чи­ва­ет­ся аналь­ным от­вер­сти­ем

B) в про­стран­стве между ор­га­на­ми на­хо­дит­ся па­рен­хи­ма

Г) кро­ве­нос­ная си­сте­ма за­мкну­тая

Д) на­ли­чие вто­рич­ной по­ло­сти тела — це­ло­ма

1) Плос­кие черви

2) Коль­ча­тые черви

 За­пи­ши­те в ответ цифры, рас­по­ло­жив их в по­ряд­ке, со­от­вет­ству­ю­щем бук­вам:

**С3. Уста­но­ви­те со­от­вет­ствие между при­зна­ком жи­вот­но­го и жи­вот­ным, к ко­то­ро­му от­но­сит­ся**

**дан­ный при­знак.**

ТИП

А) кро­ве­нос­ная си­сте­ма за­мкну­тая

Б) серд­це раз­де­ле­но на от­де­лы

В) есть ман­тия и ман­тий­ная по­лость

Г) нерв­ная си­сте­ма пред­став­ле­на брюш­ной

нерв­ной це­поч­кой с уз­ла­ми в сег­мен­тах тела

Д) име­ет­ся ра­ду­ла (тёрка)

1) дож­де­вой червь

2) малый пру­до­вик

 За­пи­ши­те в ответ цифры, рас­по­ло­жив их в по­ряд­ке, со­от­вет­ству­ю­щем бук­вам:

**Вариант 3**

**Задание 1. Тест. Выберите один правильный вариант ответа**

1. К паукообразным относится:

* Майский жук                        в        Скорпион
* Речной рак                        г        Божья коровка

1. Для паукообразных характерны следующие признаки:

* 4 пары ног и ни одной пары  усиков        в        Голова, грудь и брюшко
* 3 пары ног и ни одной пары усиков                г        5 пар ног

1. Насекомые дышат:

* Жабрами                б        Легкими        в        Трахеями

1. При развитии с полным превращением насекомое проходит следующие стадии:

* Яйцо – взрослое насекомое                в        Яйцо – личинка – куколка – взрослое
* Яйцо – личинка – куколка                                                 насекомое

1. К насекомым относится:

* Клещ таежный                        в        Паук крестовик
* Комнатная муха                г        Скорпион

1. Хитиновый покров отсутствует у :

* Таежного клеща                в        Морской звезды
* Рыжего таракана                г        Рака-отшельника

1. Тело разделено на сегменты у:

* Морского ежа                        в        Гидры
* Медузы                         г        Дождевого червя

1. К отряду Полужесткокрылых относятся:

* Майский жук                        в        Пчела медоносная
* Клоп-вонючка                        г        Капустная белянка

1. Ротовой аппарат у комара:

* Сосущего типа                        в         Грызущего типа
* Колюще-сосущего типа         г        Лижущего типа

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

* Ракообразных                        в        Насекомых
* Паукообразных                г        Кольчатых червей

1. К самым примитивным животным типа хордовые относится:

* Миксина                        б        Минога                в        Ланцетник

1. Рыбы относятся к типу:

* Бесхордовых                         в        Хордовых
* Полухордовых                 г        Моллюски

1. Хорда – это:

* Спиной мозг                        в        Плотный упругий стержень
* Эластичная трубка, в канале которой находится спиной        мозг

1. Большинство рыб относится к классу:

* Костных рыб                б        Хрящевых рыб        в        Ланцетников

1. К парным плавникам относятся:

* Только грудные         б        Только брюшные        в        Грудные и брюшные

1. Слизь, которой покрыто тело рыб, выделяется:

* Кожными железами        б        Чешуей                в        Боковой линией

1. Кровеносная система у рыб:

* Замкнутая                б        Незамкнутая                в        Незамкнутая у хрящевых и замкнутая у костных

1. Сердце у рыб состоит из:

* Одной камеры                б        Двух камер                в        Трех камер

1. Развитие земноводных происходит:

* В воде                        в        Сначала на суше, затем в воде
* На суше

1. Земноводные появились около  350 млн лет назад от древних:

* Скатов                        в        Кистеперых рыб
* Акул                        г         Лососеобразных рыб

**Задание 2. Если вы согласны с приведенным ниже утверждением отвечайте «Да», если не согласны – «Нет».**

1. У простейших животных клетка выполняет все функции живого организма
2. Аскарида относится к свободноживущим круглым червям
3. Тело всех членистоногих покрыто хитином
4. Осьминога относятся к типу Иглокожие
5. Тело всех моллюсков имеет раковину
6. Сегментированное строение – это прогрессивный признак строения
7. Почки – это орган пищеварительной системы рыб
8. Ланцетник имеет сердце, состоящее из 2 камер
9. Хордовые имеют двустороннюю симметрию тела
10. Гермафродиты – это обоеполые особи
11. Нервная система у хордовых расположена под хордой
12. У всех представителей хордовых – хорда сохраняется в течении всей жизни
13. Ланцетник – низшее, примитивного строения животное, сохранившееся с давних времен до нашего времени
14. Всем рыбам свойственно наружное оплодотворение
15. Животные с непостоянной температурой тела относятся к теплокровным

**Вариант 4**

**Задание 1. Тест. Выберите один правильный вариант ответа**

1. К ракообразным относится:

* Майский жук                        в        Клещ
* Креветка                         г        Божья коровка

1. Для насекомых характерны следующие признаки:

* 4 пары ног                        в        Голова, туловище и нога
* 3 пары ног                         г         5 пар ног

1. Ракообразные дышат:

* Жабрами                б        Легкими        в        Трахеями

1. При развитии с неполным превращением насекомое проходит следующие стадии:

* Яйцо – взрослое насекомое                в        Яйцо – личинка – куколка – взрослое
* Яйцо – личинка – куколка                                                 насекомое

1. К насекомым относится:

* Комар обыкновенный                        в        Паук крестовик
* Клещ таежный                                г        Скорпион

1. Хитиновый покров отсутствует у :

* Скорпиона                        в        Пресноводной гидры
* Рыжего таракана                г        Речного рака

1. Имеют стрекательные клетки:

* Кишечнополостные                в        Круглые черви
* Плоские черви                        г        Иглокожие

1. К отряду Чешуекрылых относят:

* Майский жук                        в        Пчела медоносная
* Клоп-вонючка                        г        Капустная белянка

1. Ротовой аппарат у мухи:

* Сосущего типа                        в         Грызущего типа
* Колюще-сосущего типа         г        Лижущего типа

1. Тело разделено на головогрудь и брюшко у:

* Моллюсков                        в        Насекомых
* Паукообразных                г        Кольчатых червей

1. К самым примитивным животным типа хордовые относится:

* Миксина                        б        Минога                в        Ланцетник

1. Рыбы относятся к типу:

* Бесхордовых                         в        Хордовых
* Полухордовых                 г        Моллюски

1. Хорда – это:

* Спиной мозг                         в        Плотный упругий стержень
* Эластичная трубка, в канале которой находится спиной мозг

1. Большинство рыб относится к отряду:

* Окунеобразных                б        Лососеобразных        в        Осетрообразных

1. К непарным плавникам относятся:

* Спинной        б        Анальный        в Спинной, анальный и хвостовой

1. Орган чувств рыб ощущающий силу и скорость течения воды:

* Кожные железы        б        Чешуя                в        Боковая линия

1. Кровеносная система у рыб:

* Замкнутая                б        Незамкнутая                в        Незамкнутая у хрящевых и замкнутая у костных

1. Сердце у земноводных состоит из:

* Одной камеры                б        Двух камер                в        Трех камер

1. Развитие земноводных происходит:

* В воде                        в        Сначала на суше, затем в воде
* На суше

1. Земноводные появились около  350 млн лет назад от древних:

* Скатов                        в        Кистеперых рыб
* Акул                        г         Лососеобразных рыб

**Задание 2. Если вы согласны с приведенным ниже утверждением отвечайте «Да», если не согласны – «Нет».**

1. У многоклеточных животных клетки тела выполняют определенные функции
2. Планария относится к свободноживущим плоским червям
3. Тело всех членистоногих покрыто хитином
4. Морского ежа относятся к типу Иглокожие
5. Головоногие моллюски лишены раковины
6. Вторичная полость тела впервые появилась у круглых червей
7. Жабры – это орган пищеварительной системы рыб
8. Ланцетник имеет сердце, состоящее из 2 камер
9. Хордовые имеют двустороннюю симметрию тела
10. Регенерация – это восстановление утраченных частей тела
11. Пищеварительная система у хордовых расположена под хордой
12. У всех представителей хордовых – хорда сохраняется в течении всей жизни
13. Ланцетник – низшее, примитивного строения животное, сохранившееся с давних времен до нашего времени
14. Всем рыбам свойственно внутреннее оплодотворение
15. Животные с постоянной температурой тела относятся к теплокровным

**Контрольная работа за 3 четверть.**

**Вариант 1**

**1. Нервная система хордовых животных**

1)представляет   собой   трубку,   расположенную   на спинной стороне тела

2)представляет собой нервную цепочку, расположенную на брюшной стороне тела

3)состоит из нервных стволов и нервных узлов

4)состоит из нервных клеток, образующих нервную сеть

**2. Определите последовательность этапов эволюции позвоночных животных**

1)рыбы – земноводные – пресмыкающиеся – птицы - млекопитающие

2) рыбы – земноводные - пресмыкающиеся

3)рыбы – пресмыкающиеся - земноводные - птицы - млекопитающие

4) рыбы - земноводные - пресмыкающиеся - млекопитающие – птицы

**3. Высокая интенсивность обмена веществ у птиц и млекопитающих — следствие возникновения у них в процессе эволюции**

1)четырехкамерного сердца и теплокровности

2)разнообразных тканей

3)легочного дыхания

4)развитой пищеварительной системы

**4. По своему составу кровь в сердце птиц**

1) только венозная

2) только артериальная

3) венозная и артериальная раздельно

4) смешанная

**5. Наибольшего развития передний мозг достигает у**

1) рыб

2) земноводных

3) пресмыкающихся

4) млекопитающих

**6.Признак приспособленности птиц к полету –**

1) появление четырехкамерного сердца

2) образование роговых щитков на ногах

3) наличие полых костей

4) наличие копчиковой железы

**II.Установите соответствие между признаком животных и классом, для которого этот признак характерен.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ПРИЗНАК |  | КЛАСС |
| А | оплодотворение внутреннее | 1) | Земноводные |
| Б | оплодотворение у большинства видов  наружное | 2) | Пресмыкающиеся |
| В | непрямое развитие |  |  |
| Г | размножение и развитие происходит на суше |  |  |
| Д | тонкая кожа, покрытая слизью |  |  |
| Е | яйца с большим запасом питательных веществ |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д | Е |
|  |  |  |  |  |  |

**Вариант 2**

**Выберите правильный ответ**

**1. У каких животных в процессе эволюции впервые сформировался внутренний скелет?**

1)паукообразных                            2)насекомых

3)головоногих                                4)хордовых

**2. Млекопитающих можно отличить от других позвоночных по наличию**

1)волосяного покрова и ушных раковин

2)голой кожи, покрытой слизью

3)рогового панциря или щитков

4)сухой кожи с роговыми чешуями

**3. Предками древних амфибий были, скорее всего:**

1)акулы                                         2)осетровые

3)лососевые                                 4)кистеперые

**4. С помощью боковой линии рыба воспринимает**

1)запах предметов                          2)окраску предметов

3)звуковые сигналы                 4)направление и силу течения воды

**5. У птиц в отличие от пресмыкающихся**

1) непостоянная температура тела

2) покров из рогового вещества

3) четырехкамерное сердце и постоянная температура тела

4) размножение яйцами

**6. Сигналом к осеннему перелету птиц служит**

1) понижение температуры воздуха

2)увеличение количества осадков

3) наступление первых заморозков

4) сокращение длины светового дня

**II.Установите соответствие между признаком животных и классом, для которого этот признак характерен.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ПРИЗНАК |  | КЛАСС |
| А | Органы дыхания - жабры | 1) | Рыбы |
| Б | в позвоночнике три отдела: шейный, туловищный и крестцовый | 2) | Земноводные |
| В | 3-х камерное сердце |  |  |
| Г | в позвоночнике два отдела: туловищный и хвостовой |  |  |
| Д | органы дыхания – легкие и кожа |  |  |
| Е | 2-х камерное сердце |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д | Е |
|  |  |  |  |  |  |

**Вариант 3**

***А). Выберите один ответ, который является наиболее правильным***

**1. Наука, изучающая насекомых, называется**

А) герпетология С) орнитология

В) энтомология Д) ихтиология Е) маммология

**2. Отсутствует плавательный пузырь у**

А) акулы В) сазана С) карася Д) щуки Е) судака

**3. Боковая линия – орган чувств развитый у**

А) пресмыкающиеся В) птиц С) земноводных Д) рыб Е) млекопитающих

**4. В отличие от рыб земноводные имеют**

А) глаза В) ноздри С) среднее ухо Д) внутреннее ухо Е) органы обоняния

**5. Земноводные дышат**

А) легкими В) жабрами С) кожей Д) легкими и кожей Е) трахеями

**6**. **Пресмыкающиеся дышат**

А) жабрами В) трахеями С) легкими Д) легочными мешками Е) кожей

**7. Орган, обеспечивающий двойное дыхание у птиц**

А) трахея В) дыхальце С) носоглотка Д) воздушный мешок Е) легкое

**8. Комары из рода анофелес вызывает заболевание**

А) малярию В) лямблиоз С) аскаридоз Д) дизентерию Е) кокцидиоз

**9. Личинки бабочек называются**

А) нимфа В) гусеница С) малек Д) имаго Е) куколка

**10. Все хордовые имеют**

А) хорду В) однослойные покровы С) череп Д) плавник Е) хвост

**11. Имеют один круг кровообращения**

А) земноводные В) птицы С) млекопитающие Д) рыбы Е) пресмыкающиеся

**12. У земноводных отсутствует:**

А) развитие в воде В) кровообращение С) голая кожа Д) сердце Е) теплокровность

**13. Концы всех ребер свободны у**

А) змей В) черепах С) хамелеонов Д) крокодилов Е) ящериц

**14. У птиц воздух из трахеи попадает в**

А) гортань В) легкие С) воздушные мешки Д) бронхи Е) трахея

**15. Цевка образована**

А) сросшимися костями голени Д) сросшейся частью костей крыла

В) сросшимися костями плеча Е) сросшейся частью голени и стопа

С) сросшимися костями ступни

**В). Выбери три правильных ответа из шести предложенных:**

**16. К отряду Карпообразные относятся**

А) лосось В) карась С) треска Д) лещ Е) сазан

**17. Для пресмыкающихся характерно**

А) 1 шейный позвонок В) 8 шейных позвонков

С) 7 шейных позвонков Д) сухая кожа Е) внутреннее оплодотворение

**18*Соотнесите классы Хордовых (левая колонка) с соответствующими характеристиками в правой колонке и зашифруйте ответы.***

**Характеристика**

**Классы Хордовых**

1) трехкамерное сердце

А) Земноводные

2) клоака

Б) Пресмыкающиеся

3) 1 шейный позвонок

4) слуховая косточка - стремечко

5) дышат легкими

6) появляется грудная клетка

**19.** **Закончите предложения.**

1. Фильтрующе- лижущий ротовой аппарат имеет …

2. Наука о рыбах называется …

3. Четырехкамерное сердце имеют представители класса Пресмыкающиеся …

4.Использование естественных врагов для уничтожения насекомых, наносящих вред сельскому хозяйству – это … метод.

5. Чувствуют запах крови на большом расстоянии…

**Вариант 4**

I.Выберите правильный ответ   
  
1. Нервная система хордовых животных   
  
1)представляет собой трубку, расположенную на спинной стороне тела   
  
2)представляет собой нервную цепочку, расположенную на брюшной стороне тела   
  
3)состоит из нервных стволов и нервных узлов   
  
4)состоит из нервных клеток, образующих нервную сеть   
  
2. Определите последовательность этапов эволюции позвоночных животных   
  
1)рыбы – земноводные – пресмыкающиеся – птицы - млекопитающие   
  
2) рыбы – земноводные - пресмыкающиеся   
  
3)рыбы – пресмыкающиеся - земноводные - птицы - млекопитающие   
  
4) рыбы - земноводные - пресмыкающиеся - млекопитающие – птицы   
  
3. Высокая интенсивность обмена веществ у птиц и млекопитающих — следствие возникновения у них в процессе эволюции   
  
1)четырехкамерного сердца и теплокровности   
  
2)разнообразных тканей   
  
3)легочного дыхания   
  
4)развитой пищеварительной системы   
  
4. По своему составу кровь в сердце птиц   
  
1) только венозная   
  
2) только артериальная   
  
3) венозная и артериальная раздельно   
  
4) смешанная   
  
5. Наибольшего развития передний мозг достигает у   
  
1) рыб   
  
2) земноводных   
  
3) пресмыкающихся   
  
4) млекопитающих   
  
6.Признак приспособленности птиц к полету –   
  
1) появление четырехкамерного сердца   
  
2) образование роговых щитков на ногах   
  
3) наличие полых костей   
  
4) наличие копчиковой железы

7.Установите последовательность систематических категорий, характерных для царства животных, начиная с наименьшей.

A)род        Б) вид          B)класс     Г)семейство       Д)отряд

8. Выстройте путь прохождения пищи у лягушки в правильной последовательности:

А) глотка             Б) желудок               В) толстая кишка

Г) клоака            Д) тонкая кишка        Е) пищевод

9. Укажите последовательность, в которой возникали организмы в

процессе эволюции:

A)Инфузории        Б) Бактерии           B)Кишечнополостные

Г) Жгутиковые     Д) Плоские черви   Е) Кольчатые черви

10. Установите последовательность организмов в пищевой цепи.

А) паук   Б) скворец   В) наездник   Г) растение   Д) тля    Е) ястреб

Часть В

1. **Почему дельфинов относят к млекопитающим, а не к рыбам?**

2. **Какие меры применяют для борьбы с паразитическими червями?**

3. **В Красную книгу России включены 65 видов млекопитающих и 122 вида птиц. Объясните, какие антропогенные**

**Итоговая контрольная работа по биологии 7 класс**

**Вариант 1**

**ЗАДАНИЕ № 1**: *Выберите правильный ответ.*

**1.** Процесс расщепления и переваривания пищи у одноклеточных животных происходит:

А) вне вакуолей в цитоплазме;

Б) в сократительной вакуоли;

В) в ядре;

Г) в пищеварительной вакуоли.

**2.** Пресноводная гидра передвигается:

А) при помощи щупалец;

Б) при помощи подошвы;

В) реактивным способом;

Г) при помощи щупалец и подошвы.

3. Пищеварительная система у кольчатых червей:

А) есть, но не имеет анального отверстия;

Б) есть, но не подразделена на отделы;

В) имеется и подразделяется на отделы;

Г) отсутствует.

4. Реактивным способом передвигаются:

А) кальмары; Б) беззубка;

В) прудовик; Г) мидии.

5. Отсутствие головы у представителей двустворчатых моллюсков объясняется тем, что они:

А) живут в воде;

Б) передвигаются при помощи ноги;

В) ведут малоподвижный образ жизни;

Г) имеют двустворчатую раковину.

6. Органы выделения у насекомых:

А) почки;

Б) лёгочные мешки;

В) дыхальца;

Г) Мальпигиевы сосуды.

7. Легкие земноводных имеют простое строение, поэтому важное значение в газообмене имеет:

А) печень;

Б) кожа;

В) ротовая полость;

Г) сердце.

8. Кровеносная система земноводных, как и кровеносная система рыб, имеет:

А) кровь;

Б) сердце с одним желудочком;

В) кровеносные сосуды;

Г) трёхкамерное сердце.

9. Грудная клетка незамкнута у:

А) черепах;

Б) ящериц;

В) крокодилов;

Г) змей.

10. К простейшим относятся животные, тело которых состоит из:

А) двух клеток;

Б) одной клетки;

В) множество клеток.

11. Жгутиковые клетки гидры находятся в:

А) эктодерме;

Б) энтодерме;

В) мезоглее.

12. Пищеварение у гидры:

А) комбинированное;

Б) внутриклеточное;

В) полостное.

13. Органы чувств у нематод:

А) отсутствуют;

Б) развиты слабо;

В) развиты хорошо.

14. Тело кольчатых червей:

А) удлиненное сплошное;

Б) удлинённое, состоящее из сегментов.

15. Моллюски дышат:

А) всей поверхностью тела;

Б) только жабрами;

В) только лёгкими;

Г) жабрами и лёгкими.

16. Класс Ракообразные относится к типу:

А) кольчатые черви;

Б) членистоногие;

В) ленточные черви.

17. Паукообразные – это:

А) только хищники;

Б) только паразиты;

В) только растительноядные;

Г) хищники, паразиты, растительноядные.

18. Грудь насекомых состоит из:

А) трёх сегментов;

Б) четырёх сегментов;

В) шести сегментов.

19. Родственные роды животных объединяют:

А) в виды;

Б) в классы;

В) в отряды;

Г) в семейства.

20. Лягушки имеют орган боковая линия:

А) только в период личиночного развития;

Б) только во взрослом состоянии.

21. В шейном отделе ящерицы:

А) 2 позвонка;

Б) 4 позвонка;

В) 8 позвонков.

22. Все современные птицы:

А) не имеют зубов;

Б) имеют зубы только во взрослом состоянии;

В) имеют зубы в птенцовом возрасте.

23. Насекомые, как и ракообразные, имеют:

А) крылья;

Б) 2 пары усиков;

В) фасеточные глаза;

Г) хитиновый покров.

24. Многоклеточные животные, в отличии от одноклеточных:

А) характеризуются индивидуальным развитием;

Б) состоят из большого числа клеток;

В) способны к воспроизведению себе подобных;

Г) передвигаются.

25. Кровеносная система земноводных, как и кровеносная система рыб, имеет:

А) кровь;

Б) сердце с одним желудочком;

В) кровеносные сосуды;

Г) трёхкамерное сердце.

**Задание 2.Выберите правильные утверждения:**

1. Для рыб характерны два круга кровообращения.
2. Все хордовые животные имеют внутренний скелет.
3. Для хрящевых рыб характерно наличие в скелете костей.
4. Высшие хордовые имеют хорошо развитые органы чувств.
5. Для позвоночных животных не характерно активное передвижение.
6. Температура тела рыб не зависит от окружающей среды.
7. Рыбы относятся к древним первичноводным позвоночным животным.
8. Кровеносная система рыб не замкнутая.
9. Рыбы – раздельнополые животные.
10. У рыб сердце трехкамерное.
11. Хорда есть у осетра и белуги.
12. Плавательный пузырь имеется у ската, карпа, окуня.

**Задание 3.Дайте полный ответ**

* Опишите многообразие животного мира. Перечислите основные признаки животных организмов.

**ВАРИАНТ 2**

**Задание № 1**: *Выберите правильный ответ.*

1. Приспособления к водному образу жизни у крокодила:

А) перепонки на лапах;

Б) крупные размеры тела;

В) расположение ноздрей и глаз на возвышениях;

Г) острые зубы.

2. На кисти птицы сохранилось пальцев:

А) 2;

Б) 4;

В) 5;

Г) 3.

3. Птицы произошли от пресмыкающихся, об этом свидетельствует:

А) наличие крыльев у птиц;

Б) наличие клюва;

В) наличие роговых чешуй на цевке;

Г) способность к полёту.

4. Большой круг кровообращения млекопитающих начинается:

А) в левом предсердии;

Б) в правом предсердии;

В) в правом желудочке;

Г) в левом желудочке.

5. Млечные железы представляют собой видоизменение желез:

А) пахучих;

Б) сальных;

В) слюнных;

Г) потовых.

6. К простейшим относится:

А) Белая планария;

Б) Дезентирийная амеба;

В) Пресноводная гидра;

Г) Бычий цепень.

7. Среди жгутиковых встречаются типы питания:

А) автотрофный;

Б) гетеротрофный;

В) микотрофный.

8. Легкие земноводных имеют простое строение, поэтому важное значение в газообмене имеет:

А) печень;

Б) кожа;

В) ротовая полость;

Г) сердце.

9. Сцифоидные медузы:

А) раздельнополые;

Б) гермафродиты;

В) встречаются раздельнополые и гермафродиты.

10. Пищеварительная система отсутствует у:

А) ресничных червей;

Б) сосальщиков;

В) ленточные черви.

11. Под кожно-мускульным мешком, у плоских червей, находится:

А) паренхима;

Б) обширная полость тела.

12. Кольчатые черви размножаются:

А) только половым путём;

Б) только бесполым путём;

В) половым и бесполым путём.

13. Родственные роды животных объединяют:

А) в виды;

Б) в классы;

В) в отряды;

Г) в семейства.

14. Простейшие размножаются:

А) бесполым путём;

Б) почкованием;

В) благодаря образованию половых клеток;

Г) спорообразованием.

15. К колониальным кишечнополостным относятся:

А) кораллы;

Б) медузы;

В) гидры;

Г) актинии.

16. Ракообразные периодически линяют, потому что:

А) изменяется погода;

Б) твёрдый панцирь мешает расти равномерно;

В) обитают в воде;

Г) меняются времена года.

17. Терка, или радула, у многих моллюсков находится:

А) в желудке;

Б) в тонкой кишке;

В) на поверхности раковины;

Г) в ротовой полости.

18. Кровеносная система моллюсков:

А) обеспечивает движение крови;

Б) замкнутая;

В) не замкнутая;

Г) состоит из сердца и сосудов.

19. Для большинства рыб характерно:

А) наружное оплодотворение;

Б) внутреннее оплодотворение.

20. . Лягушки имеют орган боковая линия:

А) только в период личиночного развития;

Б) только во взрослом состоянии.

21. Тело костных рыб покрыто:

А) слизью;

Б) костной чешуёй;

В) костной чешуёй и слизью.

22. Сердце млекопитающих состоит из:

А) 2 камер;

Б) 3 камер;

В) 4 камер.

23. Многоклеточные животные, в отличии от одноклеточных:

А) характеризуются индивидуальным развитием;

Б) состоят из большого числа клеток;

В) способны к воспроизведению себе подобных;

Г) передвигаются.

24. Птицы могут быть активны в холодное время года потому, что:

А) для них характерен интенсивный обмен веществ;

Б) передние конечности превратились в крылья;

В) тело покрыто перьями;

Г) температура их тела постоянная и высокая.

25. Приспособлениями к жизни на суше у земноводных являются:

А) перепонка на задних конечностях;

Б) веки защищающие глаза;

В) конечности;

Г) лёгочное дыхание.

**Задание № 2:***Выберите признаки, характерные для кольчатых червей*

1. Два слоя мышц.
2. Тело сегментировано.
3. Двусторонняя симметрия.
4. Наличие личиночной стадии развития.
5. Органы выделения представлены канальцами со звёздчатыми клетками.
6. У некоторых представителей на щетинках имеются жабры.
7. У всех представителей имеется пищеварительная система.
8. У свободно живущих имеются органы чувств.
9. Наличие полости тела.
10. Гермафродиты.
11. Один слой мышц.
12. Многие представители развиваются с превращением.
13. В основном паразиты.
14. Замкнутая кровеносная система.
15. Мощная кутикула образующая покров червя.

**Задание № 3:***Дайте полный ответ.*

* Опишите, в чём заключаются отличия Беспозвоночных от Хордовых животных. Назовите представителей этих типов.

**ВАРИАНТ 3**

**ЗАДАНИЕ № 1**: *Выберите правильный ответ.*

1. Простейшие размножаются:

А) бесполым путём;

Б) почкованием;

В) благодаря образованию половых клеток;

Г) спорообразованием.

2. Среди жгутиковых встречаются типы питания:

А) автотрофный;

Б) гетеротрофный;

В) миксотрофный.

3.Пищеварительная система отсутствует у:

А) ресничных червей;

Б) сосальщиков;

В) ленточных червей.

4. Под кожно-мускульным мешком, у плоских червей, находится:

А) паренхима;

Б) обширная полость тела.

5. Кольчатые черви размножаются:

А) только половым путём;

Б) только бесполым путём;

В) половым и бесполым путём.

6. Мантия – это:

А) внутренняя полость;

Б) кожная складка;

В) раковина.

7. У речного рака тело состоит из:

А) одного отдела;

Б) двух отделов;

В) трёх отделов.

8. Органы зрения паукообразных:

А) одна пара сложных глаз;

Б) одна пара простых глаз;

В) несколько пар простых глаз.

9. У насекомых:

А) две пары конечностей;

Б) три пары конечностей;

В) пять пар конечностей.

10. К однопроходным относятся:

А) кенгуру, коала;

Б) лиса, енот;

В) утконос, ехидна.

11. Мезоглея – это:

А) слой поверхностных клеток;

Б) студенистое вещество, расположенное между эктодермой и энтодермой;

В) слой внутренних клеток.

12. Основной отличительный признак кишечнополостных:

А) наличие стрекательных клеток;

Б) наличие пищеварительной полости;

В) наличие внутреннего скелета.

13. Глаза встречаются у:

А) ресничных червей;

Б) сосальщиков;

В) ленточных червей.

14. Форма тела нематоды:

А) плоская, листовидная;

Б) лентовидная, членистая;

В) веретеновидная.

15. Вторичная полость (целом) появилась:

А) у плоских червей;

Б) у кольчатых червей;

В) у всех червей;

Г) только у круглых.

16. Характерной особенностью строения тела двустворчатых моллюсков является наличие:

А) ноги;

Б) головы;

В) туловища.

17. Кровеносная система ракообразных:

А) замкнутая;

Б) незамкнутая.

18. Тело паукообразных несёт:

А) три пары конечностей;

Б) шесть пар конечностей;

В) пять пар конечностей.

19. У насекомых:

А) только простые глаза;

Б) только сложные глаза;

В) сложные и простые глаза.

20. Пояс задних конечностей млекопитающих образован:

А) одной парой сросшихся костей;

Б) двумя парами сросшихся костей;

В) тремя парами сросшихся костей.

21. Сердце большинства рептилий:

А) однокамерное;

Б) трёхкамерное;

В) четырёхкамерное.

22. Шейный отдел позвоночника земноводных представлен:

А) одним позвонком;

Б) двумя позвонками;

В) семью позвонками.

23. Сократительные вакуоли простейших выполняют функции:

А) поглощение кислорода;

Б) удаление избытка воды;

В) переваривание питательных веществ;

Г) удаление жидких продуктов обмена.

24. Представители типа Членистоногие:

А) передвигаются, изгибая тело;

Б) характеризуются членистыми конечностями;

В) разнообразны и многочисленны;

Г) покровы их тела выполняют функцию наружного скелета

25. Млекопитающие:

А) выкармливают детёнышей молоком;

Б) высшие теплокровные животные;

В) имеют волосяной покров;

Г) обитают только в наземно-воздушной среде.

**Задание № 2:***Выберите верные утверждения.*

1) Клетки простейших имеют ядро.

2) Тело всех кишечнополостных образованно двумя слоями клеток.

3) Пресноводные простейшие имеют сократительную вакуоль.

4) Плоские черви имеют вытянутое и уплощённое тело.

5) Все гидры – гермафродиты.

6) У гидр сетчатая нервная система.

7) Яйцо печёночного сосальщика начинает развиваться, только попав в воду.

8) Аскарида имеет специальные органы прикрепления.

9) Форма тела нематод веретенообразная.

10) Все нематоды имеют кровеносную систему.

11) У дождевого червя замкнутая кровеносная система.

12) Тело моллюсков состоит из туловища и ноги.

13) Глаза паука сложные.

14) Все насекомые способны к полёту.

15) Тело насекомых состоит из 3 отделов.

16) Насекомые – раздельнополые животные.

**Задание № 3:***Дайте полный ответ.*

* Что такое классификация, систематика? Определите место в животном мире зайца беляка.

**Вариант 4**

**В задании А1 – А12 выберите и обведите 1 верный ответ из 4.**

А1. У ланцетника и других бесчерепных животных скелет

1) отсутствует

2) наружный

3) внутренний хрящевой или костный

4) в течение всей жизни представлен хордой

А2. Клетка простейших

1) выполняет определенную функцию

2) представляет собой самостоятельный организм

3) является составной частью тканей

4) имеет плотную оболочку

А3. Приспособлением к расселению и перенесению неблагоприятных условий у многих простейших служит способность:

1) активно передвигаться

2) образовывать цисту

3) размножаться путем деления

4) восстанавливать поврежденные органоиды

А4. Беспозвоночных животных с лучевой симметрией тела,

добывающих пищу и защищающихся от врагов с помощью стрекательных клеток, относят к типу

1) членистоногих                     2) моллюсков

3) кольчатых червей                 4) кишечнополостных

А5. С помощью боковой линии рыба воспринимает

1) запах предметов                          2) окраску предметов

3) звуковые сигналы                 4) направление и силу течения воды

А6.Аскарида не переваривается в кишечнике человека, так как

1) отличается огромной плодовитостью

2) может жить в бескислородной среде

3) быстро двигается в направлении, противоположном движению пищи

4) тело покрыто оболочкой, на которую не действует

пищеварительный сок

А7. Членистоногих, у которых к грудному отделу тела прикрепляются три пары ног, относят к классу

1) ракообразных                                 2) паукообразных

3) насекомых                                     4) сосальщиков

А8. Кровеносная система в процессе исторического развития впервые появляется у

1) моллюсков                              2) плоских червей

3) кольчатых червей                     4) кишечнополостных

А9. У каких животных в процессе эволюции появляется второй круг кровообращения?

1) хрящевых рыб                           2) костных рыб

3) земноводных                            4) пресмыкающихся

А10. Какая стадия отсутствует у насекомых с неполным превращением?

1) куколки                           2) личинки

3) яйца                               4) взрослого насекомого

А11. Какие приспособления, защищающие организм от перегревания, сформировались у млекопитающих в процессе эволюции?

1) наружные слущивающиеся клетки кожи

2 ) потовые железы

3) сальные железы

4) роговые образования на теле

А12. К какому типу относят беспозвоночных животных, тело которых, как правило,

находится в раковине?

1) плоских червей                              2) круглых червей

3) моллюсков                                      4) членистоногих

  В 1. **Выпишите буквы, обозначающие элементы верного ответа на вопрос: какие признаки характерны для млекопитающих?**

A) два круга кровообращения

Б) теплокровность

B) трехкамерное сердце

Г) наличие диафрагмы

Д) легочные мешки

Е) развитие коры больших полушарий головного мозга

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**В 2. Установите соответствие между признаком организма и царством, для которого этот признак характерен:**

            ПРИЗНАК

А) растут в течение всей жизни

Б) активно перемещаются в пространстве

В) питаются готовыми органическими веществами

Г) образуют органические вещества в процессе фотосинтеза

Д) имеют органы чувств

Е) являются основным поставщиком кислорода на Земле

А

Б

В

Г

Д

Е

ЦАРСТВО: 1) Растения 2) Животные

**В 3. Установите соответствие между особенностями кровеносной системы животных, относящихся к разным классам:**

Особенности системы

А) В сердце венозная кровь

Б) В сердце четыре камеры

В) Два круга кровообращения

Г) Один круг кровообращения

Д) Венозная кровь из сердца поступает к легким

Е) В сердце две камеры

А

Б

В

Г

Д

Е

 КЛАСС: 1) рыбы 2) птицы

**В 4. Установите последовательность систематических категорий, характерных для царства животных, начиная с наименьшей.**

1. род        Б) вид          B) класс     Г) семейство       Д) отряд

Ответ:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**С 1.** **Объясните, каково значение в природе дождевых червей.**