

**Тесты по курсу «Зоология беспозвоночных» для 1-го курса
русской группы очного отделения;**

1.

Какая клетка выполняет все функции живого организма?

- A) многоклеточного организма;
- B) любого животного;
- C) простейшего;
- D) любого живого организма;
- E) колониального организма;

2.

Что делают для питания животные организмы?

- A) поглощают углекислый газ;
- B) используют готовые органические вещества;
- C) образуют органические вещества на свету;
- D) поглощают воду из окружающей среды;
- E) поглощают азот из атмосферы;

3.

Для чего передвигаются животные?

- A) питаться как паразиты;
- B) искать освещенные места;
- C) добывать готовые органические вещества;
- D) искать жертву;
- E) найти симбиотического хозяина;

4.

Чем отличаются животные от растений?

- A) размножаются;
- B) двигаются;
- C) дышат и питаются;
- D) растут;
- E) питаются готовыми органическими веществами;

5.

Что такое среда обитания животного?

- A) растения;
- B) грибы;
- C) неживая природа;
- D) живые организмы и неживая природа;
- E) живые организмы;

6.

Сколько царств имеется в биологии?

- A) 2 царства;
 - B) 3 царства;
 - C) 4 царства;
 - D) 5 царств;
 - E) 6 царств;
- 7.

На сколько подцарств делятся царство животные?

- A) 2;
 - B) 3;
 - C) 4;
 - D) 5;
 - E) 6;
- 8.

Укажите простейших, которые изучаются и в ботанике и в зоологии?

- A) обычная амеба, дизентерийная амеба;
 - B) раковинная амеба, лучевики;
 - C) эвглена, вольвокс и хламидомонада;
 - D) грегарины, кокцидии, плазмодий;
 - E) микроспоридии, миксоспоридии, асцитоспоридии;
- 9.

Для чего необходимы пищеварительные вакуоли?

- A) для газообмена;
 - B) для переваривания пищи;
 - C) для поглощения воды из окружающей среды;
 - D) для поглощения кислорода;
 - E) для поглощения углекислого газа;
- 10.

Что является предметом изучения филогении животных?

- A) Внешнее строение животных;
 - B) внутреннее строение животных;
 - C) места обитания животных;
 - D) историческое развитие животных;
 - E) распространение животных;
- 11.

Сколько типов имеется в подцарстве простейшие?

- A) 4 типов;
- B) 6 типов;

С) 5 типов;

Д) 3 типов;

Е) 7 типов;

12.

На сколько подтипов делится тип *Sarcomastigophora*?

А) 2 подтипов;

В) 3 подтипов;

С) 4 подтипов;

Д) 5 подтипов;

Е) 6 подтипов;

13.

Сколько классов имеется в подтипе *Mastigophora*?

А) 2;

В) 3;

С) 4;

Д) 5;

Е) 6;

14.

Сколько классов имеется в подтипе *Sarcodina*?

А) 2;

В) 3;

С) 4;

Д) 5;

Е) 6;

15.

Сколько классов имеется в типе *Ciliophora*?

А) 2;

В) 3;

С) 4;

Д) 5;

Е) 6;

16.

Как на латинском языке называют обыкновенную амёбу?

А) *Entamoeba histolitica*;

В) *Entamoeba coli*;

С) *Amoeba proteus*;

Д) *Arcella*;

Е) *Diffugia*;

17.

Чем двигаются и захватывают пищу амебы?

- A) пищеварительной вакуолью;
- B) сократительной вакуолью;
- C) псевдоподиями;
- D) жгутиками;
- E) ресничками;

18.

Как у амебы выделяются вредные продукты обмена?

- A) через всю поверхность тела;
- B) через сократительную вакуоль;
- C) через пищеварительную вакуоль;
- D) через поверхность тела и сократительную вакуоль;
- E) через ядро;

19.

Как размножаются амебы?

- A) половым путем;
- B) почкованием;
- C) просто копулируют;
- D) бесполом путем (деление);
- E) образуют споры;

20.

Амебная дизентерия у человека вызывается дизентерийными амебами, попавшими куда?

- A) в кровь;
- B) в органы дыхания;
- C) в кишечник;
- D) в лимфу;
- E) верны все ответы;

21.

Сколько видов имеется в подтипе Mastigophora?

- A) 6 000 видов;
- B) 7 000 видов;
- C) 8 000 видов;
- D) 9 000 видов;
- E) 10 000 видов;

22.

Каких размеров достигают жгутиконосцы?

- А) 1-2 мкм. до 2-3мм;
- В) 1-2мм. до 3-4см;
- С) 1-2см. до 3-4дм;
- Д) 1-2дм. до 3-4м;
- Е) 1-2м. и более;

23.

Чем представлены запасные питательные вещества в цитоплазме зеленой эвглены?

- А) глюкозой;
- В) гликогеном;
- С) веществом близким по составу к крахмалу;
- Д) фруктозой;
- Е) верны все ответы;

24.

Какие виды простейших могут питаться миксотрофно?

- А) лямблия, трипанозома;
- В) раковинные амёбы, фораминиферы;
- С) зеленая эвглена, вольвокс;
- Д) лейшмания, трихомонос;
- Е) верны все ответы;

25.

Какой вид животных жгутиконосцев является возбудителем сонной болезни?

- А) *Leishmania donovani*;
- В) *Tripanasoma rhodesiense* и *Tripanasoma brucei*;
- С) *Tripanasoma evansi*;
- Д) *Tripanasoma bruceolidae*;
- Е) *Leishmania tropica*;

26.

Какие типы одноклеточных включают простейших ведущих исключительно паразитический образ жизни?

- А) Типы *Sarcomastigophora*, *Labirintulomorpha*;
- В) Тип *Infuzoria*, *Labirintulomorpha*;
- С) Тип *Ciliophora*, *Sarcomastigophora*;
- Д) Типы *Labirintulomorpha*, *Ciliophora*;
- Е) Типы *Apicomplexa*, *Microspora*, *Myxozoa*;

27.

Каким путем проходит цикл развития грегарины?

- А) спорогонии, шизогонии;
- В) гомогонии, шизогонии;
- С) спорогонии, шизогонии;
- Д) гомогонии, спорогонии;
- Е) все ответы верны;

28.

В каких органах позвоночных животных паразитируют кокцидии?

- А) в легких;
- В) в почках;
- С) в мочеполовых путях;
- Д) в эпителии кишечника;
- Е) в печени;

29.

Сколько видов малярийного плазмодия паразитируют в крови человека?

- А) один вид;
- В) два вида;
- С) три вида;
- Д) четыре вида;
- Е) пять вида;

30.

Что такое шизогония?

- А) бесполое размножение споровиков;
- В) половое размножение споровиков;
- С) спорообразование споровиков;
- Д) все ответы верны;
- Е) все ответы не верны;

31.

Что такое спорогония?

- А) бесполое размножение споровиков;
- В) половое размножение споровиков;
- С) спорообразование споровиков;
- Д) все ответы верны;
- Е) все ответы не верны;

32.

Что такое гомогония?

- А) бесполое размножение споровиков;
- В) половое размножение споровиков;

- С) спорообразование споровиков;
- Д) все ответы верны;
- Е) все ответы не верны;

33.

Сколько классов имеется в типе миксоспоридии?

- А) 2;
- В) 3;
- С) 4;
- Д) 5;
- Е) 6;

34.

Сколько видов имеется в типе Миксоспоридии?

- А) 475 видов;
- В) 575 видов;
- С) 675 видов;
- Д) 775 видов;
- Е) 875 видов;

35.

Паразитами, каких животных являются Миксоспоридии?

- А) рыб и малощетинковых червей;
- В) насекомых и иглокожих;
- С) всех беспозвоночных;
- Д) всех позвоночных;
- Е) человека;

36.

Где происходит формирование спор Миксоспоридий?

- А) внутри пищеварительной вакуоли плазмодия;
- В) внутри митохондрий плазмодия;
- С) внутри лизосом плазмодия;
- Д) внутри плазмодия;
- Е) внутри сократительной вакуоли плазмодия;

37.

Сколько клеток образуют споры Миксоспоридий?

- А) 2 клетки;
- В) 3 клетки;
- С) 4 клетки;
- Д) 5 клетки;
- Е) 6 клетки;

38.

Сколько видов имеется в типе Микроспоридии?

- A) 600 видов;
- B) 700 видов;
- C) 800 видов;
- D) 900 видов;
- E) 1000 видов;

39.

Паразитами каких животных являются микроспоридии?

- A) рыб и малощетинковых червей;
- B) насекомых и др. беспозвоночных;
- C) всех червей;
- D) всех позвоночных;
- E) человека;

40.

Каким образом размножаются микроспоридии?

- A) бесполом путем (деление);
- B) почкованием;
- C) половым путем;
- D) не размножаются;
- E) все ответы верны;

41.

Сколько клеток образуют спору микроспоридий:

- A) 1 клетка;
- B) 2 клетки;
- C) 3 клетки;
- D) 4 клетки;
- E) 5 клетки;

42.

Микроспоридии используются, для какой защиты растений от вредителей:

- A) химической защиты;
- B) агротехнической защиты;
- C) биологической защиты;
- D) не используются;
- E) все ответы не верны;

43.

Сколько классов имеется в типе Ciliophora:

A) 2;

B) 3;

C) 4;

D) 5;

E) 6;

44.

Сколько видов имеется в типе Ciliophora:

A) 5500 видов;

B) 6500 видов;

C) 7500 видов;

D) 8500 видов;

E) 9500 видов;

45.

Сколько подклассов имеется в классе Ciliata?

A) 2;

B) 3;

C) 4;

D) 5;

E) 6;

46.

Как на латынском языке называют инфузорию туфельку?

A) *Paramecium caudatum*;

B) *Cycloposthium bipalmatum*;

C) *Trachelonema grassei*;

D) *Centrophorella grandis*;

E) *Remanella caudate*;

47.

Чем покрыто тело ресничных инфузорий?

A) псевдоподиями;

B) жгутиками;

C) ресничками;

D) микроворсинками;

E) макроворсинками;

48.

Чем двигается инфузория туфелька?

A) псевдоподиями;

B) жгутиками;

C) ресничками;

D) микроворсинками;

E) макроворсинками;

49.

Как пища попадает в тело инфузории-туфельки?

A) желобок, ротовое отверстие и глотку;

B) ротовое отверстие и глотку;

C) имеется только ротовое отверстие;

D) имеется только глотка;

E) все ответы не верны;

50.

Сколько ядер имеет инфузория туфелька?

A) одно ядро;

B) два ядра;

C) три ядра;

D) четыре ядра;

E) пять ядер;

51.

Какое ядро первым делится при половом размножении инфузории-туфельки?

A) сначала делится малое ядро;

B) сначала делится большое ядро;

C) делится только малое ядро;

D) делится только большое ядро;

E) все ответы верны;

52.

Масса инфузорий, обитающих в желудке коровы, примерно составляет?

A) 300 г;

B) 3000г;

C) 30кг;

D) 3 кг;

E) инфузории отсутствуют;

53.

В каком направлении делится тело инфузории при бесполом размножении?

A) продольном;

B) поперечном;

C) не делится;

- D) частично в поперечном;
- E) полностью в продольном;

54.

Что такое конъюгация?

- A) питание инфузорий;
- B) способ движения инфузорий;
- C) половое размножение инфузорий без увеличения количества особей;
- D) половое размножение инфузорий приводящий к большому увеличению особей;
- E) бесполое размножение инфузорий;

55.

Сосущие инфузории отличаются от ресничных тем, что у них отсутствуют?

- A) ядра;
- B) жгутики;
- C) реснички;
- D) ворсинки;
- E) микроворсинки;

56.

Представители какого отряда Подкласса спиральноресничных инфузорий обитают в рубце жвачных?

- A) Отряд Entodiniomorpha;
- B) Отряд Heterotrichida;
- C) Отряд Hypotricha;
- D) Отряд Oligotricha;
- E) Отряд Politracha;

57.

Сколько видов имеется в типе Ascetospora?

- A) 10 видов;
- B) 20 видов;
- C) 25 видов;
- D) 30 видов;
- E) 35 видов;

58.

Паразитами каких животных являются асцетоспоридии?

- A) одноклеточных животных;
- B) губок;

- С) морских моллюсков;
- Д) насекомых;
- Е) позвоночных животных;

59.

Какие образования плазмодии асцитоспоридий?

- А) одноклеточные образования;
- В) многоклеточные образования;
- С) плазмодии с ядерным дуализмом;
- Д) плазмодии без ядерного дуализма;
- Е) все ответы верны;

60.

Что имеют споры асцитоспоридий?

- А) стрекательную капсулу;
- В) центральный стержень с свернутой нитью;
- С) один или несколько зародышей;
- Д) спорозоиды;
- Е) мерозоиды;

61.

Сколько видов имеется в типе Labyrinthomorpha?

- А) 10 видов;
- В) 20 видов;
- С) 25 видов;
- Д) 30 видов;
- Е) 35 видов;

62.

Какими животными являются Лабиринтулы?

- А) свободноживущими животными;
- В) грибами;
- С) паразитами;
- Д) колонией;
- Е) симбионтами;

63.

Где обитают лабиринтулы?

- А) на суше;
- В) в пресных водоемах;
- С) в организме других животных;
- Д) в морях на поверхности растений;
- Е) на дне океанов;

64.

Как размножаются лабиринтулы?

- A) делением надвое;
- B) образуя споры;
- C) с помощью жгутиковых зооспор;
- D) почкованием;
- E) половым путем;

65.

К какому царству ранее относили лабиринтул?

- A) растений;
- B) грибам;
- C) животным;
- D) микроорганизмам;
- E) все ответы не верны;

66.

К какой группе организмов относятся простейшие?

- A) к высшим эукариотам;
- B) к примитивным эукариотам;
- C) к прокариотам;
- D) все ответы верны;
- E) все ответы не верны;

67.

Когда возникли паразитические простейшие?

- A) до свободноживущих простейших;
- B) вместе с свободноживущими простейшими;
- C) исторически позже, после появления многоклеточных животных;
- D) до появления многоклеточных животных;
- E) все ответы не верны;;

68.

Сколько надразделов имеет подцарство Metazoa?

- A) 2;
- B) 3;
- C) 4;
- D) 5;
- E) 6;

69.

Как называется первый надраздел подцарство Metazoa?

- A) Фагоцителлообразные;

- В) Паразои;
 - С) Эуметазои;
 - Д) все ответы верны;
 - Е) все ответы не верны;
- 70.

Как называется второй надраздел подцарства Metazoa?

- А) Фагоцителлообразные;
 - В) Паразои;
 - С) Эуметазои;
 - Д) все ответы верны;
 - Е) все ответы не верны;
- 71.

Как называется третий надраздел подцарства Metazoa?

- А) Фагоцителлообразные;
 - В) Паразои;
 - С) Эуметазои;
 - Д) все ответы верны;
 - Е) все ответы не верны;
- 72.

Сколько видов имеется в типе Placozoa?

- А) 2;
 - В) 3;
 - С) 4;
 - Д) 5;
 - Е) 6;
- 73.

Где обитает Трихоплакс?

- А) на суше;
 - В) в пресных водоемах;
 - С) в морях;
 - Д) внутри организма др. животных;
 - Е) в воздушной среде;
- 74.

Внешне трихоплакс напоминает?

- А) амебу;
- В) эвглену;
- С) вольвокса;
- Д) лучевиков;

Е) солнечных;

75.

С помощью чего движется Трихоплакс?

А) псевдоподий;

В) ресничек;

С) жгутиковых клеток;

Д) сокращая тело;

Е) все ответы не верны;

76.

Сколько способов питания у трихоплакса?

А) один;

В) два;

С) три;

Д) четыре;

Е) пять;

77.

Какой ученый впервые описал трихоплакса?

А) Ф. Шульце;

В) Т. Крумбах;

С) А. В. Иванов;

Д) И. И. Мечников;

Е) К. Геккель;

78.

Каких размеров достигает трихоплакс?

А) 3мм;

В) 4 мм;

С) 5мм;

Д) 6мм;

Е) 7 мм;

79.

Сколько типов имеется в надразделе Parazoa?

А) 1тип;

В) 2 типа;

С) 3 типа;

Д) 4 типа;

Е) 5 типа;

80.

Имеют ли паразиты специализированных органов?

- A) да;
- B) нет;
- C) частично;
- D) возможно;
- E) только некоторые виды;

81.

Что означает название Parazoa в переводе с латынского языка?

- A) как бы животное;
- B) насыщенный порами;
- C) как бы растение;
- D) как бы гриб;
- E) все ответы верны;

82.

Сколько классов имеется в типе Spongia?

- A) 2;
- B) 3;
- C) 4;
- D) 5;
- E) 6;

83.

Сколько видов имеется в типе Spongia?

- A) 4500 видов;
- B) 5000 видов;
- C) 5500 видов;
- D) 6000 видов;
- E) 6500 видов;

84.

Какой образ жизни ведут губки?

- A) активный;
- B) активный хищный;
- C) свободноплавающий;
- D) сидячий;
- E) полусидячий;

85.

Тело губок состоит из?

- A) двух слоев клеток – эктодермы и энтодермы;
- B) трех слоев клеток – эктодермы, энтодермы и мезодермы;
- C) одного слоя клеток – мезодермы;

- D) четыре слоя – эктодермы, мезодермы, энтодермы и гиподермы;
- E) все ответы не верны;

86.

По строению тела губки бывают типа?

- A) трехосная, четырехосная, многоосная;
- B) сидячие, пористые, неподвижные;
- C) роговые, стеклянные, известковые;
- D) аскон, сиккон, лейкон;
- E) все ответы верны;

87.

Что такое пинакоциты?

- A) скелетные клетки губок;
- B) нервные клетки губок;
- C) неподвижные звездчатые клетки являющиеся опорными элементами;
- D) фагоцитарные клетки губок;
- E) покровные клетки;

88.

Пороциты это?

- A) клетки губок способные сокращаясь открывать и закрывать поры тела;
- B) нервные клетки губок;
- C) неподвижные звездчатые клетки являющиеся опорными элементами;
- D) фагоцитарные клетки губок;
- E) все ответы верны;

89.

Что такое хоаноциты?

- A) скелетные клетки губок;
- B) нервные клетки губок;
- C) неподвижные звездчатые клетки являющиеся опорными элементами;
- D) фагоцитарные клетки губок;
- E) все ответы не верны;

90.

Что такое колленоциты?

- A) скелетные клетки губок;
- B) нервные клетки губок;

- С) неподвижные звездчатые клетки являющиеся опорными элементами;
 - Д) фагоцитарные клетки губок;
 - Е) недифференцированные клетки тела;
- 91.

Что такое склероциты?

- А) скелетные клетки губок;
- В) нервные клетки губок;
- С) неподвижные звездчатые клетки являющиеся опорными элементами;
- Д) фагоцитарные клетки губок;
- Е) все ответы верны;

92.

Что такое амебоциты?

- А) скелетные клетки губок;
- В) нервные клетки губок;
- С) неподвижные звездчатые клетки являющиеся опорными элементами;
- Д) фагоцитарные клетки губок;
- Е) выделительные клетки;

93.

Что такое археоциты?

- А) скелетные клетки губок;
- В) нервные клетки губок;
- С) неподвижные звездчатые клетки являющиеся опорными элементами;
- Д) фагоцитарные клетки губок;
- Е) недифференцированные клетки тела;

94.

Что такое миоциты?

- А) скелетные клетки губок;
- В) нервные клетки губок;
- С) неподвижные звездчатые клетки являющиеся опорными элементами;
- Д) слабосокращающиеся клетки;
- Е) фагоцитарные клетки губок;

95.

Как питаются губки?

- A) фильтруя воду;
- B) активно химщничая;
- C) они детритофаги;
- D) паразитируя;
- E) все ответы верны;

96.

Как выводятся из организма губок остатки пищи?

- A) через поры тела;
- B) через оскулум;
- C) через порошицу;
- D) через выделительные вакуоли;
- E) все ответы не верны;

97.

Как размножаются Губки?

- A) только половым путем;
- B) бесполом путем – делением;
- C) путем наружного почкования;
- D) путем наружного, внутреннего почкования и полового размножения;
- E) все ответы верны;

98.

Какую функцию выполняет геммула губок?

- A) выделения;
- B) расселения;
- C) пищеварения;
- D) органа чувств;
- E) движения;

99.

Тип Кишечнополостные – Coelentera. Сколько разделов имеет надраздел Eumetazoa?

- A) 2;
- B) 3;
- C) 4;
- D) 5;
- E) 6;

100.

Сколько типов имеется в надразделе Eumetazoa?

- A) 11 типа;

- В) 12 типа;
- С) 13 типа;
- Д) 14 типа;
- Е) 15 типа;

101.

Сколько классов имеется в типе Coelenterata?

- А) 2;
- В) 3;
- С) 4;
- Д) 5;
- Е) 6;

102.

Какой симметрией тела обладают кишечнополостные?

- А) радиальной;
- В) асимметричной;
- С) билатеральной;
- Д) все ответы верны;
- Е) все ответы не верны;

103.

Сколько видов имеется в типе Coelenterata?

- А) . 1 000 видов;
- В) 10 000 видов;
- С) 100 000 видов;
- Д) 200 000 видов;
- Е) 300 000 видов;

104.

Как на латынском языке называют пресноводную гидру?

- А) Hydra oligactis;
- В) Obelia;
- С) Sarsia;
- Д) Tubularia larynx;
- Е) Gonionemus;

105.

Как кишечная полость кишечнополостных связана с наружной средой?

- А) только через рот;
- В) через рот и порошицу;
- С) через рот и анальное отверстие;

D) через разрывы эктодермы;

E) через разрывы энтодермы;

106.

Что является характерной чертой типа кишечнополостные?

A) наличие гастральной полости;

B) наличие стрекательных клеток;

C) наличие щупалец;

D) радиальная симметрия тела;

E) все ответы верны;

107.

Из каких слоев клеток состоит тело кишечнополостных?

A) эктодермы и энтодермы;

B) эктодермы, мезодермы и энтодермы;

C) мезодермы и энтодермы;

D) эктодермы и мезодермы;

E) все ответы не верны;

108.

Какие категории стрекательных клеток имеются у гидры?

A) Пенетранты, глютинанты, вольвенты;

B) амебоциты, фагоциты, хоаноциты;

C) цилиндрические, овальные, мышечные;

D) интерстициальные, половые;

E) все ответы не верны;

109.

Какая из этих стрекательных клеток является ядовитой?

A) глютинанты;

B) пенетранты;

C) вольвенты;

D) интерстициальные клетки;

E) все ответы не верны;

110.

Где находится пояс почкования у гидры?

A) у основания щупалец;

B) на уровне середины тела;

C) на нижней части тела, ближе к подошве;

D) около рта;

E) под подошвой;

111.

Что такое регенерация у гидры?

- А) процесс бесполого размножения;
- В) почкование;
- С) процесс восстановления утраченных частей тела;
- Д) как размножения, так и восстановления;
- Е) все ответы не верны;

112.

Где в теле гидры образуются мужские половые клетки?

- А) у основания щупалец;
- В) на уровне середины тела;
- С) на нижней части тела, ближе к подошве;
- Д) на верхней части у основания стебелька;
- Е) под подошвой;

113.

Где в теле гидры образуются женские половые клетки?

- А) у основания щупалец;
- В) на уровне середины тела;
- С) на нижней части тела, ближе к подошве;
- Д) в выпуклости у основания стебелька;
- Е) под подошвой;

114.

Где обитают колониальные гидроиды?

- А) в морях;
- В) в пресных водоемах;
- С) на суше;
- Д) в организме других животных;
- Е) под почвой;

115.

Что такое перидерма у морских гидроидов?

- А) внутренний слой клеток;
- В) скелетная органическая оболочка;
- С) наружный слой клеток;
- Д) мезоглия;
- Е) все ответы верны;

116.

Что такое бластостили у морских гидроидов?

- А) внутренний слой клеток;
- В) скелетная органическая оболочка;

- С) на бластостиле отпочковываются медузы;
- Д) мезоглия;
- Е) все ответы верны;

117.

Что такое гонофоры у морских гидроидов?

- А) шаровидные образования с половыми клетками;
- В) скелетная органическая оболочка;
- С) наружный слой клеток;
- Д) мезоглия;
- Е) все ответы верны;

118.

Какую функцию выполняют гидромедузы у морских гидроидов?

- А) образования половых клеток и расселения;
- В) бесполого размножения;
- С) перекрестного размножения;
- Д) образования пищеварительных соков;
- Е) все ответы верны;

119.

Как называется пищеварительная система гидромедуз?

- А) кишечная полость;
- В) гистроваскулярная система;
- С) гастральная полость;
- Д) половая полость;
- Е) все ответы не верны;

120.

Каково строение нервной системы у гидромедуз?

- А) диффузное;
- В) сложное;
- С) решетчатое;
- Д) лестничное;
- Е) цепочка;

121.

Что за животные Сифонофоры?

- А) паразитические колониальные кишечнополостные;
- В) свободноживущие одиночные медузы;
- С) свободноплавающие колониальные кишечнополостные;
- Д) сидячие колониальные кишечнополостные;
- Е) все ответы верны;

122.

Какую функцию выполняет пневматофор в колонии сифонофоры?

- A) дыхания;
- B) питания;
- C) выделения;
- D) поплавка;
- E) все ответы верны;

123.

Какую функцию выполняют нектофоры в колонии сифонофоры?

- A) дыхания;
- B) движения;
- C) выделения;
- D) поплавка;
- E) все ответы верны;

124.

Какую функцию выполняет гастрозоид в колонии сифонофоры?

- A) дыхания;
- B) питания;
- C) выделения;
- D) поплавка;
- E) все ответы верны;

125.

Какую функцию выполняет гонофор в колонии сифонофоры?

- A) дыхания;
- B) питания;
- C) выделения;
- D) поплавка;
- E) образования половых клеток;

126.

Сколько отрядов имеется в классе Sciphozoa?

- A) 2;
- B) 3;
- C) 4;
- D) 5;
- E) 6;

127.

Сколько видов имеется в классе Sciphozoa?

- A) 100 видов;

- В) 200 видов;
- С) 300 видов;
- Д) 400 видов;
- Е) 500 видов;

128.

Какую функцию выполняют ропалии медуз?

- А) выделения продуктов метаболизма;
- В) переваривания пищи;
- С) движения;
- Д) органов чувств;
- Е) дыхания;

129.

Что такое экзумбрелла у медуз?

- А) верхняя выпуклая сторона тела медузы;
- В) нижняя вогнутая сторона тела;
- С) ротовые лопасти;
- Д) орган равновесия;
- Е) обонятельные ямки;

130.

Что такое субумбрелла?

- А) верхняя выпуклая сторона тела медузы;
- В) нижняя вогнутая сторона тела;
- С) ротовые лопасти;
- Д) орган равновесия;
- Е) обонятельные ямки;

131.

Где располагается рот у сцифомедуз?

- А) в верхней части экзумбреллы;
- В) по краям зонтика;
- С) в центре субумбреллы;
- Д) на щупальцах;
- Е) все ответы не верны;

132.

Где располагаются стрекательные клетки у сцифомедуз?

- А) в верхней части экзумбреллы;
- В) по краям зонтика;
- С) в центре субумбреллы;
- Д) на щупальцах;

Е) все ответы не верны;

133.

Сколько ротовых лопастей имеется у сцифомедуз?

А) 2;

В) 3;

С) 4;

Д) 5;

Е) 6;

134.

У какого отряда сцифомедуз рот отсутствует, и вместо рта остаются только поры?

А) Stauromedusae;

В) Cubomedusae;

С) Coronata;

Д) Semaestomeae;

Е) Rhizostomida;

135.

Как называется пищеварительная система сцифомедуз?

А) кишечная полость;

В) гастроваскулярная система;

С) гастральная полость;

Д) половая полость;

Е) все ответы не верны;

136.

Сколько радиальных неветвящихся каналов имеет гастроваскулярная система сцифомедуз?

А) 4;

В) 8;

С) 16;

Д) 20;

Е) 24;

137.

Сколько радиальных ветвящихся каналов имеет гастроваскулярная система сцифомедуз?

А) 4;

В) 8;

С) 16;

Д) 20;

Е) 24;

138.

Где обитают сцифомедузы?

А) в морях;

В) в пресных водоемах;

С) на суше;

Д) в организме других животных;

Е) под почвой;

139.

Как называется орган равновесия у сцифомедуз?

А) ганглий;

В)статоцист;

С)пузырчатый глазок;

Д)ропалий;

Е)щупальца;

140.

Имеются ли глаза у сцифомедуз и где они расположены?

А) да, расположены в ропалиях;

В) нет;

С) да, расположены в щупальцах;

Д) да, расположены на ротовых лопастях;

Е) верны все ответы;

141.

Какое строение половой системы имеют сцифомедузы?

А) гермафродитное;

В) бесполое;

С) раздельнополое;

Д) все ответы верны;

Е) все ответы не верны;

142.

Как называется личинка сцифомедуз?

А) планула;

В) личинка;

С) трохофора;

Д) велигер;

Е) метатрахофора;

143.

Что такое сцифистома у сцифомедуз?

- A) личинка;
- B) полип дающий начало другим сцифистомам;
- C) яйцо;
- D) эфифера;
- E) полип дающий начало другим планулам;

144.

Что такое стробила?

- A) полип со стопкой эфифер лежащих как тарелки друг на друге;
- B) полип со стопкой планул лежащих напротив друг друга;
- C) полип со стопкой сцифистом лежащих как тарелки друг на друге;
- D) сцифистома со стопкой эфифер лежащих как тарелки друг на друге;
- E) все ответы не верны;

145.

Что за процесс стробилиция у сцифомедуз?

- A) отрывание планул из главной оси стробилы;
- B) отрывание эфифер из сцифомедуз;
- C) отрывание яиц из главной оси стробилы;
- D) отрывание эфифер из главной оси сцифистомы;
- E) отрывание эфифер из главной оси стробилы;

146.

Сколько подклассов имеется в классе Antozoa?

- A) 2;
- B) 3;
- C) 4;
- D) 5;
- E) 6;

147.

Сколько видов имеется в классе Antozoa?

- A) . 4000 видов;
- B) 5000 видов;
- C) 6000 видов;
- D) 7000 видов;
- E) 8000 видов;

148.

Какой жизненной формой представлены коралловые?

- A) . медузоидной одиночной;
- B) полипоидной одиночной и колониальной;
- C) колониальной полиэнергидной;

D) медузоидной колониальной;

E) все ответы верны;

149.

Где обитают коралловые полипы?

A) в теплых морях на глубине не более 20м;

B) в пресных водоемах;

C) на суше;

D) в теплых морях на глубине не более 40м;

E) под почвой;

150.

Какую форму тела имеют коралловые полипы?

A) сферическую;

B) цилиндрическую;

C) червеобразную;

D) круглую;

E) зонтикообразную;

151.

Чем прикрепляются коралловые полипы к субстрату?

A) щупальцами;

B) клейкими клетками;

C) подошвой;

D) ртом;

E) боками тела;

152.

Что такое сифоноглиф и где оно находится в теле коралловых полипов?

A) скопление клеток с длинными ресничками, находящиеся в одном из краев щупалец;

B) скопление клеток с длинными ресничками, находящиеся в одном из краев рта;

C) скопление клеток с длинными ресничками, находящиеся в одном из краев подошвы;

D) скопление клеток с длинными ресничками, находящиеся в одном из краев глотки;

E) все ответы не верны;

153.

Сколько сифоноглифов у восьмилучевых коралловых полипов?

A) 1;

B) 2;

C) 3;

D) 4;

E) 5;

154.

Сколько сифоноглифов у шестилучевых коралловых полипов?

A) 1;

B) 2;

C) 3;

D) 4;

E) 5;

155.

Сколько перегородок имеет гастральная полость восьмилучевых кораллов?

A) 6 перегородок;

B) 7 перегородок;

C) 8 перегородок;

D) 9 перегородок;

E) 10 перегородок;

156.

Сколько перегородок имеет гастральная полость шестилучевых кораллов?

A) кратное 6;

B) кратное 7;

C) кратное 8;

D) кратное 9;

E) кратное 10;

157.

Какие коралловые полипы лишены скелетных образований?

A) . колониальные коралловые полипы;

B) одиночные коралловые полипы;

C) колониальные и одиночные;

D) все ответы верны;

E) все ответы не верны;

158.

Какие коралловые полипы имеют хорошо развитый скелет?

A) колониальные коралловые полипы;

B) одиночные коралловые полипы;

- С) колониальные и одиночные;
- Д) все ответы верны;
- Е) все ответы не верны;

159.

Чем питаются крупные актинии?

- А) планктоном;
- В) сестоном;
- С) детритом;
- Д) раками, моллюсками и рыбками;
- Е) нестоном;

160.

Чем питаются колонии восьмилучевых коралловых полипов?

- А) планктоном;
- В) сестоном;
- С) детритом;
- Д) раками, моллюсками и рыбками;
- Е) нестоном;

161.

Каким способом размножаются коралловые полипы?

- А) половым;
- В) бесполом и половым;
- С) путем почкования;
- Д) делением поперек;
- Е) делением в продольном направлении;

162.

Какое бывает оплодотворение у коралловых полипов?

- А) перекрестное;
- В) внутреннее;
- С) наружное;
- Д) верны ответы В) С);
- Е) все ответы не верны;

163.

Где формируются половые железы у коралловых полипов?

- А) между эктодермой и мезоглеей;
- В) между энтодермой и эктодермой;
- С) между мезоглеей и мезоглеей;
- Д) между энтодермой и мезоглеей;
- Е) все ответы не верны;

164.

Сколько видов половых клеток образуются у коралловых полипов?

- A) 1;
- B) 2;
- C) 3;
- D) 4;
- E) 5;

165.

Какие коралловые полипы образуют рифы?

- A) мадрепоровые;
- B) актинии;
- C) восьмилучевые;
- D) шестилучевые;
- E) все ответы верны;

166.

Что такое симбиоз?

- A) активное хищничество;
- B) взаимовыгодное сожительство двух организмов;
- C) сожительство двух организмов зависящих друг от друга;
- D) сожительство двух и более организмов наносящий вред одному из животных;
- E) все ответы верны;

167.

Сколько видов гребневиков, описано в настоящее время?

- A) 90 видов;
- B) 120 видов;
- C) 60 видов;
- D) 80 видов;
- E) 800 видов;

168.

Какая характерная черта типа Stenophora?

- A) наличие щупалец;
- B) наличие клейких клеток и гребневидных видоизмененных ресничек;
- C) наличие мешковидного тела;
- D) наличие стрекательных клеток;
- E) наличие жгутиковых клеток;

169.

Сколько подклассов имеет Класс Stenophora?

- A) четыре подкласса;
- B) два подкласса;
- C) один подкласс;
- D) шесть подклассов;
- E) три подкласса;

170.

Где обитают гребневики?

- A) в морях;
- B) пресных водоемах;
- C) на суше;
- D) в почве;
- E) под почвой;

171.

Как называется на латыни Венерин пояс?

- A) *Cidippe*;
- B) *Cestus veneris*;
- C) *Coeloplana*;
- D) *Tjalfiella*;
- E) *Beroe cucumis*;

172.

Как называется на латыни ползающий гребневик?

- A) *Cidippe*;
- B) *Cestus veneris*;
- C) *Coeloplana*;
- D) *Tjalfiella*;
- E) *Beroe cucumis*;

173.

Что такое оральный полюс у гребневиков?

- A) часть тела где имеются щупальца;
- B) часть тела где расположены ряды гребневых пластинок;
- C) часть тела где расположен рот;
- D) часть тела где расположен аборальный орган;
- E) часть тела где расположены влагалища щупалец;

174.

Что такое Аборальный полюс у гребневиков?

- A) часть тела где имеются щупальца;
- B) часть тела где расположены ряды гребневых пластинок;
- C) часть тела где расположен рот;

- D) часть тела где расположен аборальный орган;
 - E) часть тела где расположены влагалища щупалец;
- 175.

Какие клетки заменяют стрекательные клетки Гребневикам?

- A) клейкие;
- B) стрекательные;
- C) мышечные;
- D) пищеварительные;
- E) выделительные;

176.

Какими животными являются Гребневики?

- A) гермафродитами;
- B) раздельнополыми;
- C) бесполоыми;
- D) все ответы не верны;
- E) все ответы верны;

177.

Как проходит развитие у Гребневикиков?

- A) с метаморфозом;
- B) без метаморфоза;
- C) прямым путем;
- D) непрямым путем;
- E) путем бесполого размножения;

178.

Каких размеров бывает венерин пояс?

- A) 1м;
- B) 1,5м;
- C) 2м;
- D) 3м;
- E) 4м;

179.

Плоские черви – Plathelminthes. Сколько классов имеется в типе Plathelminthes?

- A) 2;
- B) 3;
- C) 4;
- D) 5;
- E) 6;

180.

Сколько видов имеется в типе Plathelminthes?

- A) 14000 видов;
- B) 15000 видов;
- C) 16000 видов;
- D) 17000 видов;
- E) 18000 видов;

181.

Имеют ли Плоские черви полость тела?

- A) имеют первичную полость тела;
- B) имеют вторичную полость тела;
- C) имеют кишечную полость тела;
- D) не имеют полости тела;
- E) имеют смешанную полость тела;

182.

Чем покрыто тело Turbellaria?

- A) мерцательным эпителием, ресничками;
- B) ни чем не покрыта;
- C) ворсинками;
- D) жгутиками;
- E) микроворсинками;

183.

Через какую часть тела выделяются продукты распада у планарии?

- A) всю поверхность тела;
- B) порошицу;
- C) ротовое отверстие;
- D) специальные выделительные каналцы;
- E) половые протоки;

184.

Чем представлена выделительная система Турбеллярий?

- A) сократительной вакуолью;
- B) порошицей;
- C) протонефридиями;
- D) метанефридиями;
- E) почками;

185.

Какое строение имеет нервная система Турбеллярий?

- A) простое;

- В) диффузное;
- С) сложное;
- Д) решетчатое, типа ортогон;
- Е) обычное;

186.

Каково строение половой системы Турбеллярий?

- А) нет половой системы;
- В) простое строение;
- С) сложное строение;
- Д) раздельнополое строение;
- Е) гермафродитное строение;

187.

Как называется личинка Турбеллярий?

- А) парус;
- В) веллигер;
- С) планула;
- Д) Мюллеровская личинка;
- Е) трахофора;

188.

Способны ли Турбеллярии к бесполому размножению?

- А) нет;
- В) да;
- С) частично;
- Д) все ответы верны;
- Е) все ответы не верны;

189.

Как проходит развитие Турбеллярий?

- А) с метаморфозом, имеется Мюллеревская личинка;
- В) без метаморфоза;
- С) нет развития;
- Д) прямое развитие;
- Е) сложное развитие;

190.

Сколько видов имеется в классе Сосальщики?

- А) 3000;
- В) 4000;
- С) 5000;
- Д) 6000;

Е) 7000;

191.

Сколько присосок имеется у Сосальщиков?

А) 1;

В) 2;

С) 3;

Д) 4;

Е) 5;

192.

Имеется ли у Сосальщиков пищеварительная система?

А) да;

В) нет;

С) имеется, но недоразвита;

Д) частично имеется;

Е) все ответы не верны;

193.

У печеночного сосальщика половой процесс размножения происходит?

А) в печени крупного рогатого скота;

В) в теле моллюска;

С) в кишечнике крупного рогатого скота (КРС);

Д) половой процесс отсутствует;

Е) в кровеносных сосудах КРС;

194.

Кто является основным хозяином печеночного сосальщика?

А) комар;

В) свинья;

С) комар;

Д) крупный рогатый скот и человек;

Е) прудовик;

195.

Кто является промежуточным хозяином печеночного сосальщика?

А) комар;

В) свинья;

С) лягушка;

Д) крупный рогатый скот и человек;

Е) прудовик;

196.

Цепень может всасывать пищу?

- A) всей поверхностью тела;
- B) своими покровами;
- C) верны оба ответа;
- D) ни один из ответов не верен;
- E) прикрепительными органами;

197.

Плоские черви?

- A) имеют двустороннюю симметрию;
- B) кожно-мускульный мешок;
- C) специальную выделительную систему;
- D) гермафродитную половую систему;
- E) верны все ответы;

198.

Из каких слоев клеток состоит тело плоских червей?

- A) эктодермального, мезодермального;
- B) мезодермального, энтодермального;
- C) эктодермального, энтодермального;
- D) эктодермального, мезодермального, энтодермального;
- E) эктодермального, мезоглии, энтодермального;

199.

В каком органе паразитирует Эхинококк?

- A) печени;
- B) почках;
- C) кишечнике;
- D) сердце;
- E) мочевом пузыре;

200.

В каком органе паразитирует бычий солитер?

- A) печени;
- B) почках;
- C) кишечнике;
- D) сердце;
- E) мочевом пузыре;

201.

Круглые черви – Nematelminthes. Сколько классов имеется в типе Nematelminthes?

- A) 3;

В) 4;

С) 5;

Д) 6;

Е) 7;

202.

Сколько видов имеется в типе Nematelminthes?

А) 1000 видов;

В) 100 000 видов;

С) 150 000 видов;

Д) 200 000 видов;

Е) 250 000 видов;

203.

Характерной особенностью типа круглые черви является?

А) появление первичной полости тела;

В) появление вторичной полости тела;

С) полость тела отсутствует;

Д) частичное образование вторичной полости тела;

Е) все ответы верны;

204.

У круглых червей полость тела?

А) имеет собственные стенки;

В) не имеет собственных стенок;

С) заполнена соединительной тканью;

Д) все ответы верны;

Е) ни один из ответов не верен;

205.

Чем покрыта поверхность тела круглых червей?

А) кутикулой;

В) эпителием;

С) хитином;

Д) роговым скелетом;

Е) ничем не покрыта;

206.

Какой образ жизни у круглых червей?

А) свободноживущий образ жизни на дне водоемов и в почве;

В) паразитический образ жизни в организме животных и человека;

С) свободноживущий и паразитический образ жизни;

Д) обитают только в почве;

Е) обитают только в пресных водоемах;
207.

Какова форма тела у Nematoda?

- А) сферическая;
- В) мешковидная;
- С) листовидная;
- Д) червеобразная, круглая;
- Е) цилиндрическая;

208.

Представители, какого класса круглых червей являются свободноживущими?

- А) класс Gastrotricha;
- В) класс Nematoda;
- С) класс Rotatoria;
- Д) класс Kinorhyncha;
- Е) класс Nemathomorpha;

209.

У представителей, какого класса круглых червей на заднем конце тела имеется пара прикрепительных трубочек?

- А) класс Gastrotricha;
- В) класс Nematoda;
- С) класс Rotatoria;
- Д) класс Kinorhyncha;
- Е) класс Nemathomorpha;

210.

Что характерно для взрослой аскариды?

- А) кислородное дыхание;
- В) бескислородное дыхание;
- С) отсутствие дыхания;
- Д) все ответы верны;
- Е) ни один из ответов не верен;

211.

Аскарида наносит вред человеку, т.к.?

- А) ее личинки питаются кровью;
- В) личинки питаются клетками печени;
- С) взрослая аскарида отравляет организм ядовитыми веществами;
- Д) личинки питаются соединительной тканью;
- Е) все ответы не верны;

212.

Дыхание паразитических круглых червей осуществляется?

- А) через всю поверхность тела;
- В) через дыхательные отверстия в коже;
- С) дыхание анаэробное;
- Д) дыхание отсутствует;
- Е) дыхание аэробное;

213.

Примерное количество яиц, которое самка аскариды откладывает за сутки, составляет?

- А) 20;
- В) 200;
- С) 2000;
- Д) 20000;
- Е) 200 000;

214.

Развитие человеческой аскариды протекает?

- А) с метаморфозом;
- В) без метаморфоза;
- С) с чередованием поколений;
- Д) без чередования поколений;
- Е) все ответы не верны;

215.

Какой вид круглых червей вызывает слоновую болезнь?

- А) аскарида;
- В) острица;
- С) власоглав;
- Д) ришта;
- Е) нитчатка Банкрофта;

216.

Какой вид круглых червей вызывает остридиоз?

- А) аскарида;
- В) острица;
- С) власоглав;
- Д) ришта;
- Е) нитчатка банкрофта;

217.

Какой вид круглых червей вызывает аскаридиоз?

- A) аскарида;
- B) острица;
- C) власоглав;
- D) ришта;
- E) нитчатка Банкрофта;

218.

Жизненный цикл геогельминтов без смены хозяев и с миграцией личинок по крови проходит?

- A) человек, почва, вода (аскарида);
- B) человек, вода, циклоп (ришта);
- C) человек, внешняя среда (острица);
- D) человек, свинья, крыса (трихинелла);
- E) человек, комар (нитчатка Банкрофта);

219.

Жизненный цикл биогельминтов со сменой хозяев проходит?

- A) человек, почва, вода (аскарида);
- B) человек, вода, циклоп (ришта);
- C) человек, внешняя среда (острица);
- D) человек, свинья, крыса (трихинелла);
- E) человек, комар (нитчатка Банкрофта);

220.

Согласно современной филогенетической концепции первичнополостные черви произошли от?

- A) полипоидных предков;
- B) медузоидных предков;
- C) гребневиков,;
- D) турбеллярополобных предков;
- E) цепнеподобных предков;

221.

Сколько видов насчитывает Тип Nemertini?

- A) 750 видов;
- B) 800 видов;
- C) 900 видов;
- D) 1000 видов;
- E) 1500 видов;

222.

Где обитают Немертины?

- A) в морях;

- В) в прибрежной зоне;
- С) на поверхности водоемов;
- Д) в толще воды;
- Е) на морских растениях;

223.

Что является органом защиты и нападения немертин?

- А) щупальца;
- В) присоски;
- С) выворачивающийся хоботок, вооруженный стилетами;
- Д) аборальный орган;
- Е) гребневые пластинки;

224.

Из каких отделов состоит пищеварительная система немертин?

- А) переднего и среднего;
- В) переднего, среднего и заднего;
- С) среднего и заднего;
- Д) переднего и заднего;
- Е) среднего и переднего;

225.

Где происходит оплодотворение Немертин?

- А) в теле самки;
- В) в теле самца;
- С) в воде;
- Д) на суше;
- Е) перекрестно;

226.

Как на латинском языке называется тип Кольчатые черви?

- А) Plathelminthes;
- В) Nemathelminthes;
- С) Nemertini;
- Д) Annelida;
- Е) Stenophora;

227.

Сколько подтипов имеется в типе Annelida?

- А) 1;
- В) 2;
- С) 3;
- Д) 4;

E) 5;

228.

Сколько классов имеется в подтипе Aclitellata?

A) 1;

B) 2;

C) 3;

D) 4;

E) 5;

229.

Сколько классов имеется в подтипетипе Clitellata?

A) 1;

B) 2;

C) 3;

D) 4;

E) 5;

230.

Как на латынском языке называют Класс многощетинковые?

A) Polichaeta;

B) Oligochaeta;

C) Hirudinea;

D) Echiurida;

E) Sipunculida;

231.

Как на латынском языке называют Класс малощетинковые?

A) Polichaeta;

B) Oligochaeta;

C) Hirudinea;

D) Echiurida;

E) Sipunculida;

232.

Как на латынском языке называют Класс Пиявок?

A) Polichaeta;

B) Oligochaeta;

C) Hirudinea;

D) Echiurida;

E) Sipunculida;

233.

Как на латынском языке называют Класс Эхиуриды?

- A) Polichaeta;
- B) Oligochaeta;
- C) Hirudinea;
- D) Echiurida;
- E) Sipunculida;

234.

Как на латынском языке называют Класс Сипункулиды?

- A) Polichaeta;
- B) Oligochaeta;
- C) Hirudinea;
- D) Echiurida;
- E) Sipunculida;

235.

Сколько видов имеется в Типе Кольчатые черви?

- A) 9 000;
- B) 12 000;
- C) 20 000;
- D) 25 000;
- E) 30 000;

236.

Где обитают Многощетинковые черви?

- A) в морях, в толще воды, роясь в грунте;
- B) в прибрежной зоне;
- C) на поверхности водоемов;
- D) в коре деревьев;
- E) на морских растениях;

237.

Сколько видов имеется в Классе Многощетинковые?

- A) 4300;
- B) 5300;
- C) 6300;
- D) 7300;
- E) 8000;

238.

Сколько палъп имеет нереида?

- A) 1;
- B) 2;
- C) 3;

D) 4;

E) 5;

239.

Какую функцию выполняет параподия полихеты?

A) орган равновесия;

B) орган чувств, дыхания и движения;

C) зрения;

D) пищеварения;

E) все ответы верны;

240.

Что такое целом?

A) первичная полость тела;

B) вторичная полость тела;

C) полость тела;

D) орган чувств;

E) орган движения;

241.

Чем представлена выделительная система кольчатых?

A) протонефридии;

B) метанефридии;

C) специальные канальцы;

D) сегментарные органы-нефридии;

E) все ответы верны;

242.

Как размножаются полихеты?

A) только бесполом путем;

B) только половым путем;

C) бесполом и половым путем;

D) почкованием;

E) все ответы верны;

243.

Где обитают Малощетинковые черви?

A) в морях;

B) в прибрежной зоне;

C) на поверхности водоемов;

D) в толще воды;

E) в почве;

244.

Сколько видов имеется в Классе Малощетинковые?

- A) 3400;
- B) 5000;
- C) 6400;
- D) 7400;
- E) 8400;

245.

Как на латыни называют дождевого червя?

- A) *Lumbricus terrestris*;
- B) *Stylaria lacustris*;
- C) *Hirudo medicinalis*;
- D) *Autolytus*;
- E) *Eunice viridis*;

246.

Какая система органов впервые появляются у кольчатых червей?

- A) пищеварительная система;
- B) дыхательная система;
- C) кровеносная система;
- D) выделительная система;
- E) половая система;

247.

Где обитают Пиявки?

- A) на дне озер;
- B) в прибрежной зоне;
- C) на поверхности водоемов;
- D) в толще воды;
- E) в морях, пресных водоемах и почве;

248.

Сколько видов имеется в Классе Пиявки?

- A) 400;
- B) 500;
- C) 600;
- D) 700;
- E) 800;

249.

Как на латыни называют медицинскую пиявку?

- A) *Lumbricus terrestris*;
- B) *Stylaria lacustris*;

- C) *Hirudo medicinalis*;
- D) *Autolytus*;
- E) *Eunice viridis*;

250.

Какими паразитами являются пиявки?

- A) эктопаразитами;
- B) эндопаразитами;
- C) внутриклеточными паразитами;
- D) внутриполостными паразитами;
- E) все ответы верны;