

Итоговый тест по теме "Животные"

1 вариант

1. Раздел биологии, изучающий животных, называют:

а) ботаника; б) зоология; в) генетика; г) вирусология.

2. По способу питания животные являются:

а) автотрофами; б) гетеротрофами.

3. Органоидом движения у амебы служат: а) жгутики; б) ложноножки; в) реснички.

4. Днем питается как растение, в темноте питается как животное: а) амеба; б) инфузория-туфелька; в) эвглена зеленая.

5. Тело кишечнополостных образовано: а) из одного слоя клеток; б) из двух слоев клеток; в) одной клеткой.

6. Бычий цепень относится: а) К классу Кольчатые черви; б) К классу Плоские черви; в) К классу Круглые черви.

7. У паразитических червей покровы тела: а) снабжены ресничками; б) состоит из хитина; в) не растворяются пищеварительными соками.

8. К классу Головоногие моллюски относятся: а) виноградная улитка, слизни, обыкновенный прудовик; б) беззубка, мидии, жемчужница; в) осьминог, кальмар, каракатица.

9. Снаружи тело Членистоногих покрыто: а) плотной кутикулой, состоящей из хитина; б) тонкой кожей; в) кожей, покрытой роговыми чешуйками.

10. Внекишечное пищеварение характерно: а) для речного рака; б) для паука; в) для майского жука.

11. Для насекомых характерно: а) 4 пары ног; б) 3 пары ног; в) 5 пар ног.

12. Хорда у ланцетника расположена: а) над нервной трубкой; б) под нервной трубкой.

13. Сердце у рыб: а) 2-х камерное; б) 3-х камерное; в) 4-х камерное.

14. Для Хрящевых рыб характерно: а) наличие плавательного пузыря, костный скелет; б) отсутствие плавательного пузыря, скелет хрящевой.

15. Органы дыхания у земноводных: а) жабры; б) легкие; в) кожа, легкие.

16. Пищеварительная система у лягушки заканчивается: а) клоакой; б) анальным отверстием; в) мочевым пузырем.

17. Для пресмыкающихся характерно: а) внутреннее оплодотворение; б) наружное оплодотворение.
18. К типу хордовых относятся следующие классы: а) Земноводные и Пресмыкающиеся; б) Головоногие и Двустворчатые; в) Насекомые и Паукообразные.
19. У Пресмыкающихся: а) 2-х камерное сердце; б) 3-х камерное сердце; в) 3-х камерное сердце с неполной перегородкой в желудочке.
20. Крокодилы относятся: а) Классу Земноводных; б) Классу Пресмыкающиеся; в) Классу Птиц.
21. Кожа у птиц: а) тонкая и влажная; б) покрытая роговыми чешуйками; в) тонкая и сухая.
22. Воздушные мешки как часть дыхательной системы имеются у: а) земноводных; б) птиц; в) млекопитающих.
23. Киль у птиц- это вырост: а) большой берцовой кости; б) грудины; в) лопатки.
24. Для млекопитающих характерно: а) 3-х камерное сердце; б) наличие кия в скелете; в) вскармливание детенышей молоком.
25. Позвоночник у млекопитающих состоит из отделов: а) шейный, грудной, хвостовой; б) шейный, поясничный, хвостовой; в) шейный, грудной, поясничный, крестцовый и хвостовой.

Часть 2. Установите соответствие между признаком и классом живых организмов типа Хордовые:

Признак	Класс организмов
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	

Итоговый тест по теме "Животные"

2 вариант

1. Укажите признак, характерный только для царства животных:

- 1) дышат, питаются, размножаются;
- 2) состоят из разнообразных тканей;
- 3) обладают раздражимостью;
- 4) имеют нервную ткань.

2. В какие подцарства объединяют животных?

- 1) беспозвоночные и позвоночные;
- 2) членистоногие и хордовые;
- 3) одноклеточные и многоклеточные;
- 4) птицы и млекопитающие.

3. Какие вещества скапливаются в сократительных вакуолях простейших?

- 1) питательные вещества;
- 2) непереваренные остатки пищи;
- 3) жидкие конечные продукты обмена веществ;
- 4) кислород и азот.

4. Размножение малярийного паразита в крови человека происходит в:

- 1) лейкоцитах;
- 2) эритроцитах;
- 3) тромбоцитах;
- 4) лимфоцитах.

5. Какое простейшее может питаться как растение?

- 1) инфузория-туфелька;
- 2) хламидомонада;
- 3) обыкновенная амёба;
- 4) зелёная эвглена.

6. Какое животное не имеет лучевую симметрию тела?

- 1) медуза-корнерот;
- 2) белая планария;
- 3) пресноводная гидра;
- 4) красный коралл.

7. У червей- паразитов со сменой хозяев половое размножение происходит в:

- 1) организме основного хозяина;
- 2) организме промежуточного хозяина;
- 3) наземно-воздушной среде;
- 4) почве и водной среде.

8. Какое животное является промежуточным хозяином печёночного сосальщика?

- 1) собака;
- 2) человек;
- 3) корова;
- 4) малый прудовик.

9. Животные какого типа имеют наиболее высокий уровень организации?

- 1) Кишечнополостные;
- 2) Плоские черви;
- 3) Кольчатые черви;
- 4) Круглые черви.

10. У насекомых, в отличие от других беспозвоночных:

- 1) на головогруды четыре пары ног, брюшко нечленистое;
- 2) конечности прикрепляются к головогруды и брюшку;
- 3) на голове две пары ветвистых усиков;
- 4) тело состоит из трёх отделов, на груди крылья и три пары ног.

11. Переваривание пищи начинается вне пищеварительного канала у:

- 1) пауков;
- 2) насекомых;
- 3) ракообразных;
- 4) моллюсков.

12. Какие животные имеют наружный скелет из хитина?

- 1) двусторчатые моллюски;
- 2) черепахи;
- 3) членистоногие;
- 4) брюхоногие моллюски.

13. Переносчик возбудителя энцефалита:

- 1) вошь;
- 2) блоха;
- 3) чесоточный клещ;
- 4) таёжный клещ.

14. Внутренний скелет – главный признак:

- 1) позвоночных;
- 2) насекомых;
- 3) ракообразных;
- 4) паукообразных.

15. Один круг кровообращения и двухкамерное сердце имеют:

- 1) нильский крокодил;
- 2) голубая акула;
- 3) дельфин белобочка;
- 4) болотная черепаха.

16. Животных, имеющих костный или костно-хрящевой скелет, жабры с жаберными крышками, объединяют в класс:

- 1) костных рыб;
- 2) земноводных;
- 3) хрящевых рыб;
- 4) ланцетников.

17. Признаки, отличающие земноводных от других наземных позвоночных:

- 1) расчленённые конечности и дифференцированный позвоночник;
- 2) сердце с неполной перегородкой в желудочке;
- 3) голая слизистая кожа и наружное оплодотворение;
- 4) замкнутая система кровообращения и двухкамерное сердце.

18. Непостоянную температуру тела имеет:

- 1) прыткая ящерица;
- 2) заяц-беляк;
- 3) пёстрый дятел;
- 4) синий кит.

19. Признак приспособленности птиц к полёту:

- 1) появление четырёхкамерного сердца;
- 2) роговые щитки на ногах;
- 3) наличие полых костей;
- 4) наличие копчиковой железы.

20. Какие особенности размножения птиц отличают их от пресмыкающихся?

- 1) обилие желтка в яйце;
- 2) откладывание яиц;
- 3) выкармливание потомства;
- 4) внутренне оплодотворение.

21. Главное отличие млекопитающих от других позвоночных животных:

- 1) наличие шейного отдела позвоночника;
- 2) два круга кровообращения;
- 3) выкармливание детёнышей молоком;
- 4) теплокровность и четырёхкамерное сердце.

22. Диафрагма – это:

- 1) складка кожи;
- 2) наружный покров лёгких;
- 3) мышечно-сухожильная преграда;
- 4) отверстие между грудной и брюшной полостью.

23. Органом голосообразования является:

- 1) трахея;
- 2) бронхи;
- 3) гортань;
- 4) лёгкие.

24. Оплодотворённая яйцеклетка – это:

- 1) гамета;
- 2) зигота;
- 3) сперматозоид;
- 4) яйцо.

25. Зрячие и способные к передвижению детёныши рождаются у:

- 1) белки; 2) сайгака; 3) мыши; 4) крота.

26. Эмбрион получает питание для своего развития через систему:

- 1) пищеварения; 2) кровообращения; 3) дыхания; 4) выделения.

27. Признаки пресмыкающихся и млекопитающих одновременно имеют:

- 1) утконос и кенгуру; 2) сумчатый крот и ехидна; 3) утконос и ехидна.

28. Какой из органов чувств в большей степени помогает рукокрылым ориентироваться в полёте:

- 1) зрение; 2) обоняние; 3) слух; 4) осязание.

29. Основная роль хищников в устойчивом природном сообществе заключается в том, что они: 1)

регулируют численность жертв; 2) уничтожают вредителей;

3) предотвращают распространение инфекции;

4) снижают численность только определённого вида жертв.

30. Плавательные перепонки есть на лапах у:

- 1) барсука; 2) белого медведя; 3) выдры; 4) куницы.

31. Наиболее редким видом животных является:

- 1) северный олень; 2) барс; 3) белка; 4) соболь.

32. Число позвонков в шейном отделе позвоночника млекопитающих почти всегда:

- 1) постоянно; 2) зависит от длины шеи; 3) составляет половину от длины позвоночника.

33. Основным способом защиты от перегрева у млекопитающих является:

- 1) шерсть; 2) голая кожа; 3) роговые образования на теле; 4) испарение.