

## «Зоология (7 класс)»

Вопросы и ответы из теста по [Зоологии \(7 класс\)](#) с сайта [oltest.ru](#).

Общее количество вопросов: 85

Тест по предмету «Зоология» (7 класс).

---

1. \_\_\_\_\_ — биополимеры с большой молекулярной массой, состоящие из 20 различных аминокислот, количество которых в одной молекуле может колебаться от 3-5 до нескольких тысяч.  
• **Белки**
2. \_\_\_\_\_ — виды, роды, семейства животных, распространение которых ограничено небольшой географической областью.  
• **Эндемики**
3. \_\_\_\_\_ — гетеротрофные микроорганизмы: бактерии и грибы, разрушающие и минерализующие органические остатки, которые образуются в виде продуктов жизнедеятельности животных, а также после гибели всех живых организмов.  
• **Редуценты**
4. \_\_\_\_\_ — деление клеток, при котором образуются гаплоидные клетки — гаметы.  
• **Мейоз**
5. \_\_\_\_\_ — животные, у которых женские и мужские гаметы развиваются у одной особи.  
• **Гермафродиты**
6. \_\_\_\_\_ — зеленые растения-автотрофы, производящие органические вещества из неорганических, способные аккумулировать солнечную энергию.  
• **Продуценты**
7. \_\_\_\_\_ — или женские гаметы относительно крупные и неподвижные, как правило, развиваются у женских особей или самок.  
• **Яйцеклетки**
8. \_\_\_\_\_ — мужские гаметы мелкие и подвижные, развиваются у мужских особей или самцов.  
• **Сперматозоиды**
9. \_\_\_\_\_ — направление эволюции, которое не создает значительных изменений в структурной организации организмов, а формирует частные мелкие приспособления к среде обитания.  
• **Идиоадаптация**
10. \_\_\_\_\_ — направление эволюции, при котором возникают такие признаки, которые существенно повышают уровень организации живых организмов.  
• **Ароморфоз**
11. \_\_\_\_\_ — направление эволюции, при котором происходит резкое упрощение организации, связанное с исчезновением целых систем органов и функций в связи с паразитическим или неподвижным образом жизни.  
• **Дегенерация**
12. \_\_\_\_\_ — наука о зародышевом развитии животных.  
• **Эмбриология**



13. \_\_\_\_\_ — наука, которая занимается поиском и изучением останков вымерших организмов, ранее обитавших на Земле.

• **Палеонтология**

14. \_\_\_\_\_ — неклеточные организмы, которые способны размножаться, только паразитируя в живых клетках растений, животных или бактерий.

• **Вирусы**

15. \_\_\_\_\_ — обитают внутри или на поверхности тела другого организма, называемого хозяином, получают от него пищу и, как правило, местообитание.

• **Паразиты**

16. \_\_\_\_\_ — одна из форм совместного существования двух различных видов, при котором один из партнеров или оба извлекают из него пользу.

• **Симбиоз**

17. \_\_\_\_\_ — одномембранная структура, обеспечивающая хранение и вынос синтезируемых веществ из клетки.

• **Аппарат Гольджи**

18. \_\_\_\_\_ — организмы, питающиеся мертвым или разлагающимся органическим материалом.

• **Сапрофиты**

19. \_\_\_\_\_ — основное деление клеток в организме животных, при котором из одной клетки (материнской) образуются две дочерние, сохраняющие диплоидный набор хромосом.

• **Митоз**

20. \_\_\_\_\_ — отношения, при которых одни виды животных подрывают ресурсную базу других видов.

• **Конкуренция**

21. \_\_\_\_\_ — половые клетки, которые имеют в два раза меньше вещества (ДНК), определяющего наследственность, являясь гаплоидными, по сравнению с другими клетками организма, которые являются диплоидными.

• **Гаметы**

22. \_\_\_\_\_ — разновидность полового размножения, когда взрослая особь развивается из неоплодотворенного яйца.

• **Партеногенез**

23. \_\_\_\_\_ — свойство организмов сохранять постоянство внутренней среды за счет регуляции метаболических процессов.

• **Гомеостаз**

24. \_\_\_\_\_ — сложные эфиры глицерина и высших жирных кислот.

• **Липиды**

25. \_\_\_\_\_ — составляют одну пару хромосом, которые по форме отличаются у представителей разных полов одного вида.

• **Половые хромосомы**

26. \_\_\_\_\_ — специализированное образование, он имеет свою, только ему свойственную форму, определенный размер и положение в организме.

• **Орган**



27. \_\_\_\_\_ — способность некоторых видов выглядеть как несъедобные для других животных объекты.

• **Маскировка**

28. \_\_\_\_\_ — структурные элементы клетки, выполняющие различные функции, связанные с ее жизнедеятельностью.

• **Органоиды**

29. \_\_\_\_\_ — тонкие, ветвящиеся, вытянутые, многоядерные, нитчатые образования.

• **Гифы**

30. \_\_\_\_\_ — форма автотрофного питания, при котором биосинтез органических веществ осуществляется за счет световой энергии.

• **Фотосинтез**

31. \_\_\_\_\_ — это адаптация, при которой окраска и форма тела у безобидных животных сходна с этими признаками у ядовитых и опасных видов.

• **Мимикрия**

32. \_\_\_\_\_ — это биокатализаторы, которые ускоряют все химические реакции, протекающие в организме.

• **Ферменты**

33. \_\_\_\_\_ — это группа клеток и межклеточное вещество, объединенные общим строением, функцией и происхождением.

• **Ткань**

34. \_\_\_\_\_ — это животные, имеющие внутри тела опорную структуру, или позвоночник, к которому прикрепляются мышцы.

• **Позвоночные**

35. \_\_\_\_\_ — это животные, у которых нет внутреннего скелета.

• **Беспозвоночные**

36. \_\_\_\_\_ — это наука о взаимоотношениях живых организмов друг с другом и с окружающей средой.

• **Экология**

37. \_\_\_\_\_ — это наука, изучающая животных.

• **Зоология**

38. \_\_\_\_\_ — это органические соединения, состоящие из чередующихся более простых молекул, которые называются мономеры.

• **Биополимеры**

39. \_\_\_\_\_ — это совокупность организмов одного вида, обитающих в определенном месте в данное время.

• **Популяция**

40. \_\_\_\_\_ — это структура, выделяющая специфические вещества.

• **Железа**

41. \_\_\_\_\_ адаптация связана с особенностями внешнего строения тела, т.е. его формой и размером.

• **Морфологическая**



42. \_\_\_\_\_ активизирует(-ют) работу сердца, расширяет зрачки, усиливает дыхание, что обеспечивает интенсивную работу мышц.  
• **Адреналин**
43. \_\_\_\_\_ ввел термин «естественный отбор» и доказал, что основой для естественного отбора и эволюции является наследственная изменчивость организмов.  
• **Дарвин**
44. \_\_\_\_\_ вещества — это химические соединения, входящие в состав живых организмов.  
• **Органические**
45. \_\_\_\_\_ виды — редкие виды животных, сохранившие черты древних исчезнувших организмов.  
• **Реликтовые**
46. \_\_\_\_\_ естественный отбор направлен на поддержание среднего значения признака, он действует в постоянных условиях среды, консервативен, направлен на сохранение основных признаков вида в неизменности.  
• **Стабилизирующий**
47. \_\_\_\_\_ естественный отбор приводит к закреплению уклоняющихся признаков, отбор действует в изменяющихся условиях среды, приводит к изменению признаков и эволюции вида.  
• **Движущий**
48. \_\_\_\_\_ заключается в поступлении в организм из внешней среды различных веществ, в их усвоении и в выделении во внешнюю среду образующихся продуктов распада.  
• **Метаболизм**
49. \_\_\_\_\_ захватывают мелких животных, водоросли или бактерий с помощью выростов тела или псевдоподий.  
• **Амебы**
50. \_\_\_\_\_ называют такие отношения, когда представители одного вида обитают внутри или на поверхности другого, получают от него пищу и, как правило, местообитание.  
• **Паразитизмом**
51. \_\_\_\_\_ называются отношения, при которых представители одного вида ловят и поедают представителей другого вида.  
• **Хищничеством**
52. \_\_\_\_\_ обмен — это процесс усвоения организмом веществ, которые он получает из окружающей среды.  
• **Пластический**
53. \_\_\_\_\_ обмен характеризуется распадом органических соединений, которые входят в состав клеток, и удаление из организма продуктов их распада.  
• **Энергетический**
54. \_\_\_\_\_ органами называются органы упрощенные, недоразвитые, утратившие свое функциональное значение и сохранившиеся в виде незначительных остатков.  
• **Рудиментарными**
55. \_\_\_\_\_ органы — это такие органы, которые возникают у разных животных из одних и тех же эмбриональных зачатков и сходны между собой по основному плану строения и развития.  
• **Гомологичные**



56. \_\_\_\_\_ органы обладают только внешним сходством и выполняют одинаковые функции, но план их строения и пути развития различны.  
• **Аналогичные**
57. \_\_\_\_\_ питание осуществляется за счет энергии Солнца или некоторых химических реакций.  
• **Автотрофное**
58. \_\_\_\_\_ размножение — размножение, которое осуществляется без участия половых клеток.  
• **Бесполое**
59. \_\_\_\_\_ размножение происходит посредством образования и слияния специальных половых клеток или гамет, часто при этом принимают участие две родительские особи — мужская и женская.  
• **Половое**
60. \_\_\_\_\_ размножение характеризуется тем, что новый организм происходит из группы клеток материнского организма.  
• **Вегетативное**
61. \_\_\_\_\_ ткань — совокупность клеток, которые образуют наружные покровы тела и выстилают его внутренние полости.  
• **Эпителиальная**
62. \_\_\_\_\_ ткань состоит из клеток и значительного количества межклеточного вещества.  
• **Соединительная**
63. \_\_\_\_\_ ткань состоит из клеток, служащих для полового размножения.  
• **Репродуктивная**
64. \_\_\_\_\_ ткань состоит из клеток, специализированных на проведении нервных импульсов или нейронов и клеток спутников (глиальные клетки).  
• **Нервная**
65. \_\_\_\_\_ ткань состоит из удлинённых клеток, которые имеют свойство сокращаться, что обусловлено наличием в цитоплазме сократительных волокон (миофибрилл).  
• **Мышечная**
66. \_\_\_\_\_, используя различные микроскопические методы, изучает клетки различных тканей, формирующих органы животных.  
• **Гистология**
67. Бактерии — сапрофиты широко распространены в:  
• **воде и почве**
68. Безъядерные или \_\_\_\_\_ — это организмы, в клетках которых отсутствует ядро, отделенное от цитоплазмы.  
• **прокариоты**
69. Биотическое сообщество или \_\_\_\_\_ — совокупность всех живых организмов, обитающих в определенной области.  
• **биоценоз**
70. В биномиальной системе отряды объединяются в:  
• **классы**



71. В биоценозах животные, используя в пищу различные организмы, образуют так называемые \_\_\_\_\_ питания.

- **цепи**

72. В настоящее время общее число видов различных животных приближается к:

- **2 млн**

73. В процессе \_\_\_\_\_ растворимые питательные вещества поступают либо непосредственно в клетки и ткани или в кровь, которая осуществляет их транспорт внутри организма.

- **всасывания**

74. К животным относятся организмы, которые характеризуются \_\_\_\_\_ типом питания.

- **гетеротрофным**

75. К империи клеточных форм относится надцарство \_\_\_\_\_ или безъядерные с одним царством дробянки.

- **прокариот**

76. К центральной нервной системе относится:

- **головной и спинной мозг**

77. Нуклеиновые \_\_\_\_\_ — это биополимеры, мономерами которых являются нуклеотиды, они являются хранителями наследственной информации и обеспечивают ее перенос в клетках всех живых организмов.

- **кислоты**

78. Одноклеточные микроорганизмы с элементарным ядром, имеющие микроскопические размеры — это:

- **Простейшие**

79. При \_\_\_\_\_ большие и сложные молекулы расщепляются на более простые и растворимые питательные вещества.

- **пищеварении**

80. При делении клетки молекула ДНК \_\_\_\_\_, и каждая из образовавшихся клеток получает равное количество ДНК.

- **удваивается**

81. Простейшая нервная система, состоящая из клеточных элементов и волокон, равномерно распределенных по всему телу в виде сети, носит название \_\_\_\_\_ нервной системы и встречается у типа кишечнополостных.

- **сетчатой**

82. Самое крупное наземное животное — это:

- **африканский слон**

83. Самый маленький представитель среди млекопитающих — это:

- **землеройка крошка**

84. У растительных клеток, как правило, имеется жесткая клеточная стенка, содержащая

- **целлюлозу**



85. Углеводы — органические соединения, состоящие только из углерода, водорода и кислорода в соотношении:

• **1C:2H:1O**

---

Файл скачан с сайта [oltest.ru](http://oltest.ru)

oltest.ru

