

«Лингвистические основы информатики»

Вопросы и ответы из теста по [Лингвистическим основам информатики](#) с сайта [oltest.ru](#).

Общее количество вопросов: 190

Тест по предмету «Лингвистические основы информатики».

1. Абстрактная кибернетическая машина, которая однократно считывает входную строку слева направо, при этом в любой момент времени находится в некотором внутреннем состоянии, меняющемся после считывания очередного символа, — это:

- **конечный автомат**

2. Абстрактная кибернетическая машина, обрабатывающая входную последовательность и определяющая ее принадлежность некоторому формальному языку или выдающая некоторую выходную последовательность, — это:

- **автомат**

3. Абстрактные устройства самого общего типа, которые являются обобщением автоматов различных типов, — это:

- **машины Тьюринга**

4. Автоматные и лингвистические модели строятся на базе теории

- **формальных грамматик**

5. Актанты, в соответствии с их функциональной ролью в предложении, могут иметь количество глубинных (семантических) падежей

- **6**

6. Актуальное членение простого предложения — это деление на тему и ...

- **рему**

7. Базовая единица действия в языках программирования и алгоритмических языках называется:

- **оператором языка программирования**

8. Базовая единица языка, обладающая определенной для данного языка синтаксической и смысловой законченностью, — это:

- **предложение**

9. Базовая программная единица представляет собой ...

- **файл**

10. В концептуальных семантических сетях концептуальная категория, о которой можно сказать, что здесь человек или животное оказывает влияние на некоторый объект, относится к типу:

- **действие (АСТ)**

11. В концептуальных семантических сетях концептуальная категория, характеризующая физический объект как основу для представлений в сознании человека, относится к типу:

- **источник представлений (РР)**

12. В обществе, которое принято называть постиндустриальным или информационным, основным является понятие:

- **информационная технология**



13. В разработках программного обеспечения и языков программирования используют:

- **аналитическую теорию алгоритмов**

14. В семантической сети Симмонса каждая связь, исходящая от узла, состоит из двух компонентов:

- **обозначения типа связи и индекса узла, к которому она идет**

15. В теории формальных грамматик базовые элементы какого-либо непустого множества А любой природы — это:

- **символы**

16. Взаимодействие между средой и информационной системой осуществляется посредством

- **сообщений**

17. Возможное состояние сущностей, о котором можно утверждать или отрицать, что такое состояние имеет место, — это:

- **высказывание**

18. Воспроизведение, более или менее сходное с обозначаемым, — это:

- **знак-копия**

19. Все объекты, которые мы наблюдаем или существование которых мы допускаем в предметной области, называются:

- **сущностями**

20. Вся совокупность полезной информации и процедур, которые можно к ней применить, чтобы произвести новую информацию, — это:

- **знания**

21. Глубинный (семантический) падеж актанта, выражающий функциональную роль одушевленного существа, на которое оказывает влияние действие, выраженное глаголом, называется:

- **дательным**

22. Глубинный (семантический) падеж актанта, который обозначает местоположение или пространственные размеры действия или состояния, выраженное глаголом, называется:

- **локативным**

23. Глубинный (семантический) падеж актанта, который обозначает неодушевленную силу или предмет, с помощью которого совершается действие, выраженное глаголом, называется:

- **инструментальным**

24. Глубинный (семантический) падеж актанта, который обозначает одушевленный субъект действия, выраженное глаголом, называется:

- **агентивным**

25. Глубинный (семантический) падеж актанта, обозначающий одушевленное существо или предмет, которые возникают в результате действия или состояния, выраженное глаголом, называется:

- **фактивным**

26. Глубинный (семантический) падеж актанта, функциональная роль которого непосредственно определяется семантикой глагола, называется:

- **объективным**

27. Грамматиками непосредственных составляющих называются (по Хомскому) грамматики типа

- **1**

28. Грамматики типа 1 (по Хомскому) называются:

- **контекстно-зависимыми**



29. Грамматики типа 2 (по Хомскому) называются:

- **контекстно-свободными**

30. Грамматики типа 3 (по Хомскому) называются:

- **регулярными**

31. Грамматические правила структуры фраз подробно определяют допустимые способы группирования в выражения

- **лексем**

32. Грамматические правила языка рассматриваются с точки зрения существования различных категорий слово ориентированных языковых единиц, распознаваемых при анализе и называемых

- **лексемами**

33. Грамматические правила языка рассматриваются с точки зрения существования различных категорий словоориентированных языковых единиц, распознаваемых компилятором и называемых

- **лексемами**

34. Группы изменяемых слов, которые выделяются на основе анализа их синтаксической функции и систем падежных, личных и родовых окончаний, называются классами

- **флективными**

35. Два или более предложений, находящихся друг с другом в смысловой связи, — это:

- **дискурс**

36. Двусторонний процесс передачи информации с определенными целями и по определенным правилам, выраженной на языке, понятном участникам, — это:

- **общение**

37. Денотат — это:

- **предмет, обозначаемый знаком**

38. Для обнаружения возможных случаев недопустимого присваивания выполняется контроль

- **типа**

39. Для обработки запросов средства просмотра в Интернет используется протокол

- **обмена гипертекстом**

40. Дополнения к глаголу в высказываниях называются:

- **актантами**

41. Допустимо определение языка в терминах множества цепочек, допускаемых некоторым распознающим устройством, называемым

- **лингвистическим автоматом**

42. Единица языка, которая состоит из глагола и его дополнений, называемых также актантами или аргументами, — это:

- **высказывание**

43. Если на продукции формальной грамматики не наложено никаких ограничений она принадлежит (по Хомскому) к типу _____ грамматик.

- **нулевых**

44. Если содержание определяемого в тексте понятия выражается с помощью глагола или предлога, то такая связь называется:

- **предикативной**



45. Если содержание определяемого в тексте понятия конкретизируется с помощью прилагательного или наречия, то такая связь называется:

- **определяющей**

46. Задачу синтаксического анализа цепочек языка можно трактовать как задачу

- **распознавания**

47. Законченная последовательность знаков определенной длины, воспринимаемая как элемент обработки с определенным семантическим содержанием, — это:

- **слово**

48. Значения языковых единиц — слов, грамматических форм слов, словосочетаний, предложений — это:

- **семантика**

49. Идентификатор не может быть правильно использован в программе до ...

- **соответствующей ему точки объявления в исходном коде**

50. Идентифицируемая область памяти, которая может содержать фиксированное значение переменной (или набор таких значений), называется:

- **объектом**

51. Из группы подлежащего и группы сказуемого состоит:

- **простое предложение**

52. Из ниже перечисленных действий, к использованию типа можно отнести:

- **в ситуациях контроля, требуемого для обнаружения возможных случаев недопустимого присваивания**
- **интерпретация битовых кодов, находимых в объектах при последующих к ним обращениях**
- **определения требуемого количества памяти при ее исходном распределении**

53. Из перечисленного, к задачам диалогового процесса можно отнести:

- **вывод результатов обработки по окончании процесса**
- **определение задания, которое пользователь возлагает на систему**

54. Из перечисленного, к пробельным символам можно отнести:

- **вертикальные символы табуляции**
- **горизонтальные символы табуляции**
- **комментарии**

55. Из перечисленных вариантов автоматов, к детерминированным конечным автоматам можно отнести:

- **автоматы без выхода**
- **автоматы без памяти**

56. Из перечисленных видов процессоров, к компилятору можно отнести:

- **генератор объектного кода**
- **компилятор переднего плана Си++**
- **препроцессор Си++**

57. Из перечисленных возможностей, к дополнительным возможностям языка SQL можно отнести:

- **защита данных**
- **управление транзакциями**

58. Из перечисленных вопросов, теория формальных языков позволяет ответить на:

- **принадлежит или нет к языку L цепочка X?**
- **принадлежит ли данный язык классу L?**



59. Из перечисленных компонентов, основными компонентами АИС являются:

- **информационная**
- **физическая**
- **функциональная**

60. Из перечисленных понятий, к лексемам можно отнести:

- **идентификатор**
- **ключевое слово**
- **константа**

61. Из перечисленных понятий, к лингвистике можно отнести:

- **семантика**

62. Из перечисленных понятий, к морфемам можно отнести:

- **корень слова**
- **суффикс**

63. Из перечисленных понятий, к набору операций можно отнести:

- **доступ к компонентам структур и объединений**
- **манипуляция с данными на битовом уровне**
- **операции с указателями**

64. Из перечисленных понятий, к объектам формальной грамматики можно отнести:

- **начальный символ**
- **нетерминальный символ**
- **терминальный символ**

65. Из перечисленных понятий, к основным функциям языка можно отнести:

- **мышление**
- **общение**

66. Из перечисленных понятий, к понятию "автомат" можно отнести:

- **абстрактная кибернетическая машина**
- **компонента компилятора, осуществляющая проверку исходной программы**

67. Из перечисленных понятий, к семантике можно отнести:

- **значения языковых единиц**

68. Из перечисленных понятий, к синтаксису языка программирования можно отнести:

- **набор правил, которые определяют внутренние структуры, допустимые в языках программирования**
- **правильность представления лексических конструкций исходного языка**

69. Из перечисленных понятий, к формализованным моделям смысловой структуры текста можно отнести:

- **концептуальные сети**
- **семантические сети**
- **фреймы**

70. Из перечисленных принципов, разработчик интерфейса должен, в первую очередь, учитывать:

- **выделение в качестве отдельного компонента системы**
- **оценка действий пользователя, направленных на достижение цели решения задачи**
- **тщательный анализ возможностей и ограничений аппаратных и программных средств**

71. Из перечисленных способов выделения границ, к границам сверхфразовых единств можно отнести:

- **абзацными отступами**
- **обозначениями параграфов**



72. Из перечисленных типов связи между узлами, к типам связей между узлами семантической сети можно отнести:

- **определятельная**
- **сочинительная**

73. Из перечисленных типов языков, к входным языкам АИС можно отнести:

- **нормированные языки**
- **язык позиционного типа**

74. Из перечисленных типов языков, к входным языкам АИС можно отнести:

- **язык идентификаторов**
- **языки анкетного типа**

75. Из перечисленных типов языков, к входным языкам АИС можно отнести:

- **язык манипулирования данными**
- **язык описания данных**

76. Из перечисленных цепочек символов, к идентификаторам можно отнести:

- **cort_**
- **w123**

77. Из следующих понятий, к элементарным действиям можно отнести:

- **вставка**
- **выборка**
- **удаление**

78. Изучение отношения воспринимающего знаковую систему к самой знаковой системе — это:

- **прагматика**

79. Изучение структурных аспектов сочетаний знаков данной системы, правила их образования и преобразования безотносительно к их значениям и функциям — это:

- **синтактика**

80. Индекс узла в семантической сети Симмонса обозначается сочетанием

- **буквы С и порядкового номера**

81. Интерпретация — это:

- **реализация смысла некоторого синтаксически законченного текста, представленного на конкретном языке**

82. Интерпретирующий компилятор — это компилятор, ...

- **осуществляющий независимую компиляцию каждого отдельного оператора исходной программы**

83. Информационная компонента АИС — это:

- **система записей данных (информационная база)**

84. Информационная система — это комплекс, состоящий из:

- **информационной базы (хранилища информации)**
- **процедур (не обязательно автоматизированных)**

85. Информационная технология представляет собой ...

- **систему научных и инженерных знаний**

86. Информационная технология, в которой для передачи, сбора, хранения и обработки данных используются методы и средства вычислительной техники и систем связи, называется:

- **автоматизированной информационной технологией (АИТ)**



87. Информационные элементы гипертекста — это:

- **объекты**

88. Информационный процессор обрабатывает:

- **сообщения**

89. Информационный процессор производит изменения в (во):

- **информационной базе или концептуальной схеме**

90. Информация о том, каким должно быть слово В (или набор слов), которое синтаксически сочетается со словом А, называется сочетаемостью слов

- **лексической**

91. Информация о том, какими семантическими признаками должно обладать слово В, которое синтаксически сочетается со словом А, называется сочетаемостью слов

- **семантической**

92. Информация о части речи или синтаксическом статусе и грамматической форме слова В, которое сочетается со словом А, называется сочетаемостью слов

- **морфосинтаксической**

93. Информация, формально выраженная в сообщениях, всегда сопровождаемая еще и подразумеваемой информацией, в этих сообщениях формально не выраженной, называется:

- **пресуппозицией**

94. Информация, являющаяся логическим следствием информации, формально выраженной в сообщениях, и той, которой располагает человек, — это:

- **инференция**

95. Исходная программа на языке программирования представляет собой ...

- **последовательность стандартных символов**

96. Каждая регулярная грамматика является:

- **бесконтекстной**

97. Класс всех допустимых денотатов — это:

- **экстенционал знака**

98. Ключевыми словами называются(-ется):

- **слова, зарезервированные для специальных целей**

99. Комментарии представляют собой текстовые части, предназначенные для:

- **аннотирования программы**

100. Компилятор — это:

- **транслятор**

101. Контекст, видимость, продолжительность и тип компоновки определяют:

- **части программы, из которых могут быть сделаны допустимые ссылки на идентификатор**

102. Контекстно-зависимыми называются (по Хомскому) грамматики типа

- **1**

103. Контекстно-свободная грамматика, на символах которой заданы отношения, позволяющие определить во входной строке возможные границы синтаксических конструкций, рассматривая лишь пары соседних символов, — это грамматика ...

- **предшествования**



104. Контекстно-свободными называются (по Хомскому) грамматики типа

- **2**

105. Концептуальная схема и информационная база абсолютно неизменны, пока нечто не произведет изменения в них; это нечто называют ...

- **информационным процессом**

106. Лексемы образуются из последовательности

- **операций, выполняемых с программой компилятором**

107. Лингвистика — это:

- **наука о языке, общих законах строения и функционирования языка**

108. Лингвистический объект — это:

- **грамматически допустимая конструкция языка**

109. Математическая модель ЭВМ — это абстрактная схема ...

- **машины Тьюринга**

110. Межфразовые связи в тексте называются:

- **анафорическими**

111. Минимальная единица смысла — это:

- **слово**

112. Множество узлов, соединенных друг с другом дугами, применяемых для формализованного моделирования смысловой структуры текста, — это:

- **семантическая сеть**

113. Множество цепочек символов, допускаемых данным автоматом, есть, по определению, допускаемый этим автоматом

- **язык**

114. Можно показать, что любой конечный язык, т.е. язык, содержащий конечное множество цепочек $L = \{a_1, \dots, a_n\}$, является языком

- **автоматным**

115. Мысль, отражающая в обобщенной форме предметы и явления действительности и связи между ними посредством фиксации общих и специфических признаков, в качестве которых выступают свойства предметов и явлений и отношения между ними, — это:

- **понятие**

116. На первой фазе компиляции файл исходного кода программы подвергается анализу

- **лексическому**

117. Наука, изучающая знаковые системы, а также естественные и искусственные языки как знаковые системы, — это:

- **семиотика**

118. Некоторые сложные (многокоренные) слова могут иметь

- **внутренние флексии**

119. Непротиворечивую совокупность высказываний, истинных для данной предметной области, представляет собой схема

- **концептуальная**



120. Непроцедурный язык SQL ориентирован на операции с данными, представленными в виде логически взаимосвязанных совокупностей

- **таблиц**

121. Объект, связанный с обозначаемым предметом как действие со своими причинами, — это:

- **знак-признак**

122. Объектом называется:

- **идентифицируемая область памяти**

123. Объявления устанавливают необходимые соотношения распределения памяти между

- **идентификаторами и объектами**

124. Ограниченный естественный язык — это:

- **диалект**

125. Один и тот же идентификатор может иметь

- **только одно объявление определения**

126. Одна или несколько семантических структур, которые состоят из ряда понятий, связанных друг с другом конечным числом семантических отношений называются:

- **концептуализациями**

127. Операциями называются лексемы, вызывающие

- **некоторые вычисления с переменными и прочими объектами, указанными в выражении**

128. Описанием, распознаванием и переработкой языков занимается теория

- **формальных грамматик**

129. Определения требуемого количества памяти при ее исходном распределении производится:

- **с использованием типа**

130. Организационно-техническая система, в которой используются автоматизированные информационные технологии для сбора, хранения, поиска и выдачи информации, называется:

- **автоматизированной информационной системой (АИС)**

131. Основная особенность интеллектуальных интерфейсов состоит в том, что они используют:

- **контекст отображаемой предметной области**

132. По своей синтаксической функции изменяемые слова объединены в следующие группы:

- **существительные и глаголы в личной форме**

133. Под инфраструктурой автоматизированных информационных систем обычно понимают:

- **телекоммуникационные сети и связываемые ими объекты**

134. Правильные программы, проверяющие точность реализации некой языковой конструкции, — это:

- **А-тесты**

135. Предмет, обозначаемый знаком, — это:

- **денотат**

136. Предметная область состоит из реальных и абстрактных объектов, которые называют:

- **сущностями**

137. Представление некоторых характеристик физической или абстрактной системы средствами конкретного языка — это:

- **моделирование**



138. При анализе и проектировании дискретных электронных схем для вычислительной техники и современных средств связи используют:

- **двоичную логику (булева алгебра)**

139. При лексическом анализе компилятор производит разбиение на лексемы и ...

- **пробелы**

140. При лексическом анализе производится деление на лексемы и ...

- **пробелы**

141. При разработке баз данных и информационных языков поиска и запроса данных в информационных базах используют:

- **методы реляционной алгебры**

142. При фонетическом принципе создания письменности

- **некоторые фонемы могут обозначаться различными буквами**

143. Принцип создания письменности, при котором с помощью графических символов обозначаются минимальные смысловозначительные отрезки звуковой речи, а связная речь представляется в виде последовательности символов, называется:

- **фонетическим**

144. Пробельные символы служат для обозначения

- **мест начала и конца лексем**

145. Программирование — это процесс ...

- **кодирования и тестирования программы**

146. Программная единица, рассматриваемая как целое в контекстах хранения в наборе данных, трансляции, объединения с другими программными единицами и загрузки в оперативную память для выполнения, называется:

- **программным модулем**

147. Регулярными называются (по Хомскому) грамматики типа

- **3**

148. Решение задачи о том, порождается или нет анализируемая цепочка символов с помощью данной грамматики, — это анализ ...

- **синтаксический**

149. Связи между словами и словосочетаниями по смыслу называются отношениями

- **ассоциативными**

150. Связи между узлами в семантической сети Симмонса разделяют на:

- **3 группы**

151. Связь определяемого в тексте понятия с более широким по объему понятием называется:

- **родовидовой**

152. Сигнал в теории информации является:

- **носителем информации**

153. Символ или знак, используемые для выполнения синтаксических функций, указаний и других вспомогательных целей (скобки, разделители), — это:

- **метасимвол**



154. Синтаксические ошибки состоят в:

- **нарушении формальных правил написания программы**

155. Словообразовательные трансформации слов связаны, прежде всего, с изменением состава их:

- **префиксов и суффиксов**

156. Сложное предложение может состоять из двух и более простых предложений, соединенных

- **сочинительной или подчинительной связью**

157. Смысловое и грамматическое объединение нескольких полнозначных слов — это:

- **словосочетание**

158. Совместная работа пользователей в сетях с помощью унифицированных средств общения с базами данных возможна только при наличии стандартного языка манипулирования данными, обладающего средствами для реализации перечисленных выше возможностей; таким языком стал:

- **SQL**

159. Совокупность методов, приемов и навыков по сбору, хранению, обработке и созданию информации — это:

- **информационная культура**

160. Совокупность неделимых исходных знаков и правил построения из них слов и словосочетаний без всякой связи с их возможной семантикой — это:

- **формальный язык**

161. Совокупность объектов реального или предполагаемого мира, рассматриваемых в пределах данного контекста, который понимается как отдельное рассуждение, фрагмент научной теории или теория в целом и ограничивается рамками данного контекста, — это:

- **предметная область**

162. Сокращение, пропуск некоторых элементов словосочетаний и фраз — это:

- **эллипсис**

163. Способ обозначения определенного понятия, предмета, свойства, используемый для приобретения, хранения, обработки и передачи информации, — это:

- **знак**

164. Способ организации информации и доступа к ней, при котором между различными текстами и (или) фрагментами текстов установлены связи, а выделение связи автоматически обеспечивает доступ к соответствующему тексту или фрагменту текста, значительно упрощает и делает более эффективным поиск в неструктурированных текстах, называется:

- **гипертекстовым**

165. Способ понимания суждения об объекте, явлении или событии называется:

- **модальностью**

166. Способность воспринимать и интерпретировать языковую форму представления информации — это:

- **лингвистическая совместимость**

167. Способность выделенной основы образовывать осмысленные слова в сочетании с суффиксами называется:

- **условием продуктивности**

168. Тип данных константы определяется компилятором по таким ключевым характеристикам, как:

- **числовое значение и формат**



169. Трансляция представляет собой процесс

- **преобразования исходной системы данных в другую рабочую систему данных с аналогичными отношениями**

170. Узел в сети Симмонса характеризуется:

- **его индексом и связями с другими узлами**

171. Умственные действия, связующие в ряд посылки и следствия мыслей различного содержания называются:

- **умозаключением**

172. Умственный акт, выражающий отношение говорящего к содержанию высказанной мысли посредством утверждения, сказанного и сопряженного обычно с психологическими состояниями сомнения, убежденности или веры, называется:

- **суждением**

173. Устройства, определяющие допустимость подаваемых на их вход слов в соответствии с заложенными в них правилами, называются:

- **автоматами**

174. Учение о грамматических формах отдельных слов — это:

- **морфология**

175. Физическая компонента АИС — это:

- **материальная основа носителя информационной системы**

176. Флексии — это:

- **грамматические окончания**

177. Формальная грамматика, позволяющая построить любую правильную цепочку символов, — это грамматика ...

- **порождающая**

178. Формирование образов реальности (представлений, понятий, суждений) посредством отвлечения называется:

- **абстракцией**

179. Функциональная компонента АИС — это:

- **система процедур управления, обновления, поиска и завершающей обработки данных**

180. Функция, переводящая определенные признаки одних символов в значение некоторого признака других символов, — это:

- **семантическое правило**

181. Характеристика концепта, выраженная через общие свойства денотата, — это:

- **интенционал знака**

182. Цепи Маркова, играющие важную роль в теории вероятностей и массового обслуживания, относятся (по Хомскому) к языкам типа

- **3**

183. Цепочка Z, которая получается непосредственным слиянием цепочки X, стоящей слева, и цепочки Y, стоящей справа, — это _____ двух цепочек.

- **конкатенация**

184. Экспликация — это:

- **математическая формулировка содержательного понятия**



185. Язык SQL стал международным стандартом языка баз данных в:

- **1987 г**

186. Язык, распознаваемый конечным автоматом, — это язык ...

- **регулярный**

187. Язык, уже нам известный, с помощью которого производится определение другого языка, называют:

- **метаязыком**

188. Языки манипулирования данными (ЯМД), созданные до появления реляционных баз данных и разработанные для многих систем управления базами данных (СУБД) персональных компьютеров, были ориентированы на операции с данными, представленными в виде записей

- **логических**

189. Языки программирования, синтаксис которых описывается с помощью нормальной формы Бэкуса, относятся (по Хомскому) к языкам типа

- **2**

190. Языки, введенные и изученные в связи с исследованием модели нейрона (нервной клетки), которые называют также автоматными языками и языками с конечным числом состояний, относятся (по Хомскому) к языкам типа

- **3**

Файл скачан с сайта oltest.ru

