

1. Что понимают под архитектурой ЭВМ?
2. Что относится к аппаратным средствам вычислительной системы?
3. Что называют вычислительной системой?
4. По какому признаку ЭВМ подразделяют на аналоговые, цифровые и гибридные?
5. Какая вычислительная машина работает с информацией, представленной в дискретной форме?
6. Какая вычислительная машина работает с информацией, представленной в виде непрерывного ряда значений физической величины?
7. Что характерно для гибридной вычислительной машины?
8. Что понимают под поколением ЭВМ?
9. Какая элементная база использовалась в ЭВМ первого поколения?
10. Какая элементная база характерна для ЭВМ второго поколения?
11. Какая элементная база стала основой ЭВМ третьего поколения?
12. Что является характерной особенностью ЭВМ четвёртого поколения?
13. Какая вычислительная машина относится к универсальным?
14. Что характерно для специализированной ЭВМ?
15. Какой класс вычислительных систем предназначен преимущественно для индивидуальной работы одного пользователя?
16. Что наиболее точно характеризует рабочую станцию?
17. Каково основное назначение сервера?
18. Какая характеристика наиболее точно соответствует мейнфрейму?
19. Для каких задач прежде всего предназначены суперкомпьютеры?
20. Что называют производительностью вычислительной системы?



21. Что означает понятие «масштабируемость вычислительной системы»?
22. Что понимают под открытой архитектурой ЭВМ?
23. Что называют интерфейсом в вычислительной системе?
24. Что представляет собой вычислительный кластер?
25. Что представляет собой машина Тьюринга?
26. Что представляет собой БЭСМ-6?
27. Что называют конфигурацией вычислительной системы?
28. Какая характеристика отражает способность вычислительной системы сохранять работоспособность и выполнять свои функции в заданных условиях?
29. Какая вычислительная система наиболее ориентирована на массовый параллелизм?
30. Какой вариант наиболее полно отражает классификацию ЭВМ в теме «Классы вычислительных машин»?
31. Какой результат даёт операция конъюнкции «И» для двух входных значений?
32. Какое описание соответствует логической операции дизъюнкции «ИЛИ»?
33. Какое действие выполняет логическая операция «НЕ»?
34. Для чего используется таблица истинности?
35. Сколько строк содержит полная таблица истинности логической функции с тремя входными переменными?
36. Каково основное назначение триггера?
37. Для чего предназначен регистр?
38. Какое устройство предназначено для выполнения двоичного сложения?
39. Для чего предназначен мультиплексор?
40. Какова функция демultipлексора?
41. Какое преобразование выполняет шифратор?
42. Какое преобразование выполняет дешифратор?

43. Для чего предназначен компаратор?
44. Что относится к основным принципам архитектуры фон Неймана?
45. Что означает принцип хранимой программы?
46. Что понимают под принципом открытой архитектуры?
47. Что характерно для магистрально-модульного принципа организации ЭВМ?
48. Что передаётся по шине данных?
49. По каким признакам строится классификация Флинна?
50. Какому классу Флинна соответствует один поток команд и один поток данных?
51. Какому классу Флинна соответствует один поток команд и множество потоков данных?
52. Какому классу Флинна соответствует множество потоков команд и множество потоков данных?
53. Что представляет собой микропроцессор?
54. Каково назначение арифметико-логического устройства процессора?
55. Какова функция устройства управления процессора?
56. Что характерно для CISC-процессоров?
57. Что характерно для RISC-процессоров?
58. Что характерно для MISC-процессоров?
59. Что понимают под системой команд процессора?
60. Для чего используются регистры процессора?
61. Что понимают под параллелизмом вычислений?
62. В чём заключается принцип конвейеризации вычислений?
63. Что означает суперскаляризация?
64. В чём состоит основная идея технологии Hyper-Threading?



65. Что понимают под динамическим исполнением команд?
66. Что характеризует реальный режим работы процессора?
67. Что является важной особенностью защищённого режима процессора?
68. Для чего используется виртуальный реальный режим процессора?
69. Что является основной функцией системной платы?
70. Что называют форм-фактором системной платы или корпуса?
71. Каково назначение блока питания компьютера?
72. Что представляет собой шина расширения?
73. Что понимают под прямым доступом к памяти — DMA?
74. Что называют аппаратным прерыванием?
75. Каково назначение драйвера устройства?
76. Для чего используется технология Plug and Play?
77. Для чего прежде всего используется оперативная память?
78. На каком физическом принципе основано хранение информации в накопителях на жёстких магнитных дисках?
79. Какие носители относятся к оптическим?
80. Что характерно для Flash-памяти?
81. Что называют периферийным устройством вычислительной техники?
82. Какое устройство относится к устройствам ввода?
83. Какое устройство относится к устройствам вывода?
84. Какое устройство может одновременно выполнять функции ввода и вывода?
85. Что необходимо учитывать при проверке совместимости периферийного устройства с компьютером?
86. Что понимают под интерфейсом подключения периферийного устройства?



87. Какой интерфейс широко используется для подключения клавиатур, мышей, принтеров, сканеров и графических планшетов?
88. Какой интерфейс предназначен главным образом для передачи цифрового видео и звука на монитор или проектор?
89. Что требуется для работы большинства Bluetooth-устройств после включения?
90. Какова основная последовательность подключения нового периферийного устройства?
91. Каково основное назначение монитора?
92. Что показывает разрешение монитора?
93. Что характеризует частота обновления монитора?
94. Какое разрешение рекомендуется использовать на жидкокристаллическом мониторе для максимальной чёткости?
95. Какова основная функция видеоадаптера?
96. От чего зависит возможность вывода изображения на монитор с высокой частотой обновления?
97. Какой режим нескольких дисплеев позволяет разместить разные окна на разных экранах?
98. Каково основное назначение проектора?
99. Какая характеристика проектора определяет способность получить различное изображение при внешнем освещении?
100. Какой режим вывода на проектор удобен для демонстрации того же изображения, что отображается на основном мониторе?
101. Что происходит при записи звука с микрофона в компьютер?
102. Что происходит при воспроизведении цифрового звука через аналоговые наушники или акустическую систему?
103. Что следует проверить, если в системе подключено несколько устройств воспроизведения, но звук идёт не туда?
104. Что относится к типовой проверке аудиосистемы при отсутствии звука?
105. Каково основное назначение принтера?



106. Как формируется изображение в матричном принтере?
107. Какое преимущество характерно для матричной печати?
108. Как формируется изображение в струйном принтере?
109. Какая технология печати особенно подходит для цветных изображений и фотографий?
110. Какой принцип используется в лазерном принтере?
111. Какое устройство лазерного принтера участвует в формировании скрытого электростатического изображения?
112. Что выполняют после установки принтера для проверки его работоспособности?
113. Если принтер выполняет внутреннюю тестовую печать, но не печатает из компьютера, где вероятнее всего искать причину?
114. Каково основное назначение сканера?
115. Что показывает оптическое разрешение сканера?
116. Почему программная интерполяция не заменяет более высокое оптическое разрешение сканера?
117. Что важно выбрать перед сканированием документа?
118. Каково назначение клавиатуры?
119. Какую операцию выполняет контроллер клавиатуры после нажатия клавиши?
120. Какие способы подключения клавиатуры рассматриваются в теме?
121. Каково основное назначение компьютерной мыши?
122. Как современная оптическая мышь определяет перемещение?
123. Что обычно характеризует значение DPI у мыши?
124. Какая поверхность может ухудшать отслеживание оптической мыши?
125. Для чего предназначен джойстик?
126. Что может требоваться после установки джойстика для корректной работы осей?
127. Чем трекбол принципиально отличается от обычной мыши по способу управления указателем?



128. Для чего предназначен графический планшет?
129. Что означает чувствительность к нажатию у графического планшета?
130. Для чего специализированному сенсорному монитору иногда требуется отдельное USB-подключение помимо видеокабеля?
131. Что понимают под конфигурированием рабочего места?
132. Что называют конфигурацией персонального компьютера?
133. Каков главный принцип конфигурирования компьютера под пользователя?
134. Что характеризует рациональную конфигурацию ПК?
135. С чего следует начинать конфигурирование компьютера под требования заказчика?
136. Как правильно разделять требования заказчика при конфигурировании?
137. Какое требование возрастает при одновременной работе пользователя с большим количеством программ?
138. Какой компонент особенно важен, если пользователю необходимо хранить большие локальные архивы?
139. Что необходимо учитывать при конфигурировании рабочего места для обработки графики и трёхмерного моделирования?
140. Почему при выборе процессора нельзя ориентироваться только на тактовую частоту?
141. Когда для рабочего места может быть достаточно встроенной графики?
142. К чему может привести недостаточный объём оперативной памяти?
143. Каким двум основным требованиям должна соответствовать подсистема хранения данных?
144. Почему монитор следует выбирать одновременно с графической подсистемой?
145. Что необходимо учитывать при выборе блока питания?
146. Что определяет корпус компьютера при конфигурировании?
147. По каким уровням рекомендуется проверять совместимость компонентов?
148. Что называют сбалансированной конфигурацией?

149. Что обычно является приоритетом для офисного рабочего места?
150. Что обычно является важным для рабочего места разработчика?
151. Что является одним из главных приоритетов графической рабочей станции?
152. Что входит в полную конфигурацию рабочего места кроме системного блока?
153. Для чего полезно составлять карту подключений рабочего места?
154. Что понимают под эргономикой рабочего места?
155. Как рекомендуется размещать основной монитор?
156. Как лучше разместить два монитора, если один из них является основным?
157. Как следует размещать клавиатуру и мышь?
158. Что важно учитывать при размещении системного блока?
159. Как следует размещать принтер и сканер?
160. Что необходимо учитывать при организации освещения рабочего места?
161. На что направлены технологии энергосбережения в вычислительных системах?
162. Что означает рациональное энергосбережение?
163. Для какого случая прежде всего предназначен режим сна?
164. Что происходит при автоматическом отключении дисплея?
165. Какой подход к энергосбережению подходит для типового офисного компьютера?
166. Что относится к аппаратной энергоэффективности при выборе конфигурации?
167. Какова основная цель лабораторной работы по теме 4?
168. Какое действие выполняют первым при лабораторном конфигурировании компьютера?
169. Что должна содержать спецификация конфигурации?
170. Какая ошибка часто делает последующую модернизацию затруднительной?

171. Как следует обосновывать выбранный компонент перед заказчиком?

https://sinerqy.com/list/
готовые ответы магазин
https://sinerqy.com/list/
готовые ответы магазин
https://sinerqy.com/list/

https://sinerqy.com/konsultaciya/ https://sinerqy.com/konsultaciya/ https://sinerqy.com/konsultaciya/ https://sinerqy.com/konsultaciya/

