



Ответы к тестам

ПОДПИШИСЬ НА **TELEGRAM-КАНАЛ** МТИ **СИНЕРГИЯ**

Магазин готовых ответов на тесты, практики, купить в магазине! Жми ➡ **ОТВЕТЫ**

Нужны ответы на этот тест? Жми ➡ **КОНСУЛЬТАЦИЯ**

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



Telegram

1. ... компьютера – это совокупность принципов организации вычислительной системы, определяющих взаимодействие ее основных компонентов
2. Устройство ... – это аппаратное средство, предназначенное для передачи данных и команд от пользователя в компьютер
3. Устройство ... – это аппаратное средство, предназначенное для представления результатов обработки информации пользователю в удобной для восприятия форме
4. Устройство ... информации – это компонент вычислительной системы, выполняющий арифметические, логические и управляющие операции
5. ... средства электронно-вычислительной машины (ЭВМ) – это физические компоненты компьютера, которые обеспечивают ввод, обработку, хранение и вывод данных
6. ... система – это совокупность средств и процессов, предназначенных для сбора, хранения, обработки и передачи данных
7. ... электронно-вычислительной машины (ЭВМ) – это совокупность устройств для хранения данных и программ в процессе и после обработки
8. ... – это сетевое устройство, обеспечивающее передачу данных между различными сетями и выбор маршрута передачи
9. ... – это устройство, предназначенное для того, чтобы соединять устройства в локальной сети и передавать данные между ними
10. ... техника – это совокупность технических и математических средств, предназначенных для автоматической обработки информации и выполнения вычислений
11. В крупной логистической компании возникла необходимость модернизации вычислительной инфраструктуры. Руководство планирует внедрить новые серверы и системы обработки данных для ускорения анализа информации, автоматизации складского учета и повышения эффективности работы персонала. Какой фактор наиболее полно объясняет возрастание роли вычислительной техники в деятельности современных организаций?
12. Механический ... – это устройство XVII–XIX вв., выполняющее вычисления с помощью механических элементов (зубчатых колес, валиков) и обеспечивающее автоматизацию арифметических операций



Ответы к тестам

ПОДПИШИСЬ НА **TELEGRAM-КАНАЛ** МТИ **СИНЕРГИЯ**

Магазин готовых ответов на тесты, практики, купить в магазине! Жми ➡ **ОТВЕТЫ**

Нужны ответы на этот тест? Жми ➡ **КОНСУЛЬТАЦИЯ**

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



Telegram

13. Расположите в хронологической последовательности вычислительные устройства, начиная с самых ранних:
14. ... – это древнейшее вычислительное устройство, основанное на представлении чисел с помощью перемещаемых элементов (косточек), используемое для выполнения арифметических операций
15. ... машина – это проект универсальной вычислительной машины Чарльза Бэббиджа, предусматривавший наличие памяти, арифметического устройства и программного управления
16. Установите соответствие устройства и времени его создания (разработки):
17. Расположите разработки компьютеров в хронологической последовательности:
18. В ... транзисторы начали заменять лампы в компьютерах, что уменьшило их размер, повысило надежность и снизило энергопотребление
19. ... – это центральный процессор, реализованный на одном интегральном кристалле и выполняющий основные вычислительные и управляющие функции
20. Установите соответствие этапов развития Интернета и содержания этих этапов:
21. Основным строительным блоком квантовых компьютеров являются ..., которые используют квантовые свойства, такие как суперпозиция и запутанность, для обеспечения параллельных вычислений
22. Вы стали участником программы «Время Знаний» и вам достался вопрос, который касается истории вычислительных приборов. Вам нужно ответить, какое устройство, изобретенное в XIX в., считается первым программируемым компьютером, и кто создал это устройство. Какой ответ на этот вопрос вы дадите?
23. Система ... – это форма представления числа в том или ином виде с помощью письменных знаков (символов)
24. ... – это значащая часть числа в нормализованной форме, которая определяет его точное значение
25. ... значение целого неотрицательного числа достигается в случае, когда во всех разрядах ячейки хранятся единицы; для n -разрядного представления оно будет равно $2n - 1$
26. ... указывает на то, сколько в этой системе счисления используется цифр для записи чисел
27. Одна ячейка памяти способна хранить ...
28. В ... системе счисления есть только две цифры, 0 и 1



Ответы к тестам

ПОДПИШИСЬ НА **TELEGRAM-КАНАЛ** МТИ **СИНЕРГИЯ**

Магазин готовых ответов на тесты, практики, купить в магазине! Жми ➡ **ОТВЕТЫ**

Нужны ответы на этот тест? Жми ➡ **КОНСУЛЬТАЦИЯ**

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



Telegram

29. Для представления беззнакового целого числа его следует ...
30. Простейшей и самой древней является ... система счисления, в которой для записи чисел используется всего один символ (например, палочка или узелок)
31. Для компьютерного представления целых чисел используется несколько различных способов, отличающихся друг от друга количеством ...; их количество, отводимое под целые числа, обычно равно 8, 16, 32 или 64
32. Число 111 в двоичной системе счисления эквивалентно числу ... в десятичной системе счисления
33. Вы – стажер в лаборатории разработки компьютерных процессоров, и вам предложено проверить знание арифметических основ. Вам задали вопрос о том, какова базовая арифметическая операция в десятичной системе счисления, которая чаще всего используется в вычислительных машинах. Назовите эту операцию.
34. ... в широком смысле этого слова – это наука об общих операциях, аналогичных сложению и умножению, которые могут выполняться над различными математическими объектами
35. ... переменная – это простое высказывание, принимающее значение 0 (ложь) или 1 (истина)
36. Установите соответствие понятий и их определений:
37. ... – это логическая операция «И», результат которой равен 1 только при истинности всех операндов
38. Установите соответствие логических элементов и выполняемых ими функций:
39. Установите правильный порядок выполнения логических операций в логическом выражении:
40. ... логики определяет правила записи, упрощения и преобразования высказываний и вычисления их значений
41. ... также называют логическим отрицанием
42. ... – это логическая операция «ИЛИ», результат которой равен 1, если истинно хотя бы одно высказывание
43. Дискретный преобразователь, который выдает после обработки двоичных сигналов значение одной из логических операций, называется ...
44. Неверно, что высказываниями являются ... (укажите 3 варианта ответа)



Ответы к тестам

ПОДПИШИСЬ НА **TELEGRAM-КАНАЛ** МТИ **СИНЕРГИЯ**

Магазин готовых ответов на тесты, практики, купить в магазине! Жми ➡ **ОТВЕТЫ**

Нужны ответы на этот тест? Жми ➡ **КОНСУЛЬТАЦИЯ**

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



Telegram

45. Вы – инженер-разработчик, который проверяет знания стажеров в области логических основ электронно-вычислительных машин (ЭВМ). Вы задали стажеру вопрос о том, какой логический элемент выполняет операцию И-НЕ, а именно – выдает логическую 1 только в случае если один из входов равен 0? Какой ответ должен дать стажер?
46. ... – это принцип организации системы в виде независимых функциональных блоков
47. Установите соответствие элементов архитектуры электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и их характеристик:
48. Память компьютера подразделяется на ... память (RAM), которая используется для временного хранения данных во время выполнения программы, и постоянную память (например, ROM), где хранятся данные и инструкции на постоянной основе
49. ... – это небольшой участок памяти внутри центрального процессора; такие участки используются для временного хранения данных, адресов и результатов операций
50. ... – это общий канал связи, соединяющий модули компьютера и обеспечивающий передачу сигналов
51. ... – это концепция, согласно которой процесс выполнения инструкций разделяется на несколько этапов, и каждый из них выполняется отдельным компонентом процессора
52. Установите соответствие типов архитектуры электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и их характеристик:
53. ... точность – это способ представления чисел с перемещаемой запятой, обеспечивающий широкий диапазон значений
54. Установите соответствие аспектов открытой архитектуры и их характеристик:
55. Установите соответствие элементов классической архитектуры и их сокращенного обозначения:
56. Вы – специалист по архитектуре вычислительных систем и проверяете знания принципов организации вычислительной системы у своих коллег. Вы задали молодому коллеге вопрос о том, какой принцип организации вычислительной системы подразумевает ее разделение на набор независимых функциональных блоков, каждый из которых выполняет определенную задачу. Как должен ответить коллега на ваш вопрос?
57. ... процесс – это параметр производства микропроцессора, определяющий размер транзисторов и плотность их размещения
58. Установите правильную последовательность действий, которые совершаются процессором при выполнении одной машинной команды (цикл выполнения команд процессора):



Ответы к тестам

ПОДПИШИСЬ НА **TELEGRAM-КАНАЛ** МТИ **СИНЕРГИЯ**

Магазин готовых ответов на тесты, практики, купить в магазине! Жми ➡ **ОТВЕТЫ**

Нужны ответы на этот тест? Жми ➡ **КОНСУЛЬТАЦИЯ**

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



Telegram

59. ... – это центральное устройство вычислительной системы, выполняющее обработку данных и управление выполнением программ
60. Установите соответствие характеристик микропроцессора с архитектурой Complex Instruction Set Computing (CISC) и их описаний:
61. Установите соответствие элементов структуры микропроцессора с архитектурой Reduced Instruction Set Computing (RISC) и их описаний:
62. Сопоставляя производительность микропроцессоров с архитектурой Reduced Instruction Set Computing (RISC) и архитектурой Complex Instruction Set Computing (CISC), следует отметить, что ...
63. В числе характеристик микропроцессоров Minimal Instruction Set Computing (MISC) – ... (укажите 2 варианта ответа)
64. ... – это внутреннее устройство процессора, определяющее реализацию вычислительных блоков, кэш-памяти и механизмов ускорения
65. Такой элемент структуры устройства управления микропроцессором, как ..., хранит текущую инструкцию, которую нужно выполнить
66. ... уровень – это набор команд процессора, обеспечивающий взаимодействие программного обеспечения с аппаратной частью
67. Вы – инженер, выбирающий микропроцессор для нового проекта. Вы предлагаете выбрать тип микропроцессоров, который характеризуется набором ограниченного числа простых инструкций и стремлением к выполнению операций за минимальное количество тактов. Назовите описанный тип микропроцессоров.
68. Установите соответствие операций передачи данных и их характеристик:
69. ... процессора – это элементарная инструкция машинного кода, определяющая конкретную операцию, и способ ее выполнения в рамках машинного цикла
70. ... – это действие, выполняемое процессором, включая арифметические вычисления, логические преобразования, управление потоком выполнения и передачу данных
71. ... – это данные или адреса данных, над которыми выполняется операция, размещенные в регистрах, памяти или внутри самой команды
72. Установите соответствие типов регистров процессора и характеристик этих типов:



Ответы к тестам

ПОДПИШИСЬ НА **TELEGRAM-КАНАЛ** МТИ **СИНЕРГИЯ**

Магазин готовых ответов на тесты, практики, купить в магазине! Жми ➡ **ОТВЕТЫ**

Нужны ответы на этот тест? Жми ➡ **КОНСУЛЬТАЦИЯ**

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



Telegram

73. ... операции – это часть команды, которая указывает, какое действие должен выполнить процессор
74. ... позволяет одновременно выполнять несколько инструкций в процессоре, что увеличивает его пропускную способность, поскольку каждый такт может обрабатывать новую инструкцию
75. Установите правильную последовательность этапов конвейера как метода организации выполнения инструкций в процессоре:
76. В числе недостатков суперскалярной архитектуры – ... (укажите 3 варианта ответа)
77. ... команды – это количество бит, используемых для представления инструкции, определяющее сложность декодирования и эффективность использования памяти
78. Вы – инженер в отделе разработки и стремитесь оптимизировать производительность процессоров для нового проекта. Какая технология способствует улучшению производительности процессора, позволяя ему выполнять более одной инструкции за один тактовый цикл?
79. ... плата – это основная печатная плата компьютера, обеспечивающая соединение и взаимодействие всех аппаратных компонентов
80. ... – это набор микросхем, управляющих взаимодействием процессора, памяти и периферийных устройств
81. Расположите материнские платы в порядке уменьшения размеров:
82. Существуют такие форм-факторы материнских плат, как ... (укажите 2 варианта ответа)
83. ... интерфейс – это способ передачи данных по одному биту за раз по одной линии связи
84. Существуют ... и параллельные интерфейсы передачи данных
85. В числе преимуществ последовательного интерфейса – ... (укажите 2 варианта ответа)
86. Установите соответствие видов блоков питания и их характеристик
87. Peripheral Component Interconnect (PCI) ...
88. ... интерфейс – это способ передачи данных, при котором несколько битов передаются одновременно по нескольким линиям



Ответы к тестам

ПОДПИШИСЬ НА TELEGRAM-КАНАЛ МТИ СИНЕРГИЯ

Магазин готовых ответов на тесты, практики, купить в магазине! Жми ➡ **ОТВЕТЫ**

Нужны ответы на этот тест? Жми ➡ **КОНСУЛЬТАЦИЯ**

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



Telegram

89. Вы – инженер, который проводит обучение по компонентам системного блока. Вы задали обучающимся вопрос о том, какой компонент системного блока отвечает за сохранение данных в постоянной памяти и обеспечивает их доступность при выключении компьютера. Какой компонент вы описали?
90. ... электронно-вычислительных машин (ЭВМ) – это совокупность устройств, предназначенных для хранения, записи и считывания данных и программ в вычислительной системе
91. Установите соответствие различных видов памяти, используемых для хранения и обработки данных, и характеристик данных видов памяти:
92. ... память – это технология расширения оперативной памяти за счет использования внешних накопителей
93. Долговременная (...) память представляет собой устройства хранения данных, расположенные вне процессора и предназначенные для долговременного хранения информации
94. Установите соответствие разновидностей флеш-памяти и их характеристик:
95. Флеш-память – это форма электронной памяти, используемая для хранения данных в таких устройствах, как ... (укажите 3 варианта ответа)
96. Такой вид CD-приводов, как ..., позволяет совершать многократную перезапись данных на диск: данные могут быть стерты и заново записаны
97. Объем хранения, или ... жесткого диска, может варьироваться от нескольких гигабайт до нескольких терабайт и даже более
98. ... копирование – это процесс создания копий данных для их восстановления в случае потери или повреждения
99. Компьютерный ... SAS используется в серверных и профессиональных системах, обеспечивает более высокую производительность и надежность, чем SATA
100. Расположите запоминающие устройства в иерархической последовательности (в порядке увеличения объема и времени доступа):
101. Вы – консультант по выбору запоминающих устройств для компьютерных систем. Вас попросили указать тип запоминающих устройств, который является непосредственно доступным процессору, но не сохраняет данные после выключения питания. О каком типе запоминающих устройств идет речь?
102. ... монитор – это тип дисплея, использующий жидкие кристаллы для формирования изображения



Ответы к тестам

ПОДПИШИСЬ НА **TELEGRAM-КАНАЛ** МТИ **СИНЕРГИЯ**

Магазин готовых ответов на тесты, практики, купить в магазине! Жми ➡ **ОТВЕТЫ**

Нужны ответы на этот тест? Жми ➡ **КОНСУЛЬТАЦИЯ**

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



Telegram

103. ... видеокарты предназначены для работы графических дизайнеров и инженеров, когда требуется высокая производительность при работе в 3D-приложениях
104. Установите соответствие мониторов и их характеристик:
105. Установите правильный порядок подключения видеоадаптера:
106. Установите правильный порядок подключения и работы сканера:
107. ... – это устройство для вывода текста или графики из компьютера на физический носитель, такой как бумага
108. Установите соответствие компонентов мыши-манипулятора и их функций:
109. ... экрана – это количество пикселей, определяющее четкость и детализацию изображения
110. ... – это устройство вывода, предназначенное для отображения текстовой и графической информации на экране
111. ... обновления – это количество обновлений изображения на экране в секунду, измеряемое в герцах
112. Вы – преподаватель в вузе и решаете проверить знание студентов по периферийным устройствам компьютера. Студенты должны назвать периферийное устройство ввода-вывода информации, предназначенное для создания цифровых копий текстовых и графических документов. Какое устройство они должны назвать?
113. ... тачпад – это тип тачпада, работающий за счет изменения электрического поля при касании
114. Баркод-сканер использует лазер или ... для считывания штрих-кодов, представляющих информацию о товарах или объектах
115. ... – это устройство, преобразующее аналоговую информацию (изображения, движения, биометрические данные) в цифровой формат
116. ... веб-камеры позволяют вести видеонаблюдение в темноте или при недостаточном освещении
117. ... обеспечивают очень четкое изображение и высокую детализацию
118. ... – это устройство для управления курсором или объектом на экране компьютера; данное устройство не перемещается по поверхности стола, вместо этого пользователь вращает специальный шар
119. Установите соответствие нестандартных периферийных устройств и их характеристик:



Ответы к тестам

ПОДПИШИСЬ НА **TELEGRAM-КАНАЛ** МТИ **СИНЕРГИЯ**

Магазин готовых ответов на тесты, практики, купить в магазине! Жми ➡ **ОТВЕТЫ**

Нужны ответы на этот тест? Жми ➡ **КОНСУЛЬТАЦИЯ**

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



Telegram

120. Цифровой ... – это устройство ввода с рабочей поверхностью и стилусом, предназначенное для рисования и ввода графической информации
121. ... – это сетевое устройство, объединяющее устройства в локальной сети и передающее данные только адресному получателю
122. Для подключения к сети необходимо назначить сетевому адаптеру уникальный IP-адрес, который ...
123. Вы – технический специалист, проводящий обучение по нестандартным периферийным устройствам. Вы задали обучающимся вопрос о том, какое из устройств считается нестандартным периферийным устройством и используется для ввода команд путем обнаружения жестов и движений рук. О каком устройстве был ваш вопрос?
124. ... устройства – это внешние аппаратные средства, расширяющие функциональные возможности компьютера
125. ... архитектура – это принцип построения процессоров с несколькими вычислительными ядрами для параллельной обработки данных
126. ... памяти – это многоуровневая организация памяти, включающая регистры, кэш, оперативную и внешнюю память
127. ... – это принцип организации электронно-вычислительных машин (ЭВМ), при котором данные и программы хранятся в общей памяти
128. ... – это устройство, предназначенное для соединения устройств в локальной сети и передачи данных между ними
129. ... – это устройство ввода, предназначенное для управления объектами и курсором в графическом интерфейсе
130. ... – это устройство ввода графической информации, преобразующее аналоговую информацию в цифровую форму
131. ... плата – это основная печатная плата, объединяющая все аппаратные компоненты компьютера
132. ... процессор – это основной элемент обработки данных, выполняющий команды программы и управляющий работой системы
133. ... обработка данных – это способ выполнения вычислений, при котором несколько операций выполняются одновременно
134. История развития вычислительных устройств и приборов ...
135. ... компьютер – вычислительная система, использующая принципы квантовой механики (суперпозицию и запутанность) для обработки информации, – это ...



Ответы к тестам

ПОДПИШИСЬ НА **TELEGRAM-КАНАЛ** МТИ **СИНЕРГИЯ**

Магазин готовых ответов на тесты, практики, купить в магазине! Жми ➡ **ОТВЕТЫ**

Нужны ответы на этот тест? Жми ➡ **КОНСУЛЬТАЦИЯ**

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



Telegram

136. В ... Государственный комитет Совета министров СССР по внедрению передовой техники в народное хозяйство зарегистрировал изобретение цифровой электронной вычислительной машины
137. Установите соответствие устройств и имен его создателей (разработчиков):
138. Расположите в хронологической последовательности этапы развития компьютерных технологий:
139. Установите соответствие событий и дат, связанных с развитием вычислительных устройств:
140. Установите соответствие этапов развития Интернета и содержания этих этапов:
141. Развитие виртуализации и технологий хранения данных способствует расширению облачных вычислений – так, в ... Amazon Web Services (AWS) запускает свою первую службу облачных вычислений
142. ... – это глобальная сеть, объединяющая компьютеры и обеспечивающая обмен данными на основе стандартных протоколов
143. Для выполнения операций с отрицательными числами используется дополнительный код, позволяющий заменить операцию вычитания ...
144. Если требуется вычислить информационный объем фотографии, потребуется величина I , показывающая информационный вес одного пикселя, – ... цвета
145. Знаки, с помощью которых записываются числа, называются цифрами, а их совокупность – ... системы счисления
146. ... системы счисления указывает на то, сколько в этой системе счисления используется цифр для записи чисел
147. В двоичной системе счисления ...
148. ... представление чисел используется для таких объектов, как адреса ячеек, всевозможные счетчики (например, число символов в тексте) и др.
149. Простейшей и самой древней является ... система счисления
150. Для компьютерного представления целых чисел используется несколько различных способов, отличающихся друг от друга количеством ..., которое обычно равно 8, 16, 32 или 64
151. Число 101 в двоичной системе счисления эквивалентно числу ... в десятичной системе счисления



Ответы к тестам

ПОДПИШИСЬ НА **TELEGRAM-КАНАЛ** МТИ **СИНЕРГИЯ**

Магазин готовых ответов на тесты, практики, купить в магазине! Жми ➡ **ОТВЕТЫ**

Нужны ответы на этот тест? Жми ➡ **КОНСУЛЬТАЦИЯ**

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



Telegram

152. В любой системе счисления цифры служат для обозначения чисел, называемых ... числами; из них в результате каких-либо операций получаются остальные числа (алгоритмические)
153. ... – это логическая операция отрицания, изменяющая значение высказывания на противоположное
154. Для информатики важен такой раздел математики, как алгебра логики, объектами которой являются ...
155. В алгебре логики высказывания обозначают ... и называют логическими переменными
156. Установите соответствие понятий и их определений:
157. Высказывания в алгебре логики могут строиться ...
158. ... – это логическая операция «если..., то...», ложная только в случае истинности первого и ложности второго высказывания
159. ... – это комбинационное устройство, выполняющее сложение двоичных чисел с учетом переноса
160. Сложные (составные) высказывания строятся из простых с помощью логических ...
161. ... – это логическая операция равнозначности, истинная при совпадении значений высказываний
162. В русском языке высказывания выражаются ... предложениями
163. ... – это объединение независимых компьютеров, работающих как единая вычислительная система
164. Установите соответствие элементов архитектуры электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и их характеристик:
165. ... топология – это структура соединения, при которой узлы образуют замкнутую цепь передачи данных.
166. ... память – это модель, в которой все процессоры используют единое адресное пространство памяти
167. Установите соответствие типов архитектуры электронно-вычислительной машины (ЭВМ) и того, где они используются:
168. Система использует шину ... для передачи информации между компонентами, а шину адреса – для указания на конкретную ячейку памяти
169. ... является мозгом компьютера и выполняет инструкции, которые указывают ему что делать
170. ... память – это модель, при которой каждый процессор имеет собственную локальную память



Ответы к тестам

ПОДПИШИСЬ НА **TELEGRAM-КАНАЛ** МТИ **СИНЕРГИЯ**

Магазин готовых ответов на тесты, практики, купить в магазине! Жми ➡ **ОТВЕТЫ**

Нужны ответы на этот тест? Жми ➡ **КОНСУЛЬТАЦИЯ**

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



Telegram

171. ... – это общий канал связи, который соединяет различные компоненты компьютерной системы; он может использоваться для передачи данных, адресации, управления и других сигналов
172. Фамилия ученого, математика, в 1945 г. предложившего архитектуру, которая стала основой для большинства современных компьютеров, – ...
173. ... устройство – это компонент процессора, координирующий выполнение инструкций и формирующий управляющие сигналы
174. Установите соответствия действий, совершаемых процессором при выполнении одной машинной команды (элементов цикла выполнения команд процессора) и описаний этих действия:
175. Арифметико-логическое устройство – это функциональный блок ..., выполняющий арифметические и логические операции над данными
176. Говоря о такой характеристике CISC-процессоров, как ..., следует отметить, что одна инструкция в архитектуре CISC может выполнять множество операций, что позволяет сократить количество инструкций, необходимых для выполнения определенных задач
177. Такой элемент структуры микропроцессора с архитектурой Reduced Instruction Set Computing (RISC), как ..., хранит инструкции перед их выполнением, обеспечивая более эффективное использование ресурсов
178. ... процессора – это разъем на материнской плате, предназначенный для установки и подключения процессора
179. Установите соответствие основных функций устройства управления микропроцессором и характеристик этих функций:
180. Блок ... в составе структуры микропроцессора Minimal Instruction Set Computing (MISC) содержит базовые функциональные блоки, такие как арифметико-логическое устройство (ALU) и блоки умножения / деления
181. Такой элемент структуры устройства управления микропроцессором, как ..., хранит информацию о состоянии процессора после выполнения предыдущих операций (например, условия переходов)
182. Такой элемент структуры устройства управления микропроцессором, как управляющая ..., принимает решения на основе декодированных инструкций и генерирует соответствующие управляющие сигналы
183. ... команды – это инструкции, выполняющие базовые математические операции над числовыми данными
184. Установите соответствие элементов управления программой и их характеристик:



Ответы к тестам

ПОДПИШИСЬ НА **TELEGRAM-КАНАЛ** МТИ **СИНЕРГИЯ**

Магазин готовых ответов на тесты, практики, купить в магазине! Жми ➡ **ОТВЕТЫ**

Нужны ответы на этот тест? Жми ➡ **КОНСУЛЬТАЦИЯ**

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



Telegram

185. ... команды – это инструкции, осуществляющие побитовые операции над данными для обработки условий и принятия решений
186. Регистры процессора представляют собой ... и предназначены для временного хранения данных, участия в арифметических и логических операциях, а также управления выполнением инструкций
187. ... команды – это инструкции, изменяющие последовательность выполнения программы посредством переходов, вызовов и циклов
188. Установите соответствие типов регистров процессора и характеристик этих типов:
189. Команды ... – это инструкции, устанавливающие флаги состояния процессора на основе сопоставления значений операндов
190. Установите соответствие принципов работы конвейера (как метода организации выполнения инструкций в процессоре) и характеристик данных принципов:
191. В числе преимуществ суперскалярной архитектуры – ... (укажите 3 варианта ответа)
192. ... адресация – это способ доступа к данным в процессоре, при котором операнды находятся в регистрах процессора, обеспечивая высокую скорость доступа
193. Установите соответствие типов регистров процессора и характеристик этих типов:
194. ... интерфейс – это структура интерфейса, в которой элементы управления расположены вокруг центральной точки
195. ... плата – это основная плата внутри персонального компьютера, на которой располагаются различные компоненты, такие как процессор, оперативная память, разъемы для подключения устройств хранения данных, аудио- и видеоинтерфейсы и т.д.
196. Установите соответствие элементов материнской платы и их характеристик:
197. Существуют такие форм-факторы материнских плат, как ... (укажите 2 варианта ответа)
198. ... персонального компьютера – это конструктивная оболочка, в которой размещаются и защищаются внутренние компоненты компьютера
199. ... доступ к памяти – это механизм обмена данными между устройствами компьютера и оперативной памятью без участия процессора



Ответы к тестам

ПОДПИШИСЬ НА **TELEGRAM-КАНАЛ** МТИ **СИНЕРГИЯ**

Магазин готовых ответов на тесты, практики, купить в магазине! Жми ➡ **ОТВЕТЫ**

Нужны ответы на этот тест? Жми ➡ **КОНСУЛЬТАЦИЯ**

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



Telegram

200. В числе преимуществ параллельного интерфейса – ... (укажите 2 варианта ответа)

201. Universal Serial Bus (USB) ...

202. ... – это сигнал, позволяющий устройству или программе временно остановить работу процессора для обработки события

203. Установите соответствие особенностей спецификации Plug and Play (PnP) и их характеристик:

204. ... система – это способ организации, хранения и управления данными на носителях информации в виде файлов и каталогов:

205. Английской аббревиатурой ... обозначается статическая оперативная память, сохраняющая данные без обновления и обеспечивающая более высокую скорость доступа по сравнению с динамической оперативной памятью

206. ... память служит для временного хранения данных, которые активно используются центральным процессором; этот вид памяти характеризует быстрый доступ, но данные теряются при выключении питания

207. Установите соответствие разновидностей флеш-памяти и их характеристик:

208. Стандартный интерфейс обмена данными для большинства настольных компьютеров и ноутбуков обозначается английской аббревиатурой ...

209. Такой вид CD-приводов, как ..., предназначен только для чтения и используется для воспроизведения звука, видео и данных с предварительно записанных компакт-дисков

210. Характеристика жестких магнитных дисков, задающая их размер (в дюймах), – это ...

211. Стандартная скорость вращения жестких магнитных дисков, которая наиболее часто встречается в стандартных настольных компьютерах и серверах и обеспечивает достаточно высокую скорость передачи данных, составляет ...

212. Компьютерный интерфейс ..., который используется в серверных и профессиональных системах, обеспечивает более высокую производительность и надежность, чем интерфейс SATA

213. Динамическая оперативная память, в которой информация хранится в виде заряда конденсаторов и требует периодического обновления, обозначается английской аббревиатурой ...

214. Расположите запоминающие устройства в иерархической последовательности (в порядке увеличения объема и времени доступа):



Ответы к тестам

ПОДПИШИСЬ НА **TELEGRAM-КАНАЛ** МТИ **СИНЕРГИЯ**

Магазин готовых ответов на тесты, практики, купить в магазине! Жми ➡ **ОТВЕТЫ**

Нужны ответы на этот тест? Жми ➡ **КОНСУЛЬТАЦИЯ**

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



Telegram

215. ... – это устройство обработки графики, преобразующее данные компьютера в видеосигнал для вывода на монитор
216. Установите соответствие типов мониторов по технологии экрана и их характеристик:
217. Профессиональные видеокарты ...
218. ... отвечает за выполнение сложных вычислений, связанных с графикой и обработкой изображений
219. ... – это устройство ввода, преобразующее изображения и текст с бумаги в цифровую форму
220. Изображение передается через выходы видеоадаптера на ..., где оно отображается в виде графических элементов
221. В числе функций звуковой карты – ... (укажите 2 варианта ответа)
222. Звуковая ... – это устройство ввода и вывода аудиосигналов, обеспечивающее их обработку и преобразование
223. ... печать – это способ печати, при котором изображение формируется за счет распыления чернил
224. Установите соответствие нестандартных периферийных устройств и их функций:
225. ... трекбол – это разновидность трекбола с конструкцией, обеспечивающей естественное положение руки и снижение нагрузки на кисть
226. ... трекбол – это трекбол, использующий оптические сенсоры для точной регистрации движения шара
227. ... стик – это элемент управления джойстика, обеспечивающий плавное изменение направления и скорости движения
228. Неверно, что веб-камеры используются для ...
229. ... обеспечивают широкий угол обзора без необходимости ручной настройки
230. ... – это сенсорное устройство управления курсором, реагирующее на прикосновения пальцев
231. ... – это кнопки на джойстике, используемые для выполнения быстрых и точных действий, часто в игровых сценариях
232. В научно-исследовательском центре проводится разработка новой вычислительной системы для обработки больших объемов экспериментальных данных. То, насколько эффективно вычислительная система сможет



Ответы к тестам

ПОДПИШИСЬ НА **TELEGRAM-КАНАЛ** МТИ **СИНЕРГИЯ**

Магазин готовых ответов на тесты, практики, купить в магазине! Жми ➡ **ОТВЕТЫ**

Нужны ответы на этот тест? Жми ➡ **КОНСУЛЬТАЦИЯ**

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



Telegram

обрабатывать большие объемы экспериментальных данных, напрямую определяется архитектурой аппаратных средств электронно-вычислительных машин (ЭВМ). Охарактеризуйте ее.

233. В организации проводится обновление компьютерного оборудования для повышения производительности рабочих станций сотрудников. Руководитель отдела информационных технологий анализирует современные тенденции развития аппаратных средств электронно-вычислительных машин (ЭВМ). Какое наиболее перспективное направление модернизации следует выбрать руководителю организации?

234. Вы участвуете в телевизионном конкурсе по истории вычислительных приборов. Вам достался вопрос: «Какой изобретатель считается "отцом компьютера" и предложил концепцию универсальной машины в 1936 году». Какой ответ вы дадите?

235. Вы участвуете в игре «Квест по времени» и вам досталось задание открыть дверь времени, решив загадку о первом программном компьютере. Какое устройство считается первым программным компьютером, спроектированным для автоматизации вычислений и обладающим универсальным принципом работы?

236. Вы – преподаватель в вузе и изучаете системы счисления. Вы задаете студентам вопрос о том, как называется группа из четырех двоичных разрядов, которую используют при переводе в шестнадцатеричную систему. Какой ответ должны дать студенты?

237. Вы – эксперт в области представления чисел в электронно-вычислительных машинах (ЭВМ) и вам предстоит оценить знание темы. Вы задали обучающимся вопрос о том, какие два основных формата представления чисел используются в ЭВМ для хранения целых и вещественных значений. Какой ответ должны дать студенты?

238. Вы – инженер-разработчик, и вам требуется проверить понимание студентами логических основ и элементов электронно-вычислительных машин (ЭВМ). Вы задали им вопрос о том, какой электронный компонент является основным строительным блоком для построения логических схем в ЭВМ. Какой электронный компонент, используемый в ЭВМ, вы имели в виду?

239. Вы – преподаватель в вузе и проводите занятие по архитектуре вычислительных систем. Вам требуется проверить понимание студентов логических основ электронно-вычислительных машин (ЭВМ). Вы задали студентам вопрос о том, какой логический элемент широко используется в цифровых схемах и выполняет логическую операцию ИЛИ. Какой ответ они должны дать?

240. Вы – лидер команды разработки новой вычислительной системы и собираетесь проверить знание принципов ее организации у своих коллег. Вы задали молодому коллеге вопрос о том, какой принцип организации вычислительной



Ответы к тестам

ПОДПИШИСЬ НА **TELEGRAM-КАНАЛ** МТИ **СИНЕРГИЯ**

Магазин готовых ответов на тесты, практики, купить в магазине! Жми ➡ **ОТВЕТЫ**

Нужны ответы на этот тест? Жми ➡ **КОНСУЛЬТАЦИЯ**

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



Telegram

системы заключается в использовании разных уровней абстракции для обеспечения удобства программирования и совместимости с различными архитектурами. Как должен ответить коллега на ваш вопрос?

241. Вы – архитектор вычислительных систем, подготавливаете сотрудников к новому проекту и хотите убедиться в их понимании принципов организации электронно-вычислительных машин (ЭВМ). Вы задали коллегам вопрос о том, какой принцип организации вычислительной системы подразумевает использование единого адресного пространства для хранения программ и данных. О каком принципе вы спрашивали коллег?

242. Вы – инженер, руководящий проектом по выбору микропроцессора для нового устройства. Чтобы удостовериться, что ваша команда хорошо разбирается в классификации микропроцессоров, вы задаете вопрос о том, какая классификация микропроцессоров основана на количестве выполняемых операций за один тактовый импульс? Какой ответ должны дать члены команды?

243. Вы – инженер, руководящий проектом по выбору микропроцессора для нового устройства. Чтобы удостовериться, что ваша команда хорошо разбирается в классификации микропроцессоров, вы задаете вопрос о том, какая архитектура процессора имеет расширенный набор сложных инструкций, которые позволяют выполнять несколько операций одной командой. Назовите описанный тип микропроцессоров.

244. Вы – руководитель отдела разработки и занимаетесь выбором аппаратных компонентов для нового сервера. Чтобы оценить знание вашей команды по данному вопросу, вы задаете коллегам вопрос о том, какая технология широко используется для повышения производительности процессоров путем выполнения нескольких инструкций одновременно. Какой ответ должны дать члены команды?

245. Вы – инженер, занятый решением того, какие технологии использовать для улучшения производительности процессоров. Какая технология обеспечивает повышение производительности путем увеличения количества вычислительных ядер на одном процессоре?

246. Вы – технический специалист, и вам нужно оценить знания сотрудников компании по компонентам системного блока. Вы задаете им вопрос о том, какой компонент является основной памятью, используемой для хранения данных и программ в системном блоке компьютера. Какой ответ должны дать ваши коллеги?

247. Вы – технический специалист, проводящий тестирование знаний коллег по компонентам системного блока. Вы задаете им вопрос о том, какой компонент системного блока отвечает за обработку данных и выполнение вычислений. Какой ответ должны дать ваши коллеги?



Ответы к тестам

ПОДПИШИСЬ НА **TELEGRAM-КАНАЛ** МТИ **СИНЕРГИЯ**

Магазин готовых ответов на тесты, практики, купить в магазине! Жми ➡ **ОТВЕТЫ**

Нужны ответы на этот тест? Жми ➡ **КОНСУЛЬТАЦИЯ**

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



Telegram

- 248.** Вы преподаватель в вузе, проверяющий знание студентов по запоминающим устройствам электронно-вычислительных машин (ЭВМ). Вы задаете им вопрос о том, какой компонент ЭВМ отвечает за временное хранение данных и используется для выполнения операций процессором. Какой ответ должны дать студенты?
- 249.** Вы – инженер-разработчик, выбирающий запоминающее устройство для нового проекта. Чтобы проверить знания членов команды, вы задаете им вопрос о том, какой тип запоминающего устройства обеспечивает быстрый доступ к данным, но теряет информацию при отключении питания. Какой ответ они должны дать?
- 250.** Вы – инженер, проводящий обучение сотрудников компании по периферийным устройствам компьютера. Вы просите их назвать устройство, которое является периферийным устройством вычислительной техники и обеспечивает ввод данных с помощью нажатия клавиш. Какой ответ они должны дать?
- 251.** Вы – руководитель отдела по закупке компьютерного оборудования и хотите проверить знание своей команды по периферийным устройствам. Вы просите их назвать устройство, являющееся периферийным устройством вычислительной техники и предназначенное для вывода информации на экран. Какой ответ они должны дать?
- 252.** Вы – преподаватель в вузе, и темой вашего занятия является введение в нестандартные периферийные устройства. Вы задаете студентам вопрос о том, какое нестандартное периферийное устройство предназначено для измерения трехмерных движений и взаимодействия с виртуальным пространством. Какой ответ должны дать студенты?
- 253.** Вы – преподаватель в вузе и решаете проверить знания студентов по нестандартным периферийным устройствам. Вы задаете студентам вопрос о том, какое нестандартное периферийное устройство используется для ввода команд и управления курсором на экране путем обнаружения движений руки. Какой ответ должны дать студенты?