



Основы микропроцессорных систем управления в энергетике.ти_ФРК

- 1 Центральное устройство (или комплекс устройств ЭВМ или вычислительной системы, которое выполняет арифметические и логические операции, управляет вычислительным процессом и координирует работу периферийных устройств системы называется ...
- 2 Микропроцессорное устройство, ориентированное не на производство вычислений, а на реализацию заданной функции управления называется ...
- 3 Обработывающее и управляющее устройство, выполненное с использованием технологии БИС (часто на одном кристалле) и обладающее способностью выполнять под программным управлением обработку информации, включая ввод и вывод информации, арифметические и логические операции и принятие решений называется ...
- 4 Микро-ЭВМ с небольшими вычислительными ресурсами, обедненной периферией и упрощенной системой команд, ориентированная не на производство вычислений, а на выполнение процедур логического управления различным оборудованием называется ...
- 5 Установите соответствие между интегральными системами и количеством транзисторов в них
- 6 Установите соответствие между логическим элементом и его графическим изображением
- 7 Установите соответствие между видами сумматоров и их обозначениями
- 8 Логический операционный узел, выполняющий арифметическое сложение кодов двух чисел и вспомогательные операции, называется ...
- 9 Обозначение четверть сумматора - ...
- 10 Микропроцессорная система – это специализированная ... система, построенная на основе микропроцессорных средств.
- 11 Количество логических функций и соответствующих им логических элементов вычисляется по $x^((x^n)^*m)$, где m – это ...



- 12) Устройство, которое коммутирует сигнал с одного из многих информационных входов на единственный выход, называется ...
- 13) Входы мультиплексора подразделяются на ...
- 14) Дополнительный управляющий вход Е в мультиплексоре разрешает или запрещает ...
- 15) Количество выходов мультиплексора на 4 адресных входа ...
- 16) Количество адресных входов у мультиплексора на 4 информационных выхода ...
- 17) Количество выходов у демultipлексора на 2 адресных входа ...
- 18) Обозначение мультиплексора ...
- 19) Обозначение демultipлексора...
- 20) Выбор канала передачи в мультиплексорах осуществляется при помощи сигналов, поступающих на ...
- 21) В выражении для мультиплексора $2k = n$, где n - это количество ... входов.
- 22) Устройства, которые используются для записи, хранения, передачи и преобразования информации, представленной в виде двоичных кодов, называются ...
- 23) Регистр, на котором код запоминаемого числа подается на информационные входы всех триггеров и записывается в регистр с приходом тактового импульса, называется ...
- 24) Регистр, в котором группа триггеров, соединены таким образом, что каждый триггер может передавать информацию в следующий, сдвигая данные, хранящиеся в регистре, называется ...
- 25) Регистры, которые способны осуществлять сдвиг данных как вправо, так и влево, называются ...
- 26) На рисунке изображено функциональное обозначение ...
- 27) На рисунке изображен ...
- 28) В реверсивном двигателе сигнал V определяет направление сдвига.





- 29 В реверсивном двигателе сигнал V определяет направление сдвига.
- 30 Для используются входы $D1 \div D4$ в универсальном регистре?
- 31 В универсальном регистре при $V2 = 1$ происходит ...
- 32 Счетчик – это ...
- 33 Устройство, которое используется для измерения количества проходящих через него объектов или событий и суммирования их результатов, называют ...
- 34 В исходном состоянии на всех триггерах установлены логические нули. Каждый триггер меняет свое состояние лишь в тот момент, когда на него действует ...
- 35 Счетчики можно строить на базе Т-триггеров, включенных последовательно. Если счет ведется до 63, то число триггеров в счетчике ...
- 36 Счетчики можно строить на базе Т-триггеров, включенных последовательно. Если счет ведется до 15, то число триггеров в счетчике ...
- 37 Реверсивный счетчик работает на сложение, если на вход управления подается
- 38 Реверсивный счетчик работает на вычитание, если на вход управления подается
- 39 5-разрядный двоичный счетчик возвращается в начальное состояние при ...
- 40 На 7-сегментном индикаторе десятичного счѐтчика высвечивается число 5. При подаче на вход еще 5 импульсов, будет высвечиваться число ...
- 41 Энергозависимая часть системы компьютерной памяти, в которой временно хранятся данные и команды, необходимые процессору для выполнения им операций, называется ...
- 42 Статическая оперативная память обозначается как ...
- 43 Динамическая оперативная память обозначается как ...
- 44 Основными характеристика динамической памяти являются ...





- 45) Постоянная память предназначена для ...
- 46) Фотография шаблона схемы, из которой инженеры хотят сделать ПЗУ, обозначается как ...
- 47) Память, которая была создана для программистов, чтобы они смогли писать свой собственный код без необходимости обращаться к производителю, обозначается ...
- 48) Память, которая позволяет перепрограммировать чип, называется ...
- 49) Очень быстрая память называется ...
- 50) Микропроцессор включает в себя...
- 51) Компьютер, который имеет только один микропроцессор и ограниченные ресурсы, и используется для управления различными объектами и системами, называется ...
- 52) Готовое устройство, состоящее из нескольких микропроцессоров, которое выполняет определенные функции, называют ...
- 53) Соотнесите с группой параметров основные характеристики.
- 54) Установите соответствие между узлами микропроцессора и их функциями
- 55) Установите соответствие.
- 56) Устройство, которое преобразует входной аналоговый сигнал в соответствующий цифровой код, который является выходной сигнал, называется ...
- 57) Процедура взятия отдельных значений сигнала через равные промежутки времени называется ...
- 58) Разбиение диапазона значений временных отсчетов сигнала на конечное число уровней и округление каждого отсчета до одного из двух ближайших к нему уровней – ...
- 59) Совокупная ошибка, которая возникает из-за различных факторов, таких как разброс параметров элементов АЦП, температурная и временная нестабильность, изменение параметров внешних источников питания и сигналов управления называется ...
- 60) Наименьшее значение аналогового сигнала, которое может быть различено преобразователем называется ...





- 61) Какой метод основан на приближенном преобразовании аналогового сигнала в цифровой код, преобразовании кода снова в аналоговый сигнал и сравнении полученного сигнала с выходным?
- 62) Устройство, которое преобразует цифровое сообщение в аналоговую форму представления, называется ...
- 63) Система, корректность функционирования которой определяется не только корректностью выполнения вычислений, но и временем, в которое получен требуемый результат называется ...
- 64) Набор программ, которые управляют и обрабатывают работу компьютера называется ...
- 65) Не относится к основным составляющим современной ОС ...
- 66) СУФ – это ...
- 67) К компонентам системы программирования не относится ...
- 68) К стандартам ОСПВ не относится ...
- 69) Системы, в которых операционная система и (или) компьютер, на котором разрабатываются приложения, называются ... системы.
- 70) Системы, в которых операционная система и (или) компьютер, на котором запускаются приложения, называются ... системы.
- 71) В OWEN Logic используется графический язык ...
- 72) Расставьте в правильной последовательности операции при разработке проекта.
- 73) Работу прибора можно представить в виде последовательно выполняемых шагов. Расставьте в правильном порядке.
- 74) Соотнесите изображение элементов панели ОТЛАДКА и их обозначением
- 75) Соотнесите изображение элементов панели ВСТАВКА и их обозначением
- 76) Установите соответствие.
- 77) Установите соответствие.
- 78) В строке состояния ФБ – это доступное ...





- 79 Напряжение питания ONI PLR-S ...
- 80 Степень защиты ONI PLR-S ...
- 81 Максимальное время, при котором сигнал на цифровом входе ONI PLR-S будет обнаружен, составляет ...
- 82 Дискретные входы программируемых логических реле ONI регистрируют сигналы логической единицы при уровне напряжения на них ...
- 83 Дискретные входы программируемых логических реле ONI регистрируют сигналы логического нуля при уровне напряжения на них ...
- 84 В программируемом логическом реле ONI имеются аналоговые входы, которые позволяют принимать и измерять уровень стандартизированных промышленных аналоговых сигналов ...
- 85 Аналоговые выходы не позволяют регулировать уровни выдаваемых программируемых логических реле ONI PLR-S стандартизированных сигналов ...
- 86 Высокоскоростные каналы дискретного входа позволяют регистрировать изменение сигналов с частотой до ...
- 87 Все программируемые логические реле ONI PLR-S имеют интегрированные цифровые выходы с коммутационной возможностью до ...
- 88 В ONI PLR-S используются графические языки ...

