



Вопрос 1

Выполнен
Баллов: 1,0 из
1,0
Отметить
вопрос

Какие языки программирования контроллеров специфицированы в стандарте ГОСТ Р МЭК 61131-3-2016

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ ST
- ☐ C-YART
- ☒ SFC
- ☐ CFC
- ☒ LD
- ☒ FBD
- ☒ IL

Вопрос 2

Выполнен
Баллов: 1,0 из
1,0
Отметить
вопрос

Для управления "умной" фабрикой используется модель

Выберите один ответ:

- ☐ иерархическая
- ☐ матричная
- ☒ сетевая

Вопрос 3

Выполнен
Баллов: 1,0 из
1,0
Отметить
вопрос

В системе управления предприятием ПЛК отвечает за

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ сбор данных
- ☒ управление отдельным механизмом или установкой
- ☐ техническую реализацию диспетчерского пульта

Вопрос 4

Выполнен
Баллов: 1,0 из
1,0
Отметить
вопрос

Цифровая промышленность характеризуется:

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ управлением на основе данных
- ☒ наличием платформы со своей экосистемой
- ☐ отсутствием обратной связи
- ☐ административно-командной системой





Административно-командной системой

Вопрос 5

Выполнен
Баллов: 0,0 из
1,0
🚩 Отметить
вопрос

Время реакции системы - ...

Выберите один ответ:

- ☐ это время с момента совершения события до момента выработки соответствующей реакции
- ☐ это время с момента изменения состояния до момента выработки соответствующей реакции
- ☐ это время с момента изменения состояния системы до окончания цикла сканирования
- ☒ это время с момента совершения события до момента изменения состояния системы

Вопрос 6

Нет ответа
Балл: 1,0
🚩 Отметить
вопрос

На сегодняшний день наиболее характерная задача применения суперкомпьютеров - это

Продолжение фразы запишите в поле

Ответ:

Вопрос 7

Выполнен
Баллов: 0,0 из
1,0
🚩 Отметить
вопрос

Какая фаза рабочего цикла ПЛК для задач среднего объема занимает основную (большую) часть времени сканирования

Выберите один ответ:

- ☐ фаза самотестирования
- ☐ фаза исполнения кода программы, заложенной пользователем
- ☒ фаза чтения состояния входов
- ☐ фаза записи состояния входов

Вопрос 8

Выполнен
Баллов: 1,0 из
1,0
🚩 Отметить
вопрос

volatile - ключевое слово перед переменной, которое используется, если значение данной переменной может быть изменено чем-либо, находящимся вне секции кода.

Откуда будет взято компилятором значение переменной, если ее объявили с ключевым словом volatile

- ☒ из ОЗУ
- ☐ из регистра

Вопрос 9

В ходе выполнения приведенного ниже кода через сколько секунд погаснет светодиод ?



Вопрос 9

Выполнен
Баллов: 0,0 из
1,0
🚩 Отметить
вопрос

☐ из регистра

В ходе выполнения приведенного ниже кода через сколько секунд погаснет светодиод ?

```

boolean stateLed = LOW; // глобальная переменная состояния светодиода
boolean stateButton = LOW; // глобальная переменная состояния кнопки
long timeLastCh = 0; // глобальная переменная для хранения последнего времени
                        // изменения состояния

//Инициализация
void setup()
{
    pinMode(pinLed, OUTPUT);
    pinMode(pinButton, INPUT);
}

//Бесконечный цикл
void loop()
{
    long timeCurrent = millis();
    stateButton = digitalRead(pinButton); //Состояние порта кнопки фиксируем в переменной
    if (stateButton == HIGH ){           //Если напряжение присутствует
        if (stateLed== LOW){
            stateLed = !stateLed ;       // изменить состояние на противоположное
            digitalWrite(pinLed, stateLed); } //Включаем светодиод
        timeLastCh = timeCurrent; } //запоминаем время включения светодиода
    else if (timeCurrent - timeLastCh > 500 && stateLed==HIGH) {
        timeLastCh = timeCurrent;
        stateLed = !stateLed ;
        digitalWrite(pinLed , stateLed);}
    }
}

```

Ответ: 1

Вопрос 10

Выполнен
Баллов: 1,0 из
1,0
🚩 Отметить
вопрос

Функции выходных каналов ПЛК ...

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ защита от коротких замыканий и перегрузок
- ☐ экранирование сигналов
- ☒ настройка напряжения (уровни логического и управляющего сигналов)
- ☐ согласование уровней напряжений сигналов (управления и логических)

Вопрос 11

В рамках цепочки создания добавленной ценности цифрового предприятия, наименее маргинальным является этап



Вопрос 11

Выполнен
Баллов: 1,0 из 1,0
Отметить вопрос

В рамках цепочки создания добавленной ценности цифрового предприятия, наименее маргинальным является этап

Выберите один ответ:

- ☐ логистики
- ☐ НИОКР
- ☐ маркетинга
- ☒ производства

Вопрос 12

Выполнен
Баллов: 1,0 из 1,0
Отметить вопрос

FBD - полностью графический язык высокого уровня, обеспечивающий управление потоками данных всех типов

Вопрос 13

Выполнен
Баллов: 1,0 из 1,0
Отметить вопрос

Время реакции ПЛК не превышает

Выберите один ответ:

- ☒ удвоенного времени сканирования
- ☐ фазы выполнения кода программы управления
- ☐ времени сканирования ПЛК

Вопрос 14

Выполнен
Баллов: 0,0 из 1,0
Отметить вопрос

К техническим характеристикам ПЛК относятся:

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ условия эксплуатации
- ☒ цикл сканирования
- ☐ машинный цикл
- ☐ рабочий цикл
- ☐ интерфейсы обмена и протоколы
- ☐ время реакции системы





- ☐ рабочий цикл
- ☐ интерфейсы обмена и протоколы
- ☐ время реакции системы

Вопрос 15

Выполнен
Баллов: 0,0 из
1,0
🚩 Отметить
вопрос

Какой классификационный признак отражает тенденцию бурного роста уровня интеграции ПЛИС и выделение из них класса «системы на кристалле»

Выберите один ответ:

- ☐ уровень интеграции и связанная с ним логическая сложность
- ☒ степень зависимости задержек сигналов от путей их распространения
- ☐ гибридность
- ☐ тип памяти конфигурации

Вопрос 16

Выполнен
Баллов: 1,0 из
1,0
🚩 Отметить
вопрос

Что будет выведено через порт последовательного порта на монитор при исполнении данного фрагмента кода?

```
char buf = "Страница"  
Serial.write(buf, 3)
```

Ответ:

Вопрос 17

Выполнен
Баллов: 0,7 из
1,0
🚩 Отметить
вопрос

Функция PinMode() позволяет устанавливать режим заданного вывода (порта) платы как

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ вход
- ☐ выход с подтягиванием
- ☐ вход с подтягиванием
- ☒ выход

Вопрос 18

Выполнен
Баллов: 1,0 из
1,0
🚩 Отметить
вопрос

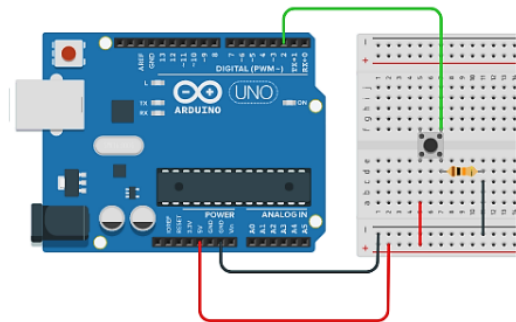




✓ Выход

Вопрос 18

Выполнен
Баллов: 1,0 из
1,0
🚩 Отметить
вопрос



На приведенном изображении реализована схема подключения тактовой кнопки ...

Выберите один ответ:

- ☐ не достаточно данных
- ☐ с подтягивающим резистором
- ☐ с внутренним подтягивающим резистором
- ☒ со стягивающим резистором

Вопрос 19

Выполнен
Баллов: 1,0 из
1,0
🚩 Отметить
вопрос

К языкам описания аппаратуры высокого уровня относят:

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ Vivado HLS
- ☒ Verilog
- ☐ AHDL
- ☐ PALASM

Вопрос 20

Цифровой управляющий автомат с жесткой аппаратной структурой и гибкой системой программирования называется ...



На приведенном изображении реализована схема подключения тактовой кнопки ...

Выберите один ответ:

- ☐ не достаточно данных
- ☐ с подтягивающим резистором
- ☐ с внутренним подтягивающим резистором
- ☒ со стягивающим резистором

Вопрос 19

Выполнен
Баллов: 1,0 из
1,0
🚩 Отметить
вопрос

К языкам описания аппаратуры высокого уровня относят:

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ Vivado HLS
- ☒ Verilog
- ☐ AHDL
- ☐ PALASM

Вопрос 20

Выполнен
Баллов: 1,0 из
1,0
🚩 Отметить
вопрос

Цифровой управляющий автомат с жесткой аппаратной структурой и гибкой системой программирования называется ...

Выберите один ответ:

- ☐ АСУТП
- ☐ АСУ
- ☐ Scada
- ☒ ПЛК

Закончить обзор

[Официальный сайт](#)

Вы зашли под именем Полина Махировна Мустафаева

Выход