1. ...............sebuah chip yang berfungsi sebagai pengontrol rangkaian elektronik dan umunya dapat menyimpan program dan umumnya terdiri dari CPU (Central Processing Unit), memori, I/O tertentu dan unit pendukung seperti Analog-to-Digital Converter (ADC) yang sudah terintegrasi di dalamnya.
2. Mikroprosessor
3. Mikrokomputer
4. Mikrokontroller
5. Central Processing Unit
6. Memory

ANS: C

1. ................ adalah sebuah chip (IC=Integrated Circuits) yang di dalamnya terkandung rangkaian ALU (Arithmetic-Logic Unit), rangkaian CU (Control Unit) dan register-register.
2. Central Prosesing Unit
3. Mikroposesor
4. Chipset
5. Mikroprosesor
6. Mikrokontroller

ANS: D

1. Fungsi Mikrokontroler antra lain.........
2. Sebagai Lampu rumah
3. Tamer, Flip Flop, Counter, Decoder dan Encoder
4. Sebagai Counter, Decoder dan Encoder, Flip - Flop
5. Sebagai Kontrol Raket nayamuk
6. Pembuat lampu flip-flop

ANS: C

1. Penggunaan Mikrokontroler dalam Kehidupan Sehari hari...
2. Pembangkit Listrik
3. Sepeda, Motor
4. Charger
5. Raket Nyamuk
6. Runinng text, Jam digital

ANS: E

1. ..........Mikrokontroller single-board yang bersifat open-source, diturunkan dari Wiring platform, mempunyai fleksibilitas yang tinggi baik dari segi software maupun hardware untuk memudahkan Rancang bangun elektronik dalam berbagai bidang
2. Arduavr
3. Uno
4. Mikroavr
5. Arduino
6. ATMega

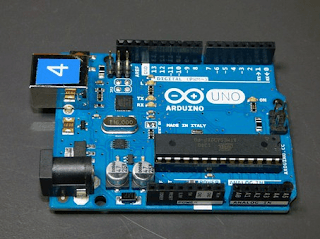
ANS: D

1. Bahasa pemrograman Arduino menggunakan........
2. Bahasa Delpi
3. Bahasa VB
4. Bahasa Assembler
5. Bahasa C
6. Bahasa B

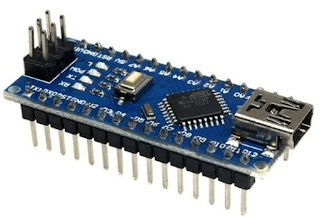
ANS: D

1. Untuk membuat program Arduino dan mengupload ke board Arduino, dibutuhkan software .......
2. Arduino DE ( Development Enviroment)
3. Arduino IDE (Integrated Development Enviroment)
4. Arduino Uno
5. Arduino IE (Integrated Enviroment)
6. Arduino IDE (Integrated Develom Enviroment)

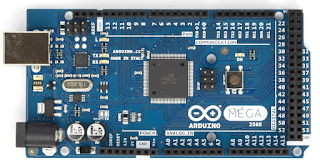
ANS: B

1. Gambar di atas jenis Arduino ...
2. Arduino nikro
3. Arduino uno
4. Arduino mega
5. Arduino nano
6. Arduino NodeMCU

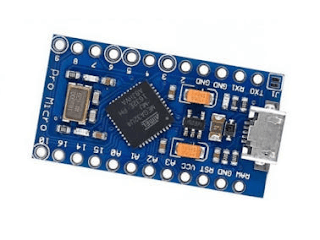
ANS: B

1. Gambar di atas jenis arduino....
2. Arduino mini
3. Arduino Uno
4. Arduino mikro
5. Arduino Nano
6. Arduino NodeMCU

ANS: D

1. Gambar di atas jenis Arduino....
2. Arduino Mega
3. Arduino Uno
4. Arduino Nano
5. Arduino Leonardo
6. Arduino NodeMCU

ANS: A

1. Gambar di Atas Jenis Arduino....
2. Arduino Mega
3. Arduino Mini
4. Arduino Nano
5. Arduino Mikro
6. Arduino NodeMCU

ANS: D

1. Rangkaian yang bersifat menstabilkan tegangan keluaran
2. Rangkaian Regulator
3. Rangkaian Catu daya Switching
4. Rangkaian Adaptor
5. Rangkaian Inverter
6. Rangkaian Converter

ANS: A

1. Salah satu produk berlabel arduino yang sebenarnya suatu papan elektronik yang mengandung mikrokontroller atmega 328 adalah....
2. PIC
3. Arduino Uno
4. STC
5. NodeMCU
6. Arduino mega

ANS: B

1. Pin 0 sampai dengan pin 13 pada arduino uno digunakan sebagai isyarat....
2. Analog
3. Digital
4. Input
5. Output
6. Input/Output

ANS: B

1. Pin A0 sampai dengan pin A5 pada arduino uno digunakan sebagai isyarat....
2. Output
3. Digital
4. Input
5. Analog
6. Input/Output

ANS: D

1. Tegangan Kerja yang dibutuhkan modul arduino uno adalah...
2. 9 V
3. 3,3 V
4. 12 V
5. 7,5 V
6. 5 V

ANS: E

1. Menu-menu yang ada pada software arduino IDE adalah..
2. File, Edit, Sketch, kuis, Help
3. File, copy, Sketch, Tools, Help
4. File, Edit, Sketch, Tools, Help
5. File, Edit, Sketch, Tool
6. File, Copy, Edit, Sketch, Tools, Help.

ANS: C

1. Perintah Untuk menyimpan list/kode program yang dibuat pada arduino ide agar tersimpan ....
2. 
3. 
4. 
5. 
6. 

ANS: E

1. Perintah Untuk mentransfer list/kode program yang dibuat pada arduino ide pada modul arduino uno....
2. 
3. 
4. 
5. 
6. 

ANS: B

1. Fungsi delay(........) pada program arduino adalah....
2. waktu akhiri
3. waktu mulai
4. Waktu tunda
5. Waktu Star
6. Waktu Mundur

ANS: C

1. delay (6500) adalah tunda sebanyak.........detik
2. 0,065
3. 650
4. 6,5
5. 0,65
6. 65

ANS: C

1. Setiap pernyataan di sketch arduino selalu diakhiri....
2. (.)Titik
3. (:)Titik Dua
4. (,)Koma
5. (;)Titik koma
6. {} Kurung kurawal

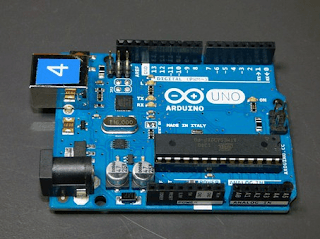
ANS: D

1. Untuk Menyatakan Tegangan 0 Volt dan 5 Volt pada program arduino ide dikenal dengan....
2. hig dan low
3. Low dan High
4. 0 dan 1
5. Low dan Hig
6. Negatif dan Positif

ANS: B

1. Dua jenis seven segmen adalah...
2. Common Anide dan Common Chatode
3. Common Anode dan Common Anode
4. Common node dan Common atode
5. Common Anode dan Common Chatode
6. Common Base dan Common Catode

ANS: D

1. Kode angka 4 pada modul arduino tersebut adalah...
2. Soket Power
3. Input Porgram
4. kabel
5. Input/output
6. Soket USB

ANS: E

1. Bagian sistem mikroprosesor yang bertugas untuk memberikan sumber tegangan adalah ....
2. Memory
3. Saklar elektronika
4. Input Output
5. Catu daya
6. Gerbang logika

ANS: D

1. Di bawah ini adalah komponen input,﻿ kecuali...
2. LED
3. Push Button
4. Switch
5. Photodioda
6. LDR

ANS: B

1. Prinsip kerja dari suatu sensor mengubah energi dari foton menjadi elektron. Pernyataan tersebut merupakan prinsip kerja dari sensor....?
2. Sensor Suara
3. Sensor kelembapan tanah
4. Sensor Cahaya
5. Sensor Tekanan
6. Sensor Suhu

ANS: C

1. Pengubah bentuk besaran panas menjadi besaran listrik adalah prinsip kerja dari sensor.....
2. Sensor Suara
3. Sensor Cahaya
4. Sensor Tekanan
5. Sensor Induksi
6. Sensor Suhu

ANS: E

1. LED Singkatan dari ?
2. Light Emiter Diode
3. Light Emitting Diode
4. Light Electrcial Diode
5. Light Electronic Diode
6. Light Emisi Diode

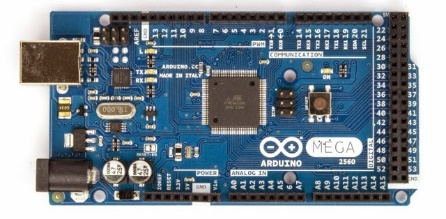
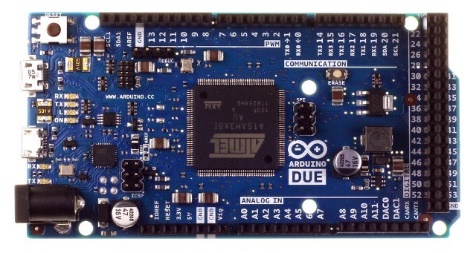
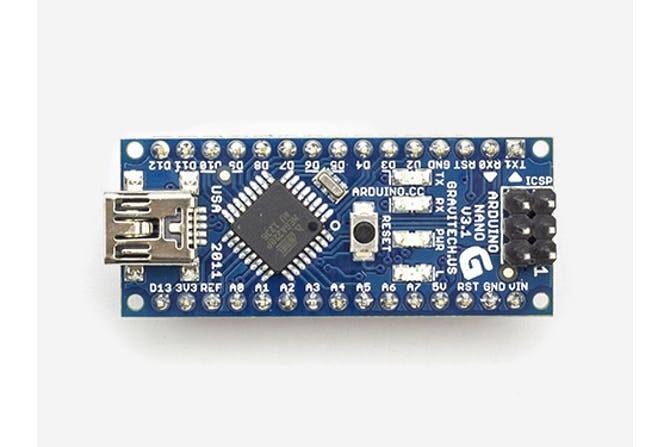
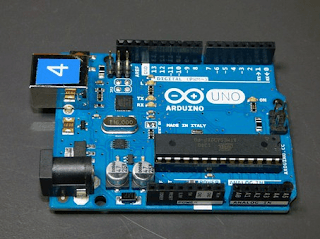
ANS: A

1. Identify this component
2. Arduino Uno board
3. Raspberry Pi
4. White Plastic Board
5. Breadboard / Protoboard
6. NodeMCU

ANS: D

1. Dibawah alat dan bahan yang diperlukan dalam pembuatan program menggunakan Arduino, kecuali .....
2. Arduino
3. Resistor
4. USB Port
5. LED
6. PC/Laptop

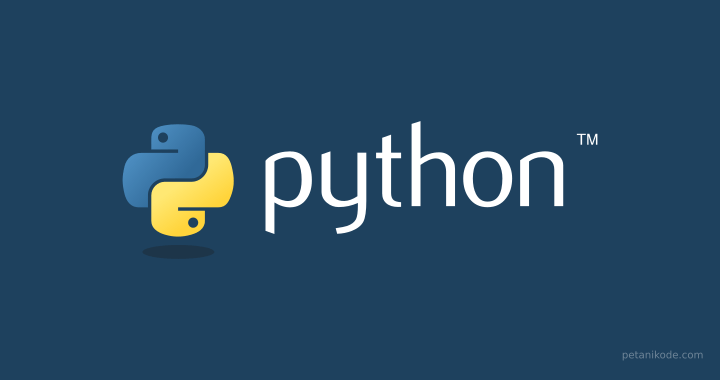
ANS: C

1. Dibawah ini yang termasuk Arduino Nano adalah..
2. 
3. 
4. 
5. 
6. 

ANS: C

1. Bagian yang berfungsi sebagai jembatan komunikasi antara papan board arduino dengan komputer adalah..
2. Mikrokontroler
3. LED
4. PIN
5. Chip Mikrokontroler
6. USB

ANS: E

1. Bahasa Pemrograman yang digunakan pada arduino adalah...
2. 
3. 
4. 
5. 
6. 

ANS: A

1. Berikut ini adalah hasil karya yang bisa dibuat oleh arduino, kecuali....
2. Alat Pendeteksi kecepatan transfer data
3. Jam sholat Digital
4. Alarm timer adzan otomatis
5. Monitor dan pengatur suhu ruangan
6. Traffic Light

ANS: A

1. Otak atau inti dari Arduino adalah...
2. Chip / Mikrokontroler
3. Analog
4. Papan Motherboard
5. PIN
6. Arduino IDE

ANS: A

1. Alat yang berfungsi untuk mengetahui adanya perubahan di lingkungan sekitar pada arduino adalah..
2. Mikrokontroler
3. LCD 16x2
4. PIN analog
5. Lampu LED
6. Sensor

ANS: E

1. Pada arduino bagian yang berfungsi mengulang keposisi awal program, dan digunakan pada saat program/arduino error adalah ...
2. Digital I/O
3. ICSP
4. Kristal
5. Reset
6. Socket DC

ANS: D

1. di bawah ini benar mengenai arduino kecuali bersifat open source
2. atmega 328
3. pin analog 6
4. tegangan operasi 12 v
5. Arduino IDE
6. pin digital 14

ANS: C