

SISTEM MIKROKONTROLER D3TK-43-02 [AJR]

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [VKI2E4-D3TK-43-02](#) / [4. Pengujian Awal Fungsionalitas Sistem Minimum](#) / [Quiz Review #4](#)

Started on Tuesday, 9 March 2021, 3:39 PM

State Finished

Completed on Tuesday, 9 March 2021, 5:02 PM

Time taken 1 hour 23 mins

Marks 14.00/15.00

Grade 9.33 out of 10.00 (93%)

Question 1

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Salah satu downloader yang dapat digunakan untuk mem-flash program ke ATmega328P adalah USBasp. Modul ini memungkinkan ATmega328P untuk diprogram secara serial.

Select one:

- ☒ a. Betul ✓
- ☐ b. Salah

The correct answer is: Betul

Question 2

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Universal Asynchronous Receiver/Transmitter (UART) terdapat pada komunikasi serial

Select one:

- ☒ a. Betul ✓
- ☐ b. Salah

The correct answer is: Betul

Question 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Parameter harus diisi dalam melakukan setting fuse bit yaitu:

Select one:

- ☐ a. Salah semua
- ☐ b. Fuse Low Byte
- ☐ c. Fuse High Byte
- ☒ d. Betul semua ✓
- ☐ e. Extended Fuse Byte

The correct answer is: Betul semua

Question 4

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Serial programming lebih populer karena prosesnya cenderung cepat karena:

Select one:

- ☐ a. Mentransmisikan bit semua sekaligus
- ☒ b. Tidak membutuhkan sinkronisasi clock ✓

The correct answer is: Tidak membutuhkan sinkronisasi clock

Question 5

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Pada komunikasi serial diperlukan sinkronisasi clock

Select one:

- ☒ a. Betul ✖
- ☐ b. Salah

The correct answer is: Salah

Question 6

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Penambahan clock eksternal pada ATmega328P dapat dilakukan dengan menghubungkan ke pin XTAL1 dan XTAL2.

Select one:

- ☒ a. Betul ✔
- ☐ b. Salah

The correct answer is: Betul

Question 7

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Clock merupakan pulsa yang mengaktifkan sebuah mikrokontroler biasanya dalam satuan MHz.

Select one:

- ☒ a. Betul ✔
- ☐ b. Salah

The correct answer is: Betul

Question 8

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Komunikasi yang digunakan saat melakukan serial programming adalah

Select one:

- ☒ a. Serial ✓
- ☐ b. Paralel

The correct answer is: Serial

Question 9

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Untuk dapat menggunakan USBasp, perangkat tersebut harus dikenali pada komputer yang akan memprogramnya melalui device manager.

Select one:

- ☒ a. Betul ✓
- ☐ b. Salah

The correct answer is: Betul

Question 10

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Nilai yang perlu diinputkan ketika fusebit untuk mendapatkan nilai clock 16MHz yaitu:

Select one:

- ☐ a. Salah semua
- ☐ b. Fuse Low Byte "0xFF"
- ☒ c. Betul semua ✓
- ☐ d. Extended Fuse Byte "0x05"
- ☐ e. Fuse High Byte "0xDE"

The correct answer is: Betul semua

Question 11

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Tujuan dilakukan fusebit antara lain:

Select one:

- ☐ a. Salah semua.
- ☐ b. Setting Bootloader
- ☐ c. Setting brownout detector level
- ☒ d. Betul semua ✓
- ☐ e. Menentukan sumber clock dari mikrokontroler

The correct answer is: Betul semua

Question 12

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Mikrokontroler AVR menyediakan beberapa pilihan sumber clock antara lain:

Select one:

- ☐ a. Salah semua
- ☐ b. Crystal atau Ceramic Resonator
- ☐ c. Digital Clock Eksternal
- ☐ d. RC Oscillator Internal
- ☒ e. Betul semua ✓

The correct answer is: Betul semua

Question 13

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

AVR Clock Control Unit mendistribusikan clock ke modul-modul lainnya seperti:

Select one:

- ☐ a. General I/O Modules
- ☒ b. Betul semua ✓
- ☐ c. Salah semua
- ☐ d. Flash dan EEPROM
- ☐ e. CPU Core dan RAM

Your answer is correct.

The correct answer is: Betul semua


Question 14

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Sumber clock eksternal pada ATmega328P yang digunakan salah satunya osilator kristal sebesar 16 MHz

Select one:

- ☐ a. Salah
- ☒ b. Betul 

The correct answer is: Betul


Question 15

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Sumber clock internal pada ATmega328P secara default memiliki frekuensi 1 MHz.

Select one:

- ☐ a. Salah
- ☒ b. Betul 

The correct answer is: Betul

Previous Activity

Jump to...

Next Activity