



SAÜ SİNAV

SİNAV / 1-sorular



my01 20-May-22 09:34 AM

mikro

A 33 B 1 C 3 D 1 E 1



elon mask 20-May-22 10:00 AM

Soru 1

8051 Zamanlayıcı Mod'da çalıştırılmak isteniyor. TH0=3Fh ve TL0=16h değerleri yüklenmişse kaçta kadar sayılmak istenmiştir?

- A ☐ 49386
B ☐ 6154
C ☐ 16150
D ☐ 2038
E ☐ 8192

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

A 1 B 2 C 1 D 26 E 1 ✓ 2

Soru 2

Alt RAM Bölgesinde R7'in adresi kaçtır? (S1=1 S0=0)

- A ☐ 1Fh
B ☐ 0Fh
C ☐ 87h
D ☐ 07h
E ☐ 17h

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

A 1 B 1 C 1 D 1 E 22 ✓ 1

Soru 3

8051 mikrodeneleyicisinde 0013h nolu adres hangi kesme vektörünün adresidir?


- A ☐ INT1
B ☐ T0
C ☐ INTO
D ☐ RST
E ☐ T1

A 30 B 1 C 1 D 1 E 1 ✓ 2

Soru 4

SFR Bölgesinde P2'nin adresi kaçtır?

- A ☐ A0h
- B ☐ 90h
- C ☐ 00h
- D ☐ 100h
- E ☐ 80h

A 32 B 1 C 1 D 1 E 2  2

Soru 5

24 Mhz kristale sahip olan bir 8051 için 1 byte'lık komut çevrimi ne kadardır?

- A ☐ 2 μ sn
- B ☐ 1 μ sn
- C ☐ 0,5 μ sn
- D ☐ 24 μ sn
- E ☐ 12 μ sn

A 1 B 1 C 15 D 1 E 2  1  1

Soru 6

8051 mikrodenetleyicisinde genel amaçlı kaç kayıtçı vardır?

- A ☐ 8
- B ☐ 256
- C ☐ 6
- D ☐ 4
- E ☐ 128

A 26 B 1 C 1 D 1 E 1  2

Soru 7

Deney setinde kullanılan mikrodenetleyicinin serisi hangisidir?

- A ☐ AT80C51RC2
- B ☐ AT89R51C2
- C ☐ AT89C50RC2
- D ☐ AT80R51C2
- E ☐ AT89C51RC2

A 1 B 1 C 1 D 1 E 27 ✓ 2

Soru 8

8051 mikrodenetleyicisinin hangi portunda (pull-up) çekme direnci dahili olarak mevcuttur?

- A ☐ Hepsi
- B ☐ P3
- C ☐ P0
- D ☐ P1
- E ☐ P2

A 2 B 1 C 27 D 3 E 1 ✓ 1

Soru 9

Keil Proje dosyasının uzantısı nedir?

- A ☐ .uv2
- B ☐ .c
- C ☐ .hex
- D ☐ .prj
- E ☐ .asm

A 3 B 1 C 1 D 2 E 22 ✓ 2

Soru 10

```
ORG 0000h
LJMP 2000h
ORG 2000h
MOV A, #40h
BASLA:
ADD A, #40h
MOV R0, A
AJMP BASLA
END
```

Bu ana soruya bağılı aşağıdaki soruları cevaplayınız

LJMP 2000h komutu kaç osilatör periyodunda gerçekleşir?

- A ☐ 48
- B ☐ 1
- C ☐ 12
- D ☐ 24
- E ☐ 36

A 1 B 1 C 1 D 29 E 1  1

Soru 11

```
ORG 0000h
LJMP 2000h
ORG 2000h
MOV A, #40h
BASLA:
ADD A, #40h
MOV R0, A
AJMP BASLA
END
```

Bu ana soruya bağılı aşağıdaki soruları cevaplayınız

MOV R0, A komutu program belleğinde kaç satır yer tutar?

- A ☐ 3
- B ☐ 2
- C ☐ 1
- D ☐ R0 da tuttuğı için program belleğinde yer işgal etmez
- E ☐ Akümülatörde tuttuğı için program belleğinde yer işgal etmez

A 1 B 2 C 17 D 1 E 1  1  1

Soru 12

```
ORG 0000h
LJMP 2000h
ORG 2000h
MOV A, #40h
BASLA:
ADD A, #40h
MOV R0, A
AJMP BASLA
END
```

Bu ana soruya bağlı aşağıdaki soruları cevaplayınız

Bir komut, komut çözücü birimine geldiğinde komutun hangi komut olduğu anlaşılır ve PC değeri buna göre belirlenir. Buna göre LJMP 2000h komutu için PC değeri ne olur?

- A ☐ 0000h
B ☐ 2000h
C ☐ 2002h
D ☐ 2003h
E ☐ 0003h

A

1

B

1

C

1

D

1

E

15



2



1

Soru 13

```
ORG 0000h
LJMP 2000h
ORG 2000h
MOV A, #40h
BASLA:
ADD A, #40h
MOV R0, A
AJMP BASLA
END
```

Bu ana soruya bağlı aşağıdaki soruları cevaplayınız

BASLA etiketinin program belleęindeki adresi kaçtır?

- A ☐ 0000h
B ☐ 2002h
C ☐ 2003h
D ☐ 2000h
E ☐ 2001h

A

1

B

16

C

1

D

1

E

1



4



1

Soru 14

```
ORG 0000h
LJMP 2000h
ORG 2000h
MOV A, #40h
BASLA:
ADD A, #40h
MOV R0, A
AJMP BASLA
END
```

Bu ana soruya bağı aşağıdaki soruları cevaplayınız

Programda kaç adet yönerge kullanılmıştır?

- A ☐ 5
- B ☐ 3
- C ☐ 4
- D ☐ 1
- E ☐ 2

A 1 B 25 C 1 D 2 E 1 ✓ 1

Soru 15

```
ORG 0000h
LJMP 2000h
ORG 2000h
MOV A, #40h
BASLA:
ADD A, #40h
MOV R0, A
AJMP BASLA
END
```

Bu ana soruya bağı aşağıdaki soruları cevaplayınız

Program çalıştırıldığında, Akümülatörün alabileceği olası değerler kaç tanedir?

- A ☐ 4
- B ☐ 80
- C ☐ 2
- D ☐ 100
- E ☐ 40

A 2 B 1 C 15 D 1 E 1 ✓ 2

Soru 16

```
ORG 0000h
LJMP 2000h
ORG 2000h
MOV A, #40h
BASLA:
ADD A, #40h
MOV R0, A
AJMP BASLA
END
```

Bu ana soruya bağılı aşağıdaki soruları cevaplayınız

Bu programın tamamı program belleğinde kaç satır yer işgal eder?

- A ☐ 2007h
B ☐ 2006h
C ☐ 8
D ☐ 10
E ☐ 2003h

A 2 B 1 C 2 D 16 E 1 😬 1 ✓ 1

Soru 17

```
ORG 0000h
LJMP 2000h
ORG 2000h
MOV A, #40h
BASLA:
ADD A, #40h
MOV R0, A
AJMP BASLA
END
```

Bu ana soruya bağılı aşağıdaki soruları cevaplayınız

Programda kaç adet komut vardır?

- A ☐ 5
B ☐ 6
C ☐ 7
D ☐ 9
E ☐ 8

A 29 B 1 C 2 D 1 E 1 ✓ 1

Soru 18

Keil Projesinde derlenmiş dosyanın uzantısı nedir?

- A ☐ .obj
- B ☐ .asm
- C ☐ .hex
- D ☐ .kil
- E ☐ .cex

C 24 A 1 B 9 D 1 E 1 ✓ 1

10:03

Soru 19

7 parçalı göstergede (7 segment display) Ortak Anot yapısı mevcuttur.

a segmenti P1.0,

b segmenti P1.1,

...

...

h segmenti P1.7

sırasında ilgili pinlere bağlanmıştır.

h segmenti (nokta) yanmayacak şekilde

3 rakamını yakabilmek için P1'e hangi değer yüklenmelidir?

- A ☐ F2h
- B ☐ 00110000b
- C ☐ 4Fh
- D ☐ B0h
- E ☐ 0Dh

A 2 B 1 C 10 D 3 E 2 ✓ 1

Soru 20

Keil Projesinde assembly dosyasının uzantısı nedir?

- A** ☐ .c
- B** ☐ .hex
- C** ☐ .uv2
- D** ☐ .asm
- E** ☐ .a

A 1

B 1

C 1

D 29

E 1

✓ 3

🤔 1

Exported 21 message(s)