

Soru 1

8051 mikrodeneleyicisinde 0013h nolu adres hangi kesme vektörünün adresidir?

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

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

Soru 2

8051 Zamanlayıcı Mod0'da çalıştırılmak isteniyor. TH0=3Fh ve TL0=16h değerleri yüklenmişse kaç'a kadar sayılmak istenmiştir?

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

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

Soru 3

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

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

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

Soru 4

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

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

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

Soru 5

Kell Projesinde derlenmiş dosyanın uzantısı nedir?

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

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

Soru 6

Deney setinde kullanılan mikrodenetleyicinin serisi hangisidir?

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

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

Soru 7

Kell Proje dosyasının uzantısı nedir?

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

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

Soru 8

```
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** ☒ 12
- B** ☐ 48
- C** ☐ 36
- D** ☐ 24
- E** ☐ 1

Soru 9

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

Bu ana soruya bağlı aşağıdaldı soruları cevaplayınız

Program alıştındığında, Akümülatörün alabileceği olası değerler kaç tanedir?

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

Soru 10

```
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

Programda kaç adet yönerge kullanılmıştır?

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

Soru 11

```
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

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

- A ☐ R0 da tuttuğu için program belleğinde yer ışgal etmez
- B** ☒ 1
- C ☐ 3
- D ☐ Akümülatörde tuttuğu için program belleğinde yer ışgal etmez
- E ☐ 2

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 özölöl birimine geldiğinde komutun hangi komut olduğu anlaşılır ve PC değeri buna göre belirlenir. Buna göre

LJMP 2000h komutu için PC değeri ne olur?

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

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

Bu programın tamamını program belleğinde kaç satır yer işgal eder?

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

Seçimi Bırakmak İstiyorum

Soru 14

```
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 belleğindeki adresi kaçtır?

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

Seçimi İle Soru Bırakmak İstiyorum

Soru 15

```
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

Programda kaç adet komut vardır?

- A** ☒ 5
- B** ☐ 9
- C** ☐ 7
- D** ☐ 8
- E** ☐ 6

Seçimi Boş Brakmak İstiyorum

Soru 16

8051 mikrodeneleyicisinde genel amaçlı kaç kayıtçı vardır?

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

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

Soru 17

SFR Bölgesinde P2'nin adresi kaçtır?

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

Seçimi boş bırakmak istiyorum

Soru 18

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

- A ☐ 1 μ s
- B ☐ 12 μ s
- C ☐ 24 μ s
- D** ☒ 0,5 μ s
- E ☐ 2 μ s

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

Soru 19

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

a segmenti P1.0,

b segmenti P1.1,

...

...

h segmenti P1.7

şurasında ilgili pinlere bağlanmıştır.

h segmenti (nokta) yanmayacak şekilde

3 rakamını yakabilmek için P1'e hangi değer yüklenmelidir?

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

Seçimi Baş Bırakmak istiyorum

Soru 20

Keil Projesinde assembly dosyasının uzantısı nedir?

A ☐ .uv2

B ☐ .c

C ☒ .asm

D ☐ .a

E ☐ .hex

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum