



SAÜ SINAV

SINAV / 4-sorular

A 1 B 1 C 1 D 1 E 2

-----Mikroişlemci Kısa Sınavı 2022-2023 Bahar dönemi-----

A 42 B 4 C 3 D 3 E 3 ✓ 10 🐱 8 🐸 5



Außerirdischer 06/03/2023 9:01 PM

Soru 1

8051 mikrodenetleyicisinde 0013h nolu adres hangi kesme vektörünün adresidir?

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

Seğini Bg bırakmak istiyorum

A 1 B 1 C 1 D 1 E 45 👍 3

21:01

Soru 2

8051 Zamanlayıcı Mod0'da çalıştırılmak isteniyor. TH0=3fh ve TL0=18h değerleri yüklenilse kaçta kadar sayılmak istenmiştir?

- A ☐ 16150
- B ☐ 2038
- C ☐ 6154
- D ☐ 49366
- E ☐ 6182

Seğini Bg bırakmak istiyorum

A 32 B 1 C 2 D 1 E 1 👍 4

Soru 3

AIR RAM 8068sinde R7'in adresi kaçtır? (S1=1 S0=0)

- A ☐ 57h
- B ☐ 17h
- C ☐ 07h
- D ☐ 1fh
- E ☐ 0fh

Seğini Bg bırakmak istiyorum

A 1 B 32 C 1 D 2 E 1 👍 3

Soru 4

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

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

Seçimi Başlatmak İstiyorum

A

35

B

1

C

1

D

2

E

1



6

Soru 5

Kell Projesinde derlenmiş dosyanın uzantısı nedir?

- A ☐ .asm
B ☐ .hex
C ☐ .obj
D ☐ .ld
E ☐ .obj

Seçimi Başlatmak İstiyorum

A

1

B

41

C

1

D

1

E

1



5

Soru 6

Deney setinde kullanılan mikrodeneleyicinin serisi hangisidir?

- A ☐ AT89RS1C2
B ☐ AT89C51RC2
C ☐ AT89C51RC2
D ☐ AT89RS1C2
E ☐ AT89C51RC2

Seçimi Başlatmak İstiyorum

A

1

B

1

C

40

D

1

E

1



4

Soru 7

Kell Proje dosyasının uzantısı nedir?

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

Seçimi Başlatmak İstiyorum

A

1

B

1

C

1

D

9

E

34



4

Soru 8

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

Bu örnekteki kodun çalışması için ne yapmanız gerekir?

LJMP 2000h komutu kaç bayt yer tutmaktadır?

- A ☐ 12
B ☐ 48
C ☐ 36
D ☐ 34
E ☐ 1

A

28

B

1

C

1

D

3

E

1



4

Soru 9

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

Bu ana soruya bağlı aşağıdaki soruları cevaplayınız

Program çalıştığında, Akımda tabiri olabileceği olan değerler kaç tanedir?

- A ☐ 80
B ☐ 100
C ☐ 40
D ☐ 2
E ☐ 4

A

1

B

1

C

1

D

1

E

26



4

Soru 10

```
ORG 0000h
LMP 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 yinerge kullanılmıştır?

- A ☐ 4
B ☐ 2
C ☐ 3
D ☐ 1
E ☐ 5

A

1

B

1

C

1

D

1

E

22



4

Soru 11

```
ORG 0000h
LMP 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 byte yer tutar?

- A ☐ 80 de tuttuğu için program belleğinde yer kaplar
B ☐ 1
C ☐ 2
D ☐ Akımda tabiri tuttuğu için program belleğinde yer kaplar
E ☐ 2

A

1

B

26

C

1

D

1

E

1



3

Soru 12

```
ORG 0000h
LMP 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 gövdesi bitime geldiğinde komutun hangi komut olduğu anlaşıp ve PC değeri buna göre belirlenir. Buna göre LMP 2000h komutu için PC değeri ne olur?

- A ☐ 0000h
B ☐ 0000h
C ☐ 0000h
D ☐ 0000h
E ☐ 0000h

A

27

B

1

C

1

D

1

E

1



4

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 tamamı program belleğinde kaç satır yer işgal eder?

- A ☐ 2007h
B ☐ 2008h
C ☐ 4
D ☐ 2009h
E ☐ 10

[Sizi Benzer Sorular İlgiyor](#)

A

1

B

1

C

25

D

1

E

1



4

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 ☐ 0001h
C ☐ 0002h
D ☐ 0003h
E ☐ 0004h

[Sizi Benzer Sorular İlgiyor](#)

A

1

B

1

C

1

D

26

E

1



4

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 ☐ 6
C ☐ 7
D ☐ 8
E ☐ 9

[Sizi Benzer Sorular İlgiyor](#)

A

30

B

2

C

2

D

1

E

1



3



1

Soru 16

8051 mikrodenetleyicisinde genel amaçlı kayıtları vardır?

- A ☐ 256
B ☐ 8
C ☐ 4
D ☐ 128
E ☐ 6

[Sizi Benzer Sorular İlgiyor](#)

A

1

B

43

C

1

D

1

E

1



6

Soru 17

SFR bloğünde P2'nin adresi kaçtır?

- A ☐ 100h
B ☐ 80h
C ☐ 60h
D ☐ 40h
E ☐ 20h

[Sizi Benzer Sorular İlgiyor](#)

A 1 B 1 D 1 E 39 C 1 4

Soru 18

24 MHz frekansa sahip olan bir 8051 için 1 byte'lık komut çevrimi ne kadardır?

- A ☐ 1 µs
B ☐ 12 µs
C ☐ 24 µs
D ☐ 0.8 µs
E ☐ 2 µs

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

A 1 B 1 C 1 D 35 E 1 5

Soru 19

7 pinlik paralelde 7 segment display) olarak Anad. yapısı mevcuttur.

a segmenti P1.5,

b segmenti P1.1,

...

...

h segmenti P1.7

seviyede ilgili pinlere bağlanmıştır.

h segmenti (verdik) yarımayıcağı şekilde

3 rakamı yazabilmek için P1'e hangi değer yollanmalıdır?

- A ☐ 0x0
B ☐ 0x00000000
C ☐ 0x0
D ☐ 0x0
E ☐ 0x0

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

A 16 B 6 C 2 D 2 E 1 7

Soru 20

Kell Projesinde assembly dosyasının uzantısı nedir?

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

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

A 5 B 3 C 33 D 2 E 4 3

-----Sorular bitti-----

A 1 B 1 C 1 D 1 E 1