

? Soru 1 (Sıra: 8)

```
1      #include "aduc841.h"
2  basla:
3      // mov b, #Md
4      // (b*11d) degerini hesaplayacak ve ardindan
5      //
6      // tablodan (b*11d). veriyi
7      //      çekecek asm kodu yaziniz.
8      // Son durumda akümülatörde olusacak deger nedir?
9      // * simgesi çarpim simgesidir.
10
11  tablo: db 01d, 02d, 03d, . . . . . , 97d, 98d, 99d, . . . . . , 253d, 254d, 255d
12
13      end
```

18.04.2021 18:01:33 18.04.2021 18:38:46 18.04.2021 18:03:18

✓ Soru 2 (Sıra: 1)

PSW saklayıcısının ilgili rs bitleri, bit adreslenebilir bölgede istenen parçaya geçiş için kullanılır.

A Yanlış

B Doğru

18.04.2021 18:01:39 18.04.2021 18:40:06 18.04.2021 18:40:57

? Soru 3 (Sıra: 9)

X ve Y bir doğal sayı olmak üzere,

mov r0, #Xd

mov r1, #Yd

komutlarından sonra, r1>r0+4 ise r5=240 değerini aksi halde r5=15 değerini atayacak işlemlerin asm kodunu yazınız.

Cevap:

18.04.2021 18:01:41 18.04.2021 18:38:48 18.04.2021 18:16:31

✗ Soru 4 (Sıra: 5)

8051/8052 assembly komut seti ve ADuC841 mikrodenetleyicisi dikkate alındığında, setb ve clr komutları cpl komutunun yerini tutamaz.

A Yanlış

B Doğru

✓ Soru 5 (Sıra: 4)

SP saklayıcısının varsayılan değeri dikkate alındığında, alt programa girişte dönüş adresi RAM'in 08h adresinden başlayarak yazılır.

A Yanlış

B Doğru

18.04.2021 18:01:51 18.04.2021 18:38:28 18.04.2021 18:38:36

Soru 7 (Sıra: 2)

Aşağıdaki komut Bank'ın r1 adresinin temizlenmesini sağlar.

clr 09h

A Doğru

B Yanlış

Soru 8 (Sıra: 3)

cpl 44h komutu çalışmaz çünkü 44h adresi bank bölgesi dışında bir adrestir.

A Doğru

B Yanlış

Soru 9 (Sıra: 7)

Bu soruyu boş bırakınız

adres	veri
09h	2x9
08h	2x8
.	.
.	.
.	.
02h	2x2
01h	2x1

Tabloda verilen adres ve içeriklerini oluşturacak asm kodunu yazınız. (Döngü ve dolaylı adresleme kullanmak zorunludur.)

Cevap:

18.04.2021 18:01:57 18.04.2021 18:25:37 18.04.2021 18:12:39

Soru 10 (Sıra: 10)

mov r0,#6Ah

mov psw,#00h

mov a,#11h

rlc a

A Akümülatörün son değeri 11h'ın iki katıdır.

B Akümülatörün son değeri 11h'ın iki katı değildir.

18.04.2021 18:01:59 18.04.2021 18:41:11

Soru 11 (Sıra: 11)

Bu soruyu boş bırakınız

mov 08h,#54h

mov a,#48h

mov PSW, #11011011b

mov 54h,#23h

komutlarından sonra, **clr** ve **setb** komutlarını kullanmadan bank'e geçiş yapan kodu yazınız. (PSW'de bank değiştirme bit değerlerinin dışındaki bit değerlerinin değişmemesi gereklidir.)

Yazdığınız kodun son satırına **mov a,@r0** kodu yazılması durumunda akümülatörün değerini belirleyiniz.

Cevap:

Merhaba,

Sınavda öğrenci numarasına göre düzenlenmiş sorular için aşağıdaki bilgilendirmeyi dikkatle okuyunuz:

Sorularda MN öğrenci numarasının son hanesi olarak dikkate alınacak dendiğinde, örnek olarak numarasının son iki hanesi 24 olan öğrenci için, aşağıdaki farklı örnek durumlarda bunun nasıl değerlendirileceğine dair karşılıklar verilmiştir. Son iki hane kuralı 00 ile 99 arası tüm sayılar için sorunsuz uygulanabilmektedir.

M=2

N=4

M+N = 6

MNd=24d -> decimal sayı

NMd=42d -> decimal sayı

MNh=24h -> hexadecimal sayı

NMh=42h -> hexadecimal sayı

<MN+20d> -> MN decimal sayı (iki sayı ortak birimde dikkate alınacaktır)

<MN+20h> -> MN hexadecimal sayı (iki sayı ortak birimde dikkate alınacaktır)

1MN =124

1.MN Volt = 1.24 Volt

3.NM Volt = 3.42 Volt

1M.H MHz = 12.4 MHz (Birimler örnek olması açısından verilmiştir. Sayıların yazımına dikkat edilmelidir.)

Özetle,

MN ya da NM şeklinde yazım sayının yan yana iki basamağıdır. Hiçbir yerde çarpma anlamına gelmez.

. (nokta) ondalık sembolüdür. Hiçbir yerde çarpma anlamına gelmez.

MN ya da NM şeklinde yazım farkına çok dikkat ediniz.

Başarılar dileriz.