

1. Data segmentte "1E40:0104" adresinde saklanmak istenen veri için hangisi söylenebilir?

- A) Adresleme için toplam olarak 32 bit gereklidir. I
- B) SS:IP çifti ile adreslenir.
- C) Bir defada iki bellek hücresi kullanılır.
- D) 1 bit boyutundadır.
- E) ES:DI çifti ile adreslenir.

2. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- ☒ A) Donanıma bağlı kalınması programın taşınabilirliğini artıran bir faktördür.
- B) Donanıma bağlı kalınması programın taşınabilirliğini azaltan bir faktördür.
- C) Assembly dili ile program yazarken programcının hafızadaki (RAM) ve işlemciadaki değerleri değiştirme olanağı vardır.
- D) Assembly dili ile program yazarken, donanım özellikleri programcı için önemlidir.
- E) Yazılan kodlar donanıma bağlı olarak yazılır.

3. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Makine dilinin okunabilirliği yüksektir.
- B) RAM'e yüklenen bilgi programın makine dili karşılığıdır.
- C) Assembly dili ile yazılan programların boyutu küçüktür.
- D) Assembly dili ile yazılan programlar hızlı çalışırlar.
- E) Bilgisayarda çalıştırılan tüm programlar önce RAM belleğe yüklenir.

4. Yığın segment ile ilgili hangisi söylenemez?

- A) Bu segmentin başlangıç adresi SS de ve o anki geçerli offset adresi ise SP de bulunur.
- B) Geçici veriler de yığında saklanabilir.
- C) Yığında, program içerisindeki fonksiyonların geri dönüş değerleri saklanır.
- D) 64 KB boyutundadır.
- E) Yığın üzerinde bir işlemde her seferinde bir ofset geriye veya ileriye gidilir.

6. Aşağıdaki komutlardan hangisi dolaylı ya da doğrudan yığın kullanmaz?

A) cmp

B) pop

C) push

D) ret

E) ^I call

5. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) İşaretili sayılarda, bir bayt, word yada long için en sağdaki bit işaret bitidir.
- B) Bilgisayar için en küçük bilgi birimi byte'tır.
- ☒ C) İşaretili sayının işaret bitinin değeri 1 ise sayı negatiftir.
- D) Bir bayt içerisinde 0-256 değişik değer tutulabilir.
- E) İşaretili sayının işaret bitinin değeri 0 ise sayı negatiftir.

7. Aşağıdaki komutlardan hangisi en yavaş çalışır?

- A) MOV AL, [BX]
- B) MOV [AX],[BX]
- C) MOV AL,0045H
- D) MOV AL, BX
- E) MOV AL, BL

8. Aşağıdaki komutlardan hangisi en geniş adresleme aralığında sahiptir?

- A) `CMP AL, BX`
- B) `CMP AL, [BX+2]`
- ☒ C) `CMP AL, [BX+DI]`
- D) `CMP AL, BL`
- E) `CMP AL, [BX]`

9. 6. Aşağıdaki komutlardan hangisi en hızlı çalışır?

A) MOV AL, BL

B) MOV AX, 0012H

C) XCHG AL, BL

D) MOV AL, 08H I

E) XCHG AX, BX

10. Aşağıdaki komutlardan hangisi kullanılmamalıdır?

A) PUSH CS

B) POP AX

☒ C) POP CS

D) PUSH ES

E) PUSH AX

12. Aşağıdaki komutlardan hangisi MOV AX, ES - MOV DS, AX komutlarının yerine kullanılabilir?

A) MOV DS, ES

B) MOV ES, @DATA

C) POP DS

D) **PUSH ES - POP DS**

E) XCHG ES, DS

11. MOV CL, [BX+DI] komutu için hangisi söylenemez?

- A) Kaydediciye erişilmektedir.
- B) Aktarım byte boyutunda gerçekleşmektedir.
- C) Ana bellekte ekstra segment alanına erişilmektedir.
- D) Bellek alanına erişilmektedir.
- E) Ana bellekte data segment alanına erişilmektedir.

12. Aşağıdaki...

```
DEC SI
LOOP DONGU
MOV AH, 4CH
INT 21H
END
```

14. Program sonucu DIZI2 nasıl değişecektir?
- A) DIZI2' nin elemanları silinerek DIZI1 e eklenir.
 - B) DIZI2, DIZI1 ile aynı olur.
 - C) DIZI2 elemanları küçükten büyüğe sıralanır.
 - D) Program ile, DIZI2 elemanları büyükten küçüğe sıralanır.
 - E) DIZI2' nin elemanları DIZI1'in elemanlarının ters sıralı hali olur.

13. Hangi komut yanlış kullanılmıştır?

- A) CMP AL, [BX]
- B) ADD AX, BX
- C) MOV [AX], [DX] I
- D) MOV AX, @ DATA
- E) INC AX

15.

MOV AX, 4321H

MOV CX, 4586H

MUL CX I

Kodu ile ilgili olarak

- A) Sonuç AX kaydedicisine sığar.
- B) MUL komutu eksik operand almıştır.
- C) İşlem için döngü kurulması gerekir.
- ☒ D) Sonuç DX: AX çiftinde tutulur.
- E) Sonuç DX kaydedicisine sığar.

S, AX

MCD

```
DONGU: MOV AL, [BX]
        MOV [SI+3], AL
        INC BX
        DEC SI
        LOOP DONGU
        MOV AH, 4CH
        INT 21H
        END
```

17. Verilen program ile;

- A) DIZI1 den DIZI2' ye kopyalama yapılmaktadır.
- B) Her iki dizi de terslenerek kopyalanmaktadır.
- C) DIZI2 den DIZI1' ye kopyalama yapılmaktadır.
- ☒ D) DIZI1 den DIZI2' ye tersleyerek kopyalama yapılmaktadır.
- E) DIZI2 den DIZI1' e tersleyerek kopyalama yapılmaktadır.

DONGU:

```
MOV DS, AX
LEA BX, DIZI1
MOV CX, 0004
LEA SI, DIZI2
MOV AL, [BX]
MOV [SI+3], AL
INC BX
DEC SI
LOOP DONGU
MOV AH, 4CH
INT 21H
END
```

16. Program sonucu DIZI1 nasıl değişecektir?
- A) Program ile DIZI1 elemanları küçükten büyüğe sıralanır.
 - ☒ B) DIZI1 değişmez.
 - C) DIZI1 silinir.
 - D) DIZI1 elemanları büyükten küçüğe sıralanır.
 - E) DIZI2' nin elemanları DIZI1 e eklenir.


```
mov ds, ax
lea bx, dizi
mov di, 04
mov al, dizi[bx+di]
mov di, 06
mov dizi[bx+di], al
mov ah, 4ch
int 21h
end
```

19. Verilen program için hangisi doğrudur?
- A) dizi, data segmentten ekstra segmente aktarılmaktadır.
 - B) dizinin 5. elemanı, 7. elemanının üzerine yazılmaktadır.
 - C) dizi, data segmentten ekstra segmente terslenerek aktarılmaktadır.
 - ☒ D) dizinin 4. elemanı, 6. elemanının üzerine yazılmaktadır.
 - E) dizi elemanlarının aritmetik ortalaması alınmaktadır.
- MODEL SMALL
DATA

18. Hangi komut doğru kullanılmıştır?

A) MOV DS, @DATA

B) DEC CS

☒ C) MOV [AX], 06H

D) INC AX, BX

E) POP CS

DONGU:

```
LEA BX, DIZI1
MOV CX, 0004
LEA SI, DIZI2
MOV AL, [BX]
MOV [SI+3], AL
INC BX
DEC SI
LOOP DONGU
MOV AH, 4CH
INT 21H
END
```

20. Programda tanımlanan diziler için hangisi söylenebilir?
- A) DIZI2 8 byte boyutundadır.
 - B) Her iki dizi 8 byte uzunluğundadır.
 - ☒ C) DIZI1 4 byte boyutundadır.
 - D) DIZI2' nin boyutu belirsizdir.
 - E) Her iki dizi boyutu farklıdır.



21. Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) POP CS

☒ B) PUSH CS

C) MOV AL, BX

D) MOV [AX],[BX]

E) INC CS



Ders Dosya Listesi



https://akademik



```
MOV [SI+3], AL
INC BX
DEC SI
LOOP DONGU
MOV AH, 4CH
INT 21H
END
```

22. MOV [SI+3], AL komutu aracılığı ile
- ☒ A) DIZI1 den DIZI2' ye tersleyerek kopyalama yapılmaktadır.
 - B) DIZI1 den DIZI2' ye kopyalama yapılmaktadır.
 - C) Her iki dizi de terslenerek kopyalanmaktadır.
 - D) DIZI2 den DIZI1' ye kopyalama yapılmaktadır.
 - E) DIZI2 den DIZI1' e tersleyerek kopyalama yapılmaktadır.

23. MOV DX, AX
MOV AX, BX
MOV BX, DX
şeklinde verilen komut dizisi için aşağıdakilerden hangisi kullanılabilir?
- A) CMP AX, BX

23.

MOV DX, AX
MOV AX, BX
MOV BX, DX

şeklinde verilen komut dizisi için aşağıdakilerden hangisi kullanılabilir?

- A) CMP AX, BX
- B) CMP AX, DX
- C) XCHG AX, DX
- ☒ D) XCHG AX, BX
- E) XCHB BX, AX

```

.CODE
DIZI2 DB 4 DUP(00)

MOV AX, @DATA
MOV DS, AX
LEA BX, DIZI1
MOV CX, 0004
LEA SI, DIZI2
DONGU: MOV AL, [BX]
        MOV [SI+3], AL
        INC BX
        DEC SI
        LOOP DONGU
MOV AH, 4CH
INT 21H
END

```

25. LOOP komutu yerine, programı bozmadan nasıl bir değişiklik yapılabilir?
- A) LOOP çıkarılarak, etiket farklı bir satıra verilmelidir.
 - B) LOOP çıkarılarak DIZI2' nin boyutu artırılmalıdır.
 - C) JMP komutu LOOP yerine kullanılabilir.
 - D) LOOP çıkarılarak CX değeri sıfırlanmalıdır.
 - ☒ E) JZ/JNZ komutları LOOP yerine kullanılabilir.


```
dizi db 1,2,3,4,5,6,7,8,9  
.code
```

```
mov ax, @data  
mov ds, ax  
lea bx, dizi  
mov di, 04  
mov al, dizi[bx+di]  
mov di, 06  
mov dizi[bx+di], al  
mov ah, 4ch  
int 21h  
end
```

24. Verilen programda dizi elemanlarına erişmeyi sağlayan sistem bileşeni hangisidir?

A) AL

B) AH

C) DX

☒ D) DI

E) DS