Sigma Male 06/05/2023 10:38 AM
Sistem Programlama
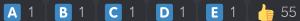
A 1   B 1   C 1   D 1   E 1   👍 55

AlexFischer 06/05/2023 11:00 AM

A 8   B 1   C 1   D 1   E 1

A 41   B 1   C 1   D 1   E 1

A 1   B 1   C 1   D 1   E 1

Puan: 4.00

```c
#include<stdio.h>
#include<string.h>

int main()
{
    char kaynak[] = "Sistem Programlama";
    char *hedef = strdup(kaynak);
    printf("%s", hedef);
    return 0;
}
```

Şekilde verilen program derlenip çalıştırıldığında ekranda ne görünür?

A   Sistem

B   Programlama

C   Sistem
     Programlama

D   Sistem Programlama

E   anlamsız bir metin

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

A	1	B	1	C	1	D	44	E	1

Puan: 4.00

```c
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <fcntl.h>
#include <unistd.h>
#include <string.h>

int main()
{
    char c[100];
    int fd,sz;

    strcpy(c, "ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ");
    fd = open("out2.txt", O_WRONLY | O_CREAT | O_TRUNC, 0644);
    if (fd < 0) { perror("r2"); exit(1); }
    sz=write(fd, c, strlen(c));
    read(fd, c, 10);
    printf("%s\n", c);
    close(fd);
    return 0;
}
```

Yukarıdaki kod çalıştırıldığında ou2.txt dosyasındaki metin aşağıdakilerden hangisidir?

A	12	B	1	C	1	D	1	E	1

Yukarıdaki kod çalıştırıldığında ou2.txt dosyasındaki metin aşağıdakilerden hangisidir?

A ○ ABCDEFGHIJ

B ○ ABCDEFGHIJ10

C ○ ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ10

D ○ 10

E ○ ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

A	38	B	1	C	1	D	1	E	2

Puan: 4.00

```
UNIX> echo "" > /home/plank/noexist
UNIX> chmod 0 /home/plank/noexist
UNIX> rm -f /home/plank/noexist
```

Yukarıdaki kod çalıştırıldığı varsayıldığında aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A   noexist adında yeni bir dizin oluşturulur

B   okumak için dahi açılamayacak şekilde erişim izinleri kaldırılmıştır

C   Yönlendirme işlemi doğru şekilde gerçekleştirilmiştir

D   Silme işlemi gerçekleştirilebilir, herhangi bir hata alınmaz

E   mutlak yol adı kullanılmıştır

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

A	1	B	1	C	33	D	1	E	1

Puan: 4.00

```c
int main(){
int dizi[100];int *dp;
dp = dizi;
 for (int i = 0; i < 5; i++) {
   printf("dp=0x%lx \n",(unsigned long)dp);
   dp++;}
}
```

Yukarıdaki programda dizinin ilk elemanının adresi 0xf9f1b84 ise, for döngüsünde i=2 için döngü içindeki printf ile vereceği çıktı aşağıdakilerden hangisidir? (Not: Program 32 veya 64 bit olarak derlenebilir)

A   dp=0xf9f1b88

B   dp=0xf9f1b8c

C   dp=0xf9f1b90

D   dp=0xf9f1b8d

E   dp=0xf9f1b8b

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

A	1	B	40	C	1	D	1	E	1

A 1 B 1 C 1 D 1 E 29

A 1 B 1 C 1 D 1 E 1

Soru 9

inode numarası hakkında aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A ...
B ...
C ...
D ...
E ...

Seçimi boş bırakmak istiyorum

A 1 B 1 C 33 D 1 E 1

Soru 10

Aşağıdakilerden hangisi bir sistem çağrısıdır?

A fread, fwrite
B fopen, fclose
C getc, putc
D getchar, putchar
E open, close

Seçimi boş bırakmak istiyorum

A 1 B 1 C 1 D 1 E 45

Soru 11

inode numarası hakkında aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

A inode numarası tamsayıdır.
B Aynı dosyaya işaret eden farklı dosya isimleri aynı inode numarası ile ilişkilidir.
C Soft linklerin inode numaraları yoktur, soft linkler işaret ettiği dosyanın inode numarasını alırlar.
D inode numarası dosya özel bilgileri barındıran structure için ayırt edicidir.
E Sistem içindeki her dosyanın, dizinin mutlaka bir inode numarası vardır.

Seçimi boş bırakmak istiyorum

A 1 B 1 C 38 D 1 E 2

Soru 12

Şekilde verilen assembler program sonlandığında $r8$ konumda bulunan veri aşağıdakilerden hangisidir?

A 20
B 24
C 15
D $r0$
E $r0-4$

Seçimi boş bırakmak istiyorum

A 1 B 1 C 1 D 1 E 1

Soru 13

Bellek sızıntısı (memory leak) kavramı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak tanımlanmıştır?

A Yanlış bellek tahsisi işlemi yapılması.
B Bellekte yığın (heap) bölgesinde daha önce tanımlanmış ve artık kullanılmayan bölgenin silinmemiş bir şekilde kalması.
C Bellekte yığın (heap) üzerinde yanlış bir adrese erişilmeye çalışılması.
D Bellek segmenti hatası oluşması.
E Bellekte yığın (heap) bölgesine fazla veri konulmaya çalışılması.

Seçimi boş bırakmak istiyorum

A 1 B 35 C 1 D 1 E 1

Soru 20

Open() fonksiyonunun geri döndürdüğü değer (return) aşağıdakilerden hangisidir?

Puan: 4.00

A   Dosya boyutu

B   Dosya yolu (file path)

C   İnode

D   Dosya adı (file name)

E   Dosya tanıtıcısı (file descriptor)

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

| A | 1 | B | 1 | C | 1 | D | 1 | E | 45 |

Soru 21

`ls -la` veya `ls -l` komutu ile dizindeki öğeler listelendiğinde aşağıdaki verilenlerden hangisi listelenmez?

Puan: 4.00

A   Erişim izinleri

B   İnode numarası

C   Öğenin sahibi

D   Öğenin oluşturulma zamanı

E   Bağlantı (link) sayısı

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

| D | 36 | A | 1 | B | 1 | C | 1 | E | 4 | ? | 1 |

Soru 22

Aşağıdakilerden hangisi aşağıdaki adım adım gerçekleştirir?

Puan: 4.00

(1-) Mevcut zikindeki bir bloktrol işletminde out2.txt oluşturup içerisine Merhaba yazar

(2-) Dosya işgelğini konsola yazdırır

(3-) Ekran haklarında herkese yazma okuma izni verir

(4-) Dosyayı siler

A   echo "Merhaba" > txt/out2.txt
    cat out2.txt
    rm out2.txt

B   echo "Merhaba" > txt/out2.txt
    cat out2.txt
    chmod 0666 txt/out2.txt
    rm out2.txt

C   create "Merhaba" > txt/out2.txt
    cat out2.txt
    chmod 0666 out2.txt

D   echo "Merhaba" > txt/out2.txt
    cat out2.txt
    chmod 0666 txt/out2.txt
    rm out2.txt

E   echo "Merhaba" > txt/out2.txt
    cat out2.txt
    chmod 0666 txt/out2.txt
    rm txt/out2.txt

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

| A | 1 | B | 1 | C | 1 | D | 1 | E | 31 |

Soru 23

Puan: 4.00

```
 1  #include<stdio.h>
 2  #include<signal.h>
 3
 4  void handler(){
 5    printf("CTRL-C'ye basıldı!\n");
 6  }
 7  int main(){
 8
 9    while(1) {
10    return 0;
11  }
```

Yanlarda programda kişinden Ctrl+C tuşlarına basıldığı zaman **handler** isimli fonksiyonun çalışması isteniyor. Buna göre 8. satıra ne gelmelidir?

A   sit(SIGINT, handler);

B   kill(SIGQUIT, handler);

C   signal(SIGINT, handler);

D   signal(SIGCTRLC, handler);

E   kill(SIGCOINT, handler);

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

| A | 1 | B | 1 | C | 38 | D | 1 | E | 2 |

Soru 24

Puan: 4.00

```
int fonk(int a,int b)
{
  int c;
  c=a+b;
  return c;
}

int main(){
  fonk(10,20);
  return 0;
}
```

Program **fonk** fonksiyonunu işletikten a ve b local değişkenlerinin adresi aşağıdakilerden hangisidir?

A   fp=4, fp=8

B   fp=10, fp=4

C   fp=10, fp=8

D   fp=4, fp=8

E   fp=10, fp=8

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

| A | 1 | B | 1 | C | 32 | D | 1 | E | 1 |

Soru 25

Puan: 3.00

`dbatsi=$ ./test sistem programlama süreci`

C dilinde yazılmış ve derlenmiş yt isimli program aşdua üzerinde şekildeki gibi çalıştırıldığında **argc** değeri ne olur?

A   3

B   4

C   2

D   1

E   0

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

| A | 1 | B | 38 | C | 1 | D | 1 | E | 1 |