

1. DÖNEM 2. YAZILI ÇALIŞMA SORULARI

- 1) İnternet üzerinde bulunan bilgilerin bazıları değiştirilerek gerçekliği yansıtmamaktadır. Kullanıcıların bu gibi durumlara karşı bilinçli olması gerekmektedir.

Yukarıda verilen açıklama aşağıdakilerden hangisi ile ilişkilidir?

- A) Erişim B) Gizlilik C) Kullanılabilirlik
Fikri mülkiyet E) Doğruluk

- 2) İnternette bulunan her sitenin bir alan adı bir de alan adı uzantısı bulunmaktadır. Aşağıdakilerden hangisi alan adı uzantıları arasında gösterilemez?

- B) .com B) .edu C) .k12 D) .org E) .gov

- 3) Veri türü belirlenirken aşağıdakilerden hangisi göz önüne alınmamalıdır?

- C) Her bir veri türü için kendi tanımlı veri seti kullanılmalıdır.
D) Matematiksel işlemlerde kullanılacak veriler sayısal olarak tanımlanmalıdır.
E) Veri türleri karışık kullanılmalıdır.
F) Programcı veri türünü ve adını belirlemelidir.
G) Programcı kendi veri türünü oluştururken dikkat etmelidir.

- 4) Aşağıdakilerden hangisi için tam sayı veri türü kullanılması daha iyi olur?

- A) TC Kimlik no B) Posta kodu
C) Tarih D) IBAN
E) Yaş

- 5) Aşağıdakilerden hangisi parola güvenliği açısından sakıncalı bir durumdur?

- A) Parolanın büyük-küçük harf ve simgelerden oluşturulması.
B) Parolanın unutulma ihtimaline karşı e-posta adresine kayıt edilmesi.
C) Tüm sosyal medyalar için farklı parolalar kullanılması.
D) Parolanın üçüncü şahıslarla paylaşılması.
E) Parolanın belirli bir süre sonra yenilenip değiştirilmesi.

- 6) Aşağıdakilerden hangisi yanlış değişken isimdir?

- a) sayi
b) 1.sayi
c) adi
d) dogumTarihi
e) soruSayisi

- 7) Aşağıdakilerden hangisi sayısal veri tipi değildir?

- a) Dairenin yarıçapı
b) İki şehir arasındaki uzaklık
c) Bireyin boy uzunluğu
d) Sınavdan alınan not
e) Bir şehrin plakası

8)

- I. Sayısal veri
II. Alfanümerik veri
III. Mantıksal veri

Yukarıda verilenlerden hangisi veya hangileri veri türleri

arasındadır?

- a) I ve II b) II ve III c) I ve III
d) I, II ve III e) Yalnız

9)

'mku.edu.tr' internet site adresinde '.edu' neyi ifade eder?

- A) Ülke Kodu B) Alan Adı Uzantısı C) Şirket/Kurum Adı D) İnternet Adresi E) Kurulum
11) 15)

10)

- I. Kendi kendine çoğalır.
II. Ağ bağlantısı aracılığı ile bulaşır.
III. Bilgisayarda güvenlik açıkları oluşturur.

Yukarıda verilenlerden hangisi veya hangileri bilgisayar solucanları için doğrudur?

- A) I ve II B) II ve III C) I ve III

- D) Yalnız III E) I, II ve III

11)

Sabit değerler ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bilgisayarlar problemleri çözmek için süreç boyunca sabit olarak adlandırılan verileri kullanabilir.
B) "Sabit" olarak tanımlanan veriler problemin çözüm süreci boyunca değişebilen değerlerdir.
C) Sabit değerler sayısal, karakter ya da özel semboller olabilir.
D) Bu değerlere bilgisayarın hafızasında bir yer ayrılır.

Değerleri asla değişmez

12)

Bir öğrencinin sınıfı geçip geçmediğini söyleyen bir program yapılmak istenir. Program çıktısında öğrencinin sınıfı "geçti" yada "kaldı" olarak gösterilmesi isteniyor. Buna göre aşağıdaki veri türlerinden hangisinin kullanılması daha uygun olur?

- A) Matematiksel B) Mantıksal C) Sözel

Karakter E) Dizi

13)

- I. 3.Okul
II. okul3
III. sınıfNo

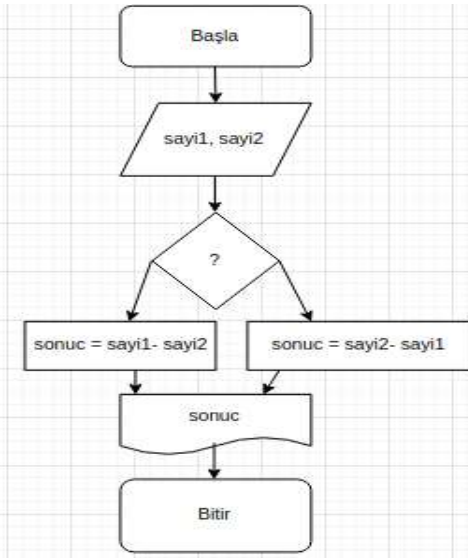
Yukarıda verilenlerden hangisi veya hangileri doğru yazılmış değişkendir?

- A) Yalnız II B) I ve II C) II ve III D) I ve III E) I, II ve III

14) Klavyeden girilen iki sayıdan büyük olandan küçük olan çıkarılmak istenmektedir. Programcı aşağıdaki akış şemasını hazırlamıştır.

Buna göre soru işareti ile gösterilen yere hangisi getirilmelidir?

- A) sayi1 = sayi2 B) sayi1 + = sayi2
C) sayi1 < sayi2 D) sayi1 % sayi 2
E) sonuc > sayi1 + sayi2



16) Verilen akış şemasının işlevi hangisidir?

- A) Başla/Bitir
 B) Denetim (Karar)
 C) Döngü
 D) Akış Yönü
 E) Bağlaç

17) Aşağıdaki şıklarda bulunan karşılaştırmalardan hangisinde sonuç olarak dönecek olan True/False eşleşmesi doğru verilmiştir?

- A) $5 < 7$ AND $4 < 5$ → FALSE B) $1 < 0$ OR $4 < 5$ → FALSE
 C) $3 = 3$ AND $4 < 4$ → TRUE D) $4 < 5$ OR $2 < 7$ → FALSE
 E) $3 < 7$ OR $1 < 5$ → FALSE

18) Aşağıdaki akış şemasında uygulanmak istenen işlemlerden hangisi doğru olarak tanımlıyor?

Algoritma	Akış Şeması	Sözde Kod
1. Başla. 2. Notları oku. 3. Ortalamayı hesapla. 4. Eğer ortalama ≥ 50 ise "Geçti" yaz. Değilse "Kaldı" yaz. 5. Bitir.		1. Başla. 2. Oku <i>not1, not2</i> 3. $ort = (not1 + not2)/2$ 4. if $(ort \geq 50)$ then Yaz "Geçti" else Yaz "Kaldı" 5. Bitir.

- A) Girilen iki notu toplayarak ekrana yazdırıyor.
 B) Girilen iki notun ortalamasını hesaplıyor.
 C) Girilen iki notun ortalamasını hesaplayarak sonucu ekrana yazdırıyor.
 D) Girilen iki notun ortalamasını hesaplayarak sonucu ekrana yazdırıyor.
 E) Girilen iki notun hangisinin 50'den büyük olduğunu ekrana yazdırıyor.

50'den küçük olup olmamasına göre ekrana geçti kaldı yazdırıyor.

- D) Girilen iki notun ortalamasını hesaplayarak sonucu ekrana yazdırıyor.
 E) Girilen iki notun hangisinin 50'den büyük olduğunu ekrana yazdırıyor.

19) Aşağıdaki Python örneklerini ve cevaplarını inceleyiniz.

i)

```
a=input("birinci sayıyı giriniz: ")
b=input("ikinci sayıyı giriniz: ")
print("girdiğiniz sayıların toplamı: ",a+b)
```

birinci sayıyı giriniz: 10
 ikinci sayıyı giriniz: 2
 girdiğiniz sayıların toplamı: 102

ii)

```
sayi1 = int(input('1. sayıyı girin: '))
sayi2 = int(input('2. sayıyı girin: '))
print("girdiğiniz sayıların ortalaması: ",(sayi1+sayi2)/2)
```

1. sayıyı girin: 6
 2. sayıyı girin: 8
 girdiğiniz sayıların ortalaması: 7.0

iii)

```
isim=input("isminizi giriniz: ")
print("merhaba! ",isim)
```

isminizi giriniz: ahmet
 merhaba! ahmet

iv)

```
ort = input('Ortalamanızı Girin : ')
if(int(ort)>=50):
    print("Geçtiniz")
else:
    print("Kaldınız")
```

Ortalamanızı Girin : 60
 Geçtiniz

v)

```
boy = float(input("Boy: Örnek 1.73----:"))
kilo = float(input("Kilo: Örnek: 78.40----:"))
endeks = kilo/(boy**2)
if endeks<18.5:
    print("Zayıfsınız")
elif endeks > 18.5 and endeks <=25 :
    print("Normalsiniz")
elif endeks > 25 and endeks <=30:
    print("Kilolusunuz")
elif endeks > 30:
    print("Dikkat! obez")
```

Boy: Örnek 1.73----:1.75
 Kilo: Örnek: 78.40----:95
 Dikkat! obez