**NESNE TABANLI PROGRAMLAMA 2 VİZE SINAV SORULARI**

**NOT: CEVAPLARI WORD BELGESİ OLARAK BELİRTİLEN SÜREDE SİSTEME YÜKLEYİNİZ!**

**KODLAR PYTHON İLE CEVAPLANACAKTIR! CEVAP KAĞITLARI BENZERLİK PROGRAMI İLE İNCELENECEKTİR!**

1. Klavyeden girilen 20 sayının rakamları arasına ? işareti koyarak ekrana yaz yana yazdırın(**10Puan**)

listeme = []

for x in range(1,21):

girilenSayi = input(str(x) + ". sayıyı giriniz: ")

listeme.append(girilenSayi+"?")

print(listeme)

1. A) 11 elemanlı F adında bir listeyi 23-217(dahil) arası rastgele sayılarla doldur(**15Puan**)

İmport random

F=[]

For x in range(11)

rSayi=random.randint(23-218)

F.append(rSayi)

B) Bu F listesinin elemanları toplamını ekrana yazdır(**5Puan**)

toplam=0

For x in F

Toplam+=x

print(“Elemanları Toplamı= ” ,Toplam)

C) Bu F listesinin ortalamasını ekrana yazdır(**5Puan**)

toplam = 0

for x in F:

toplam+=x

print(“F listesinin ortalaması=”,toplam / len(F))

D) Bu F dizisinin en küçük elemanını ekrana yazdır(**5Puan**)

F.sort()

print(“En küçük eleman=” ,F[0])

E) Bu F listesinin en büyük elemanını ekrana yazdır(**5Puan**)

F.sort

Print(“En büyük Eleman=”,[len(F)]-1)

F) Bu F listesinin içindeki tek sayıların ve çift sayıların toplamını ekrana ayrı ayrı yazdır(**10Puan**)

Cift=[];

Tek=[]

For x in F:

İf(x%2==0)

Cift.append(x)

else

Tek.append(x)

print(Cift)

print(Tek)

G) Bu F listesinin 7. elemanını ekrana yazdırın(**5Puan**)

print(“7.eleman=”,f[7])

H) Bu F listesinin 2. Elemanını 200 rakamı ile değiştirin(**5Puan**)

F[2]=”200”;

1. Bu F listesinde 100 rakamının olup olmadığını ekrana yazdırın(**10Puan**)

For x in F

İf(x==100)

sayivar=x;

Print(“Sayi bulunmaktadır”);

1. Kendisine parametre olarak gönderilen 7 basamaklı sayının rakamları toplamını bulup döndüren bir fonksiyon yazınız (örneğin; fonksiyona 8640915 değeri gönderilirse 8+6+4+0+9+1+5 den 33 bulup döndürecek) (**10Puan**)
2. Bir dict (dictionary) oluşturup kendi belirleyeceğiniz 5 meyve ismini Türkçe ve İngilizce olarak bu dict’e ekleyen kodları yazınız (**15Puan**)

sözlük={

"Türkce":{“meyve”:"armut","muz","çilek”,”şeftali”,”kayısı”},

"Ingilizce":{" fruits ":" apple  "," berry  ",” cherry ”,” grape ”,” kiwi ”}

" }