MİDYAT ANADOLU LİSESİ 2018-2019 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
9. SINIF BİLGİSAYAR BİLİMİ DERSİ II. DÖNEM I. YAZILI SINAVI

**1)**Bir modül içinde tanımlanmış değişkenler “………….”; modüller dışında program genelinde kullanılmak üzere tanımlanmış değişkenler ise “……………..” değişkenler olarak adlandırılır. Aralarındaki en önemli fark, kapsamlarıdır. Bu kapsam, değişkenin ne zaman nerede kullanılabileceğini belirler.

**Yukarıda boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?**A)Algoritma-Akış şeması B) Program-yazılım  **C) Yerel-Global** D) String-integer
E) Float- integer

**2**) ……………………. if-then-else (eğer-koşul sağlanırsa-x, değilse y) yönergesini kullanır. Bu durumda, eğer bir koşul doğru ise belli yönergeler; değilse farklı yönergeler çalıştırılabilir. “else” kısmı kullanılmak zorunda değildir; bazen bu durumlarda hiçbir yönerge olmayabilir.

**Yukarıda boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?
A) Karar mantık yapısı** B)Döngü YapısıC) [Doğrusal](http://Doğrusal) mantık yapısı D)[Algortima](http://www.bilgeis.net) yapısı
E) Akış diyagramı

**3)** **print(“1 + 6 + 4 + 10”)**

Yukarıdaki kod çalıştırıldığında sonuç olarak aşağıdaki şıklardan hangisi verilecektir?

A) 16410 B) Hata verir C) 21 D) 0

**E) 1 + 6 + 4 + 10**

**4)** **>>> type(4)
 ………………..
 >>> type("4")
 ……………….**

Yukarıdaki kod çalıştırıldığında noktalı yerlere sonuç olarak aşağıdaki şıklardan hangisi verilecektir?

**A) <class "int">, <class "str">**
B) <class "str">,<class "int">
C) <class "int">,<class "int">
D) <class "str">,<class "str">

5) x, y, z = 100, -45, 0
 print("x =", x, " y =", y, " z =", z)

Yukarıdaki kod çalıştırıldığında sonuç olarak aşağıdaki şıklardan hangisi verilecektir?

A) x=100 y=100 z=100 B) x=0 y=0 z=0

C) Hata verir  **D) x=100 y=-45 z=0**

E) 100, 45, 0

**6) print(1 + 6 + 4 + 10)**

Yukarıdaki kod çalıştırıldığında sonuç olarak aşağıdaki şıklardan hangisi verilecektir?

A) 16410 B) Hata verir **C) 21** D) 0

E) 1 + 6 + 4 + 10

**7) >>> int("3.4")**

Yukarıdaki kod çalıştırıldığında sonuç olarak aşağıdaki şıklardan hangisi verilecektir?

A) 3.4  **B) Hata verir** C) “3.4” D) <class "int"> E) 3

**8) >>> a = 79.01
 >>> type(a)
Yukarıdaki işlemin çıktısı hangisi olur?**
A) round
B) str
C) int
**D) float**
E) type

**9) x = 2
x = x +2
x = x +1
print(x)
Yukarıda python dilinde yazılmış kod blokunun çıktısı hangisi olur?**
**A)5** B) 4 C) 3 D) 2 E) 7

**10) >>> x = 12.83
 >>> print(int(x)
İşleminin çıktısı hangisi olur?**
A) 13 **B) 12** C) 12.83 D) 12.00 E) 12.0

**11) >>> x = "p"
 >>> y = 5
 >>> print(x\*y)**İşleminin çıktısı hangisi olur?
A) 5p
B) p5
**C) ppppp**D) x\*y
E) Hata verir.

**12) Python dilinde belirteçlerin özellikleri ile alakalı aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?**
A) Bir belirteç en az bir karakter içermeli
B) Belirteçlerde özel karakterler kullanılmaz.
C) Türkçe karakter kullanılmaz
D) Pythonun kendi diline ait kelimeler belirteç olarak kullanılmaz.
E) Belirteçlerde alt çizgi ve sayı kullnılamaz.

**13)** Pyhton programlama dilinde kullanıcıdan veri girmesini isteyen kod hangisidir?

**A) input** B) output C) imput D) INPUT E) İnput

**14) z=2
 z=z\*2 Yandaki fonksiyonda programa z=z\*2 satırını 4 kere döndüren program çalıştırıldığında z değişkeninin son değeri kaç olur?**

A)22 **B) 32** C) 40 D) 20 E) 24

15) **Aşağıdaki fonksiyonlardan hangisi parametre kabul etmez?**

A) sqrt
B) print
C) println
**D) random**
E) log

**16)** >>> x = "Merhaba"
 >>> y = 242
 >>> z = 43,5
 >>> println(type(x)," - "type(y)," - "type(z))
**Yukarıda verilen komutun çıktısı hangisi olur?**

**A) string - int - float**
B) char - float - int
C) int - string - float
D) string - float - char
E) time - string - float

17) Kullanıcının girdiği iki sayıyı sayıların eşitlik durumu da dâhil olmak üzere büyüklük bakımından karşılaştıran programı yazınız**.(10 puan)**

sayi1=int(input("ilk sayıyı gir"))

sayi2=int(input("ikinci sayıyı gir"))

if (sayi1>sayi2):

 print("ilk sayı büyük")

elif(sayi1<sayi2):

 print("ikinci sayı büyük")

else:

 print("sayılar eşit")

**18) Kullanıcının girdiği sayının faktöriyelini ekrana yazdıran Pyhton programını yazınız.(10 puan)**

sayi = int(input('Sayı değeri giriniz : '))

carp = 1

for oku in range(sayi):

    carp = carp\*(oku+1)

print('Faktoriyel : ',carp)

Başarılar
Furkan Özel
Bilişim Teknolojileri Öğretmeni

Not: İlk 16 soru 5’er puan, 17ve 18. Sorunun doğru cevabı 10 puan değerindedir.