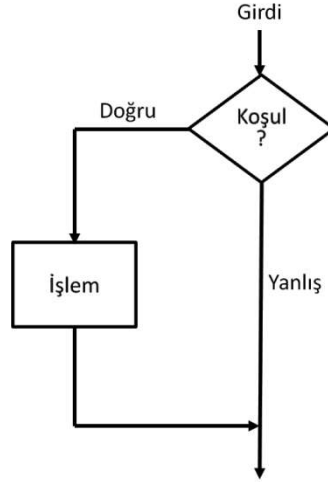


## DEĞERLENDİRME SORULARI

1.



Yukarıdaki C++ programı çalıştırıldığında aşağıdaki ekran çıktılarından hangisi oluşur?

- a) IF Koşul THEN İşlem ENDIF
- b) IF Koşul ELSE İşlem ENDIF
- c) WHILE Koşul ELSE İşlem ENDWHILE
- d) WHILE Koşul THEN İşlem ENDWHILE
- e) DO İşlem WHILE Koşul

2. Algoritma için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- a) Algoritma iş adımlarının sıralı listesidir.
- b) Algoritmalar sözde kodlarla ifade edilebilirler.
- c) Algoritmalar akış diyagramları ile gösterilebilirler.
- d) Algoritmalar bilgisayar programlarında fonksiyonlarla ifade edilebilirler.
- e) Algoritmada iş adımlarının sırası önemsizdir.

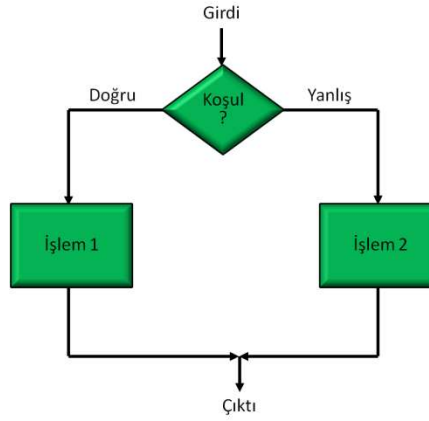
3. Bir akış diyagramında aşağıdakilerden hangisi mutlaka olmalıdır?

- a) İşlem
- b) Karşılaştırma
- c) Döngü
- d) Girdi
- e) Başla

4. Akış diyagramlarında girdi ve çıktılar aşağıdakilerden hangisi ile gösterilebilir?

- a) Kare
- b) Baklava
- c) Paralel kenar
- d) Daire
- e) Elips

5.



Yukarıda verilen şeklin sözde kod karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- a) IF Koşul THEN İşlem 1 ELSE İşlem 2 ENDIF
- b) IF Koşul ELSE İşlem ENDIF
- c) WHILE Koşul ELSE İşlem ENDWHILE
- d) WHILE Koşul THEN İşlem ENDWHILE
- e) DO İşlem WHILE Koşul

6. READ yaş

IF ? THEN

DISPLAY "Genç"

ENDIF

Yukarıda verilen sözde koddaki ? yerine aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- a)  $yas \geq 13$  ve  $yas \leq 19$
- b)  $yas < 19$
- c)  $yas > 19$
- d)  $yas < 13$  ve  $yas > 19$
- e)  $yas < 13$  veya  $yas > 19$

7. SET x=1, y=10

DO

    COMPUTE x = x + 2

    COMPUTE y = y - 1

    PRINT X, Y

WHILE x < y

Yukarıdaki sözde kodunun çıktısı aşağıdakilerden hangisidir?

a) 3 9

5 8

7 7

b) 1 10

1 10

1 10

c) 2 -1

2 -1

2 -1

d) 9 3

8 5

7 7

e) 9 3

7 7

8. SET toplam = 0

SET sayac = 0

WHILE sayac < 4

    toplam = toplam + sayac\*2

    sayac = sayac+1

ENDWHILE

DISPLAY toplam

Yukarıda verilen sözde kodun çıktısı aşağıdakilerden hangisidir?

a) 0

b) 4

c) 6

d) 8

e) 12

9. Akış diyagramlarında baklava şekli neyi temsil eder?

a) Başla

b) Bitir

c) Karar

d) Girdi

e) Hesaplama

10. Algoritmaların grafiksel gösterimi aşağıdakilerden hangisi ile yapılabilir?
- a) Söзде kod
  - b) İlişki grafikleri
  - c) Akış diyagramları
  - d) Çizgi diyagramları
  - e) Algoritma