

1.

- 1 Başla
- 2 A ile B yi gir
- 3 A dan B yi çıkart C ye aktar
- 4 C yi yaz
- 5 Dur

A=10, B=3 girildiğinde C değeri ne olur?

- A) 5
- B) 3
- C) 10
- D) 7

2.

- 1 Başla
- 2 A ile B yi gir
- 3 A ile B yi topla C ye aktar
- 4 C yi 2 ye böl ORT a aktar
- 5 ORT 'u yaz
- 6 Dur

A=7, B=3 girildiğinde ORT değeri ne olur?

- A) 7
- B) 3
- C) 5
- D) 10

3.

- 1 Başla
- 2 A ile B yi gir
- 3 A ile B yi çarp C ye aktar
- 4 C 'yi yaz
- 5 Dur

A=4, B=2 girildiğinde C değeri ne olur?

- A) 8
- B) 6
- C) 4
- D) 16

4.

- 1 Başla
- 2 T 'ye 0 aktar
- 3 Döngü (I yi 1'den 10'a kadar 4'er artır)
- 4 T 'ye I' yi ekle T' ye aktar
- 5 Döngü sonu
- 6 T'yi yaz
- 7 Dur

Yukarıdaki algoritmanın sonucu nedir?

- A) 24
- B) 11
- C) 19
- D) 15

5.

- 1 Başla
- 2 N değerine 4 aktar
- 3 TOP ve S değişkenini sıfırla
- 4 S' yi 1 artır S' ye aktar
- 5 TOP'a S'yi ekle, TOP 'a aktar
- 6 Eğer S, N 'den küçükse 4'e Götür
- 7 TOP'u Yaz
- 8 Dur

Algoritmada TOP hangi değeri alır?

- A) 10
- B) 6
- C) 14
- D) 15

6.

- 1 Başla
- 2 K = 6
- 3 N = 7
- 4 $X = K * 2 / 4 + N / 3$
- 5 Yaz X
- 6 Dur

Yukarıdaki algoritmada x değeri ne olur?

- A) 3
- B) 2
- C) 6
- D) 7

7.

- 1 Başla
- 2 $A=6$ ve $B=7$ ve $T=0$
- 3 I değeri 1'den başla $A+B$ olana kadar Dön
- 4 T ile I 'yi topla T 'ye aktar
- 5 Döngü Sonu
- 6 Yaz T değeri

Yukarıdaki algoritmanın sonucu ne olmalıdır?

- A) 87
- B) 91
- C) 65
- D) 43

8.

- 1 Başla
- 2 $J = 3$ ve $K = 7$
- 3 $T = J + K$
- 4 I değeri 1'den $T / 2$ olana kadar dön
- 5 Yaz "KURS"
- 6 Döngü Sonu
- 7 Dur

"KURS" sözcüğü kaç kere yazdırılır?

- A) 7
- B) 5
- C) 8
- D) 10

9.

- 1 Başla
- 2 $X = 7$ 'ye $Y = 6$ ve $C = 3$ ve $T = 0$
- 3 X ile Y 'yi topla C ile çarp T 'ye aktar
- 4 Yaz T 'yi
- 5 Dur

Algoritmanın T değeri ne olur?

- A) 24
- B) 43
- C) 39
- D) 48

10.

- 1 Başla
- 2 1'den başla 10'a kadar dön
- 3 Sayı $(I) = I$
- 4 Sayı (I) değeri Top değeriyle topla, Top'a aktar
- 5 Döngü Sonu
- 6 Yaz Top değerini

Yukarıdaki algoritmanın sonucu ne olmalıdır?

- A) 65
- B) 70
- C) 37
- D) 55

11. Hangisi değişken olarak kullanılabilir?

- A) $Tu^{*}tar$
- B) Miktar
- C) 1Alacak
- D) %Borc

12.

- 1 Başla
- 2 $A=2$ ve $B=4$
- 3 Döngü $K=1$, $A*B$, 1
- 4 Yaz "Bilgisayar"
- 5 Döngü sonu
- 6 Dur

"Bilgisayar" kaç kere yazılır?

- A) 16
- B) 20
- C) 13
- D) 8

13. Döngü işlemi ne için kullanılır?

- A) Çok tekrarlanan işlemi kısaltmak için
- B) Böyle bir işlem söz konusu değil
- C) Döngü program içinde ekran temizler
- D) Döngü gereksiz bir işlemdir

14.

- 1 Başla
- 2 $EX = 999 : TEX = 0 : I = 0$
- 3 Gir Sayı
- 4 Eğer Sayı küçükse EX'den
 $EX = \text{Sayı} : TEX = TEX + EX$
- 5 $I = I + 1$
- 6 Eğer I eşitse 10'a yaz TEX:
Dur
- 7 Git 3

Yukarıdaki algoritma ne yapar?

- A) 10 sayısının toplam ortalaması
- B) 10 sayısının toplamı
- C) 10 sayı içinden en küçük olan toplamı
- D) 10 sayı içinden en büyük olan toplamı

15.

- 1 Başla
- 2 AA değerine 345 aktar
- 3 BX değerine 215 aktar
- 4 CX değerine 10 aktar
- 5 AA ile BX'i topla CX ile
Çarp 2'ye böl Top değişke-
nine aktar
- 6 Eğer top büyük $AA * 10$ 'dan
büyük yaz : Dur
- 7 Eğer top küçük $AA * 10$ 'dan
küçük yaz : Dur

Algoritmanın sonucu ne olur?

- A) Büyük
- B) Küçük
- C) 3438,2315
- D) 3942,1683

16. HES (2,5) dizisi kaç boyut ve kaç elemanlı bir dizidir?

- A) 2 Boyutlu 5 elemanlı
- B) 5 Boyutlu 2 elemanlı
- C) 2 Boyutlu elemansız bir dizi
- D) 2 Boyutlu 10 elemanlı bir dizi

17.

- 1 Başla
- 2 $X=23:Y=63:L=59:K=85$
- 3 $T1 = T1 * X$
- 4 Eğer $X=Y$ yaz T1, değilse
Git 3
- 5 L'yi 2 arttır
- 6 L ile T2 'yi topla T2'ye aktar
- 7 Eğer $L=K$ yaz T2 Dur
- 8 Git 5

İş akış çizelgesi veya algoritma ne yapar?

- A) 23 ile 63 arasındaki sayıların toplamı 59 ile 85 arasındaki sayıların toplamı
- B) Algoritma hatalıdır
- C) 23 ile 85 arasındaki sayıların toplamı
- D) 63 ile 59 arasındaki sayıların toplamı

18.

- 1 Başla
- 2 Klavyeden sayı değerini gir
- 3 Eğer sayı büyükse 0'dan PS
ile sayıyı topla PS'ye aktar
değilse NS ile sayıyı topla
NS'ye aktar
- 4 I değerini arttır
- 5 Eğer I değeri 10'a eşitse yaz
NS, PS Dur
- 6 Git 2

Algoritmanın sonucu nedir?

- A) Klavyeden girilen 10 sayısının toplamını bulur
- B) Klavyeden girilen 10 sayı içinden negatif ve pozitif sayıların toplamını bulur
- C) Klavyeden girilen 10 sayısının içinden aynı olan sayıları bulur
- D) İş akış şeması doğru ve yanlış

19.

- 1 Başla
- 2 $EX=999 : TEX=0 : K=0$
- 3 Sayı Oku
- 4 Eğer Sayı $> EX$ ise
 $EX=Sayı : TEX=EX$
- 5 $K=K+1$
- 6 Eğer $K=10$ ise TEX Yaz:
Dur
- 7 Git 3

Yukarıdaki algoritma ne yapar?

- A) 10 sayısının ortalamasını bulur
- B) 10 sayısının toplamını bulur
- C) 10 sayı içinden en küçük toplamı bulur
- D) 10 sayı içinden en büyüğü bulur

20.

- 1 Başla
- 2 $I = 0$ aktar
- 3 $I = I + 1$
- 4 Eğer I'nın değeri 10'a eşitse
Yaz I değerini dur
- 5 Git 2

Programın çalışmasını engelleyen bu hata kaç numaralı satırda yapılmıştır?

- A) 2
- B) 1
- C) 5
- D) 4

21. Dizi (5, 7) dizisi kaç boyutlu, kaç elemanlı tanımlanmıştır?

- A) Tek boyutlu bir dizi
- B) 3 boyutlu bir dizi
- C) 2 boyut 35 elemanlı
- D) 2 boyut 50 elemanlı

22. Dizi (2, 3, 3) değişkeni kaç boyutlu dizidir?

- A) 3 boyutlu
- B) 2 boyutlu
- C) 1 boyutlu
- D) Hiçbiri

23. Hangisi bir dizi değişkeni değildir?

- A) Dizi(2,3)
- B) ilk(3)
- C) Tutar
- D) Miktar(6,3)

24. Aşağıdakilerden hangisi dizi elemanıdır?

- A) Tutar(5)
- B) Miktar
- C) Tutar
- D) Alacak

25.

- 1 Başla
- 2 $I = 0$
- 3 $I = I +$
- 4 Print
- 5 End

Hatalı satır aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

26.

- 1 Başla
- 2 A, B, C değer gir
- 3 A ile B'yi topla C'yi çıkart
T'ye aktar
- 4 Yaz T
- 5 Dur

A=8, B=7, C=3 için işlem sonucu nedir?

- A) 10
- B) 14
- C) 12
- D) 9

27.

- 1 $W = 7 : T = 0$
 - 2 Gir X, Y
 - 3 $X * W$ ile $Y * W / 2$ Topla T'ye aktar
 - 4 Yaz T
 - 5 Dur
- $X = 13, Y = 10$ ise T değeri ne olur?
- A) 81,5
 - B) 126
 - C) 89,3
 - D) 67

28.

- 1 A Oku
 - 2 Sonuç=1
 - 3 Döngü I = 1, A, 1
 - 4 Sonuç = Sonuç * I
 - 5 Döngü Sonu I
 - 6 Sonuç Yaz
 - 7 Dur
- Program parçacığını A'nın değeri 5 olarak çalıştırıldı-
ğında çıkan sonuç nedir?
- A) 24
 - B) 20
 - C) 120
 - D) 124

29.

- 1 Başla
 - 2 A değerine 5 ata B değerine
4 ata C değerine 3 ata X
değerine 2 ata
 - 3 A, B, C'yi topla X'e böl 5 ile
çarp T'ye aktar
 - 4 T'yi Yaz
 - 5 Dur
- Yukarıdaki algoritmanın T
değeri nedir?
- A) 28
 - B) 30
 - C) 43
 - D) 12

30. A, B, C sayısal değişkenler
olmak üzere hangisi yanlış
tır?
- A) $A = 8$
 - B) $A = "C"$
 - C) $A = B + C$
 - D) $A + B > C$

31. Bir string ifadenin uzunlu-
ğu en fazla kaç karakter o-
labilir
(Qb 4,5'de verilen uzunluklar
hariç)
- A) 128
 - B) 255
 - C) 512
 - D) 640

32.

- 1 $A = 2$
- 2 $B = "ALI"$
- 3 $C = B$
- 4 Dur

Algoritmada kullanılan C
için hangisi doğrudur?

- A) Sayısal Değişken
- B) Mantıksal Değişken
- C) Alfasayısal Sabit
- D) Alfasayısal Değişken

33.

- 1 Boyut A(5)
- 2 Döngü I = 1,5
- 3 $A(I) = I * 2$
- 4 $A(I) = A(I) + I$
- 5 Döngü Sonu I
- 6 A(4) Yaz

Yukarıdaki işlemin sonucu
nedir?

- A) 20
- B) 18
- C) 16
- D) 14

34. Aşağıdakilerden hangisi tekrarlanan işlemlerde kullanılan metotlardan biri değildir?

- A) Sayaç Metodu
- B) Döngü Metodu
- C) Koşullu İşlem Metodu
- D) Son Kart Metodu

35. Algoritmada sonsuz döngü neyi açıklar?

- A) Döngü İşlemin Yapıldığını
- B) Döngü İşleminin Sürekli Yapıldığını
- C) Döngü İşleminin Sürekli Yapılıp Sonuca Ulaşıldığını
- D) Döngü İşleminin Belirtilen Sayıya Kadar Yapıldığını

36. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Eğer $A > B$ Toplam = $A + B$
- B) Eğer Cev = "E" veya "e" Git 70
- C) Eğer Puan > 50 ve Puan < 60 İse Deger = 150
- D) Eğer $(A > B \text{ ve } D > C)$ $F < H$ İse Sonuc = $A + B$

37. Bir programın şekil kullanılarak anlatılmasına ne ad verilir?

- A) Program
- B) Algoritma
- C) Akış Şeması
- D) Şematik Gösterim

38. Aşağıdakilerden hangisi tekrarlanan işlemlerde kullanılan metotlardan birisi değildir?

- A) Döngü
- B) Son Kart
- C) Sayaç
- D) Matris

39.

- 1 $K = 6$
- 2 $N = 7$
- 3 $X = K * 2 / 4 + N - 5$

Yukarıdaki işlemin sonucu nedir?

- A) 7
- B) 2
- C) 4
- D) 5

40.

- 1 $k=5 : n=3$
- 2 Not $(k * n < N ** K)$ And $k > n$

Yukarıdaki ifadenin sonucu nedir?

- A) Doğru
- B) Yanlış
- C) Soru hatalı
- D) Hiçbiri

41. Hangisi sonsuz bir döngü yapısı değildir?

- A) 1 Yaz "Gökay"
- 2 Git adım 1
- B) 1 Git adım 1
- C) 1 $K \leftarrow 2$
- 2 Eğer $K \leq 5$ ise Git adım 3
- 3 $K \leftarrow K + 1$
- 4 Git adım 2
- D) 1 $K \leftarrow 2$
- 2 $K \leftarrow K * 2$
- 3 Git adım 5
- 4 Git adım 2
- 5 Dur

42. Bir programlama dilinde bilgileri bellekte saklamak için aşağıdakilerden hangisi kullanılır?

- A) Sabitler
- B) Değişmezler
- C) Değişkenler
- D) Operatörler

43.

- 1 $I=0 : I=I+1$
- 2 Eğer $I > 1$ ise Git Adım 3
Değilse Git 4
- 3 Git Adım 1
- 4 Dur

Algoritmada hangi adım hiç çalışmaz?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

44. Boyut Ad(4), Soy(4), Yas(4)

İşlem satırının işlevi nedir?

- A) 4 Elemanlı 3 ayrı dizi tanımlamayı sağlar.
- B) 3 Elemanlı 4 ayrı dizi tanımlamayı sağlar.
- C) 3 Satır, 4 sütun oluşan bir matris tanımlamayı sağlar.
- D) 4 Satır, 3 sütun oluşan bir matris tanımlamayı sağlar.

45.

$$K=3+7/2*(3-1)$$

Yukarıdaki işlemin sonucu nedir?

- A) 10
- B) 3
- C) 0
- D) 2

46. $\frac{3+4^2}{x^2+2x}$ ifadesinin kodlanmış şekli hangisidir?

- A) $(3+4*2)/(x*2+2*x)$
- B) $(3+4**2)/(x**2+2*x)$
- C) $3+4*2/x**2+2*x$
- D) $3+4**2/(x**2+2*x)$

47. Aşağıdakilerden hangisi değişken oluşturma kurallarına aykırıdır?

- A) Değişken adı A-Z arasında bir karakterle başlamalıdır
- B) Değişken adında boşluk karakteri kullanılmaz
- C) Değişken adı olarak komut cümleleri kullanılmaz
- D) Değişken adında başta ve sonda rakam bulunur

48. A ve B sayısal değişken iken hangisi hatalıdır?

- A) $K = A*B$
- B) $B = B*A$
- C) $T = A+"2"$
- D) $A = 5$

49.

- 1 Dizi A(5)
- 2 Döngü $I \leftarrow 1,5$
- 3 Oku A(I)
- 4 Yaz A(6-I)
- 5 Döngü Sonu
- 6 Dur
- 7 DATALAR 3, 5, 8, 4, 7

Yukarıdaki algoritmada ekrana ne yazar?

- A) 0, 0, 0, 5
- B) 0, 0, 8, 5, 3
- C) 3, 5, 8, 4, 7
- D) Hiçbiri

50. Hangisi değişken isimlendirme kuralı değildir?

- A) Başta olmamak koşulu ile rakam kullanılabilir
- B) Bir harf ile başlamak zorundadır
- C) Aralarında boşluk bulunan iki sözcük değişken adı olarak kullanılamaz
- D) Toplam değişken ismi uzunluğu 11 karakter olmalıdır

51. $5 + "5"$ İşlemi için bilgisayar nasıl davranır?
A) Yorumlayamaz ancak hata verme
B) Türler uyuşmadığından hata verir
C) 10 değerini bulur
D) 55 değerini bulur

52. BOYUT ifadesi ne anlama gelir?
A) Bellekte bir sabit için yer tahsisi yapar
B) Döngünün sınırını tespit eder
C) Max.indisi tespit eder
D) Dizi tanımlanmasını sağlar

53. Matematiksel işlemlerde kullanılan büyük eşit işaretinin karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?
A) $\geq$
B) $<$
C) $\leq$
D) $<>$

54. Hangisi değişken adı olarak kullanılmaz?
A) Toplam
B) A(4)
C) P(I)
D) 3M

55. "BILGI" ve bilgi gibi iki ifade arasında en önemli fark nedir?
A) Birisi küçük harf birisi büyük harfle yazılmıştır
B) Her ikisi de sabit bilgidir
C) "BILGI" değişken, bilgi sabittir
D) "BILGI" sabit, bilgi değişkendir

56. Hangisinin sonucu bir mantıksal değer değildir?
A) $A > B$
B) $A > B$ ve $B > C$
C) $A = B$
D) $(A + B) * 4$

57. $T > H$ işleminin değili (Tersi) nedir?
A) $T < H$
B) $T \leq H$
C) $T = H$
D) $T < H$

58. $A = (8 - 4) / (2 + 2) * 6 / 2 + 7$
Yukarıdaki işlemin sonucu nedir?
A) 10
B) 0,21
C) 1
D) 0,1

59. Alfanumeric işlemlerde "+" birleştirme operatörünün kullanımı ile ilgili olarak hangisi yanlıştır?
A) "A" + "B"
B) "ABD" + "V"
C) "13" + "56"
D) "AD" + F

60. $A = 2, B = 3, C = 1$ için $(A + B) * 2 / C + (A + C)$ işleminin sonucu nedir?
A) 25
B) 2,5
C) 13
D) 6,5

61. Değil (X ve Y) ifadesinin açılımı nedir?
A) Değil X veya değil Y
B) Değil X ve değil Y
C) X veya değil Y
D) Değil X veya Y

62. İşlemlerin öncelik sırası ile ilgili olarak aşağıda söylenenlerden hangisi doğrudur?

- A) Matematiksel işlemlerde toplama ve çıkarma ile bölme ve çarpma aynı önceliğe sahiptir. Çarpma; toplamaya göre daha büyük önceliğe sahiptir.
- B) Mantıksal işlemlerde öncelik sırası değil (not) - veya (or) - ve (and) şeklindedir
- C) Aynı önceliğe sahip işlemlerde önce sağda yer alan işlem yapılır
- D) Karşılaştırma işlemlerinde birinci önceliğe eşitlik işlemi sahiptir

63.

- 1 Başla
- 2 $A=50; X=75$
- 3 Eğer $A>10$ ise Git 4
- 4 $X=X-A$
- 5 Eğer $X>A$ ise Git 6
- 6 Git adım 10
- 7 $X=X+25$
- 8 $A=A-X$
- 9 Git adım 3
- 10 Yaz A, X
- 11 Dur

Yukarıdaki algoritmanın çıktısı ne olur?

- A) $A=25$ $X=50$
- B) $A=50$ $X=25$
- C) $A=50$ $X=75$
- D) $A=75$ $X=0$

64. Aşağıdaki değişken isimlerinden hangisi geçerli değildir?

- A) HESAP
- B) HESAP TUTARI
- C) HESAP_TUTARI
- D) HESAP TUTARI

65. $Z=(1+B)+(1+2B)+..+(1+NB)$ ifadesini bulan ve sonucu yazan algoritma aşağıdaki-lerden hangisidir?

- A) 1 Başla
- 2 Gir N, B
- 3 $Z=0$
- 4 Döngü $I=1, N$
- 5 $Z=Z+(1+I*B)$
- 6 Döngü sonu
- 7 Dur

- B) 1 Başla
- 2 Gir N, B
- 3 $Z=0$
- 4 Döngü $I=1, N$
- 5 $Z=(1+I*B)$
- 6 Döngü sonu
- 7 Yaz Z
- 8 Dur

- C) 1 Başla
- 2 Gir N, B
- 3 $Z=0$
- 4 Döngü $I=1, N$
- 5 $Z=1+(1+I*B)$
- 6 Döngü Sonu
- 7 Yaz Z
- 8 Dur

- D) 1 Başla
- 2 Gir N, B
- 3 $Z=0$
- 4 Döngü $I=1, N$
- 5 $Z=Z+(1+I*B)$
- 6 Döngü Sonu
- 7 Yaz Z
- 8 Dur

66. $\frac{x}{x-y} + \frac{x+y}{y}$ ifadesinin

bilgisayara uyarlanmış şekli hangisidir?

- A) $x(x-y+(x+y))/y$
- B) $x/(x-y)+(x+y)/y$
- C) $x/(x-y)+x+y/y$
- D) $x/x-(y+x)+y/y$

67.

- 1 Başla
- 2 $TPL = 0$
- 3 Döngü $I = 1, 10$
- 4 Oku D
- 5 $TPL = TPL + D$
- 6 Döngü sonu
- 7 Yaz TPL
- 8 Dur

Yukarıdaki algoritmanın uygulanması esnasında D değişkeni için sırasıyla -5, 10, 19, 40, 30, -30, 90, 5, 12, 50 değerleri giriliyor; programın çıktısı nedir?

- A) 112
- B) 221
- C) 256
- D) 231

68.

- 1 Başla
- 2 $A = 5 : B = A * 4$
- 3 Eğer $B > 50$ ise Git 6
- 4 Eğer $A < 10$ ise Git 7
- 5 Yaz B
- 6 Stop
- 7 $A = A + 10$
- 8 Git 3
- 9 Yaz A, B : Dur

Yukarıdaki algoritmada hangi satır hiç uygulanmaz?

- A) 9
- B) 6
- C) 8
- D) 5

69. Değerlerden hangisi alfasayısal bir değişkene aktarılabilir?

- A) Ad
- B) "Soyad"
- C) Adres
- D) Ahmet

70.

- 1 $I = 0$
- 2 Sayı = 0
- 3 $I = I + 1$
- 4 Sayı = $I + 2$
- 5
- 6 Sayı'yı Yaz
- 7 Dur

Yukarıdaki işlemde sayının 10 olabilmesi için boşluğa hangi satır yazılmalıdır?

- A) Eğer sayı 10'dan küçükse 68. Adıma git
- B) Eğer sayı 10'dan küçükse 3.adıma git
- C) Eğer 10'dan küçükse 3. Adıma git
- D) Eğer 10'dan büyükse 2. Adıma git

71.

- 1 $A = 4$
- 2 $K = 0$
- 3 $K = K + 1$
- 4 $A = K + 2$
- 5 $K = K * A + 1$
- 6 Eğer $K < 6$ ise Git 3
- 7 Yaz K
- 8 Dur

Yukarıdaki algoritmada K'nın alacağı değer nedir?

- A) 35
- B) 36
- C) 37
- D) 38

72. Çift duyarlıklı reel sayı tanımlayan ve değişkenin sonuna konulan işaret aşağıdakilerden hangisidir?

- A) %
- B) !
- C) #
- D) \$

73. Hangisi geçerli bir değişken

adı değildir?

- A) Toplamsayı
- B) Notlar
- C) N
- D) Kare Toplamı

74. $10*2+5-3^2$ işleminin sonucu hangisidir?

- A) 18
- B) 16
- C) 14
- D) 22

75.

- 1 Başla
- 2 Döngü D=1,3,2
- 3 P=D-3
- 4 R=P*2
- 5 Döngü sonu D
- 6 P, R Yaz
- 7 Dur

Yukarıdaki algoritmanın sonucu nedir?

- A) 0,0
- B) -2,-4
- C) -1,-2
- D) -3,-5

76.

- 1 T=0
- 2 Döngü I=1,10,4
- 3 T=T+I
- 4 Döngü sonu
- 5 T Yaz
- 6 Dur

Yukarıdaki algoritmanın sonucu nedir?

- A) 24
- B) 15
- C) 19
- D) 11

77.

- 1 A=0
 - 2 B=1
 - 3 A=A+1
 - 4 T=A*B+T
 - 5 Eğer A>60 ise Git 3
 - 6 A=0
 - 7 B=B+1
 - 8 Eğer B ≤ 3 ise Git 3
- Yukarıdaki algoritma kesiminde 4. Satır kaç kez işler?
- A) 3
 - B) 4
 - C) 7
 - D) 9

78.

- 1 N=4
- 2 Top=0;S=0
- 3 S=S+1
- 4 Top=Top+S
- 5 Eğer S < N ise Git 3
- 6 Top Yaz
- 7 Dur

Yukarıdaki algoritmanın çalıştırılması sonucunda ekrana yazdırılacak değer nedir?

- A) 6
- B) 10
- C) 14
- D) 15

79.

- 1 N=5
- 2 Eğer N < 6 ise Git 5
- 3 N=N+1
- 4 Dur

Yukarıdaki algoritmada yanlış olan satır hangisidir?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

80. $A*B/C - A*2*(A+B)$ ilk yapılacak işlem hangisidir?

- A) $A*B$
- B) B/C
- C) $A*2$
- D) $A+B$

81.

- 1 $A=4$
- 2 $K=0$
- 3 $K=K+1$
- 4 $A=K+2$
- 5 $K=K*A+1$
- 6 Eğer $K < 6$ ise Git 3
- 7 Yaz K
- 8 Dur

Verilen algoritmada K değişkeni işlem sonucunda hangi değeri alır?

- A) 35
- B) 36
- C) 37
- D) 38

82. Boyut $Ad(4,4,2)$ tanımlaması ile oluşan değişkende kaç adet isim saklanabilir?

- A) 4
- B) 10
- C) 32
- D) 50

83. A, B, C sayısal değişkenler olmak üzere hangisi yanlıştır?

- A) $A = 8$
- B) $A = "C"$
- C) $A = B + C$
- D) $A + B > C$

84.

- 1 $M=25$
- 2 $K=3$
- 3 $M=M+K$
- 4 $K=K+2$
- 5 Eğer $K=6$ ise Git 3
- 6 Yaz M

Yukarıdaki algoritma kesiminde M'nin son değeri nedir?

- A) 43
- B) 32
- C) 28
- D) 37

85. Hangisi değişken adı olarak kullanılmaz?

- A) Ali
- B) Cevap
- C) $A+B$
- D) K

86. $3 * (2 + 5^2 - 9) / 6$ işleminin sonucu nedir?

- A) 9
- B) 11
- C) 7
- D) 33

87.

- 1 $I=2$
- 2 $K=I**2$
- 3 I, "nın Karesi=", K Yaz
- 4 $I=I+2$
- 5 Eğer $I < 6$ ise Git 2
- 6 Dur

Yukarıdaki programın çıktısı nedir?

- A) 2'nin Karesi=4
- B) 2'nin Karesi=4
4'nin Karesi=16
- C) 5'nin Karesi=25
- D) 6'nın Karesi=36

88. $A = \frac{B^2 + C^2}{B - C}$ İşleminin kodlanmış hali aşağıdakilerden hangisidir?
- A) $A = B^2 + C^2 / B - C$
 B) $A = B^2 + C^2 / (B - C)$
 C) $A = (B^2 + C^2) / (B - C)$
 D) $A = (B^2 + C^2) / (B - C)$

89. $A = \frac{B - C}{B^2 + C^2}$ İşleminin kodlanmış hali aşağıdakilerden hangisidir?
- A) $A = (B - C) / B^{**}2 + C^{**}2$
 B) $A = (B - C) / (B^{**}2 + C^{**}2)$
 C) $A = (B - C) / B^{**}2 + (C^{**}2)$
 D) $A = B - C / B^{**}2 + C^{**}2$

90. $X=7$ ve $C \leq 6$ mantıksal ifadesinde hangisi doğrudur?
- A) $X=7, C=5$
 B) $X=7, C=6$
 C) $X=6, C=5$
 D) $X=5, C=7$

91. Hangisinde problem çözme aşamaları sırasıyla verilmiştir?
- A) Problemin tanımı, algoritma, kodlama, sinama
 B) Problemin tanımı, kodlama, sinama, algoritma
 C) Problemin tanımı, algoritma, sinama, kodlama
 D) Problemin tanımı, kodlama, algoritma, sinama

92. İşlemlerin öncelik sırasını değiştirmek için aşağıdaki sembollerden hangisi kullanılır?
- A) *
 B) ()
 C) <>
 D) //

93.

- 1 $A=5$
 2 $B=7$
 3 Eğer $A*2 > B+3$ ise $C=25$ değilse $C=30$
 4 $C=C+1$

Bu programda C'nin son değeri ne olur?

- A) 31
 B) 30
 C) 25
 D) 26

94.

- 1 $T=3$
 2 Döngü $I = 1,4$
 3 $T = T+2$
 4 Döngü Sonu
 5 T'yi görüntüle
 T'nin görüntülenene değeri kaç olur?
- A) 8
 B) 11
 C) 14
 D) 18

95.

- 1 Başla
 2 $T=0$
 3 Döngü $I = 1,5$
 4 $T = T+I$
 5 Döngü Sonu
 6 T'yi görüntüle
 7 Dur

Yukarıdaki algoritmanın işlevi nedir?

- A) D1'den 5'e kadar olan sayıları görüntüler
 B) Klavyeden girilen 5 sayının toplamını bulur
 C) 1'den 5'e kadar olan sayıların toplamını bulur
 D) 1'den 5'e kadar olan sayıların toplamını bulur ve toplamı görüntüler

96. $M = 2 + (3^2) * 4 - 3$ işlemi sonunda M'nin değeri nedir?
A) 25
B) 97
C) 11
D) 35

97.

- 1 Başla
- 2 $A=0$: Sayaç=0
- 3 $Sayaç=Sayaç +1$
- 4 Sayı Oku
- 5 $A=A+Sayı$
- 6 Eğer $Sayaç < 5$ ise Git 3
- 7 Yaz A
- 8 Dur

Yukarıdaki algoritmanın işlevi nedir?

- A) Klavyeden girilen 5 sayının toplamını bulur
- B) 1'den 5'e kadar olan sayıların toplamını bulur
- C) 4 sayının toplamını bulur
- D) 1'den 4'e kadar olan sayıların toplamını bulur

98.

- 1 $A=5$
- 2 $L=3$
- 3 Döngü I =1, 10, 3
- 4 $A=A+L$
- 5 Döngü Sonu

Yukarıdaki algoritmanın uygulanması sonucunda A'nın değeri kaç olur?

- A) 12
- B) 35
- C) 17
- D) 27

99. İşlemlerden hangisi en önceliklidir?

- A) Çarpma
- B) Bölme
- C) Üs alma
- D) Toplama

100.

- I. Toplama, Çıkarma
- II. Parantez içi
- III. Çarpma, Bölme

Verilen aritmetiksel operatörlerin öncelik sırası hangi şekildedir?

- A) III, II, I
- B) I, II, III
- C) II, I, III
- D) II, III, I

101. $X=9$ ve $Y=7$ değerleri için hangisi doğrudur?

- A) $Y > X$ veya $7 < Y$
- B) $Y > 7$ veya $X < Y$
- C) $Y > 5$ ve $X > 5$
- D) $Y < 5$ ve $X > 5$

102.

- 1 Başla
- 2 $K=4$
- 3 $L=5$
- 4 $T=K+L+2$
- 5 Eğer $L > 3$ ise Git 9
- 6 $K=K+3$
- 7 $L=L-1$
- 8 Git 4
- 9 Yaz T+10
- 10 Dur

Yukarıdaki algorithmada ekrana T değeri kaç olarak yazılır?

- A) 20
- B) 21
- C) 30
- D) 31

103. Hangisi problem çözme basamaklarından biri değildir?

- A) Akış şeması hazırlama
- B) Algoritma hazırlama
- C) Bilgisayar tanımı yapma
- D) Program test etme

104.

- 1 ...
- 2 $T = A + B$
- 3 ...

Yukarıda verilen satırda = sembolünün Görevi nedir?

- A) T'nin $A+B$ 'ye eşit olduğunu göstermektedir
- B) T'nin $A+B$ ye eşit olup olmadığını karşılaştırılmaktadır
- C) A'nın ve B'nin ayrı ayrı T'ye aktarılacağını göstermektedir
- D) A ve B toplanacak elde edilen sonuç T ye aktarılacak demektir

105. Hangisi mantıksal bir operatör değildir?

- A) >
- B) <
- C) <>
- D) ><

106. Hangisi geçersiz bir değişkendir?

- A) Sayı Fark
- B) B25
- C) Ttop
- D) Toplam

107. $K = (5*3+1)/(7-3)$ işleminin sonucu nedir?

- A) 5
- B) 4
- C) 3
- D) 2

108. $A < B$ VEYA $A = B$ Mantıksal önermesinin değili (tersi) nedir?

- A) $A \leq B$
- B) $A > B$
- C) $A = B$
- D) $A > B$ ve $A = B$

109. 1 $A = 2$

- 2 $B = \text{"ALI"}$
- 3 $C = B$
- 4 Dur

Yukarıdaki algoritmada kullanılan C için hangisi doğrudur?

- A) Sayısal Değişken
- B) Mantıksal Değişken
- C) Alfaisayısal Sabit
- D) Hiçbiri

110.

- $K = 6$
- $N = 7$
- $X = K * 2 / 4 + N - 5$

Yukarıdaki işlemin sonucu nedir?

- A) 3
- B) 2
- C) 4
- D) 5

111.

- $K = 3$
- $N = 7$
- $X = K * 2 / 3 + N - 5$

Yukarıdaki işlemin sonucu nedir?

- A) 7
- B) 2
- C) 0
- D) 5

112. Ad (10), Soy(10), Gn(10)

şeklinde tanımlanan dizilerin özellikleri hangisidir?

- A) Diziler çift boyutludur
- B) Dizi tanımları hatalıdır
- C) Diziler tek boyutlu ve birbirine paraleldir
- D) Dizi eleman tanımları yetersizdir

113.

- 1 C=1
- 2 Döngü I= 4,1,-1
- 3 C=C*I
- 4 Döngü Sonu I
- 5 C Yaz
- 6 Dur

Yukarıdaki algoritmanın sonucu nedir?

- A) 24
- B) 20
- C) 120
- D) 48

114.

- 1 K=5
- 2 S=10
- 3 K=K+S
- 4
- 5 C Yaz
- 6 Dur

Yukarıdaki işlemde K'nın 25 olabilmesi için boşluğa hangi satır yazılmalıdır?

- A) Eğer K 15'den büyükse 3. Adıma git
- B) Eğer K 15'den küçükse 3. Adıma git
- C) Eğer K 20'den büyükse 3. Adıma git
- D) Eğer K 20'den küçükse 3. Adıma git

115.

- 1 K=7
 - 2 Eğer K <10 ise K Yaz
 - 3 Eğer K >5 ise Git A5
 - 4 Git 6
 - 5 L=K+14
 - 6 Dur
- Yukarıdaki algoritmada hangi adım uygulanmaz?
- A) 3
 - B) 4
 - C) 5
 - D) 6

116. 5'den 10'a kadar (10 dahil) olan sayıların toplamını bulan algoritma hangisidir?

- A) 1 Top←5
- 2 Sayaç←6
- 3 Top←Top+ Sayaç
- 4 Sayaç← Sayaç+1
- 5 Eğer Sayaç ≤ 10 ise Adım Git 3
- 6 Yaz Top
- 7 Dur
- B) 1 Top←0
- 2 Sayaç←6
- 3 Top←Top+5
- 4 Sayaç← Sayaç+1
- 5 Eğer Sayaç <10 ise Adım Git 3
- 6 Yaz Top
- 7 Git 3
- C) 1 Top←0
- 2 Sayaç←6
- 3 Top←Top+ Sayaç
- 4 Sayaç← Sayaç+1
- 5 Eğer Sayaç <10 veya Sayaç=10 ise Git 3
- 6 Yaz Top
- 7 Dur
- D) 1 Top←5
- 2 Sayaç←6
- 3 Top←Top+ Sayaç
- 4 Sayaç← Sayaç+6
- 5 Eğer Sayaç <10 veya Sayaç >10 ise git 3
- 6 Yaz Top
- 7 Dur

117.

- 1 Top=0
- 2 Döngü I = 3,20, 3
- 3 Top=Top + I - 1
- 4 Döngü Sonu I
- 5 Top Yaz
- 6 Dur

Yukarıdaki algoritmanın sonucu nedir?

- A) 77
- B) 78
- C) 57
- D) 40

118.

- 1 Boyut N(5)
- 2 Döngü I =1, 5
- 3 N(I) = I
- 4 Döngü Sonu I
- 5 Dur

Yukarıdaki algoritmanın görevi nedir?

- A) 1'den 5'e kadar olan rakamları bir diziye yerleştirir
- B) N dizisinin elemanlarını döngü değişkeni ile karşılaştırılmasını sağlar
- C) Dizi elemanlarını sıralar
- D) Dizi elemanlarını ekrandan görüntüler

119.

- 1 Boyut A(5)
- 2 Döngü I=1, 5, 1
- 3 A(I)=I * 2
- 4 Döngü sonu
- 5 A(4) Yaz
- 6 Dur

Algoritmada yazdırılacak değer nedir?

- A) 4
- B) 8
- C) 12
- D) 16

120.

- 1 Boyut N(5)
- 2 Döngü I = 1, 5, 1
- 3 N(I) Oku
- 4 Döngü Sonu I
- 5 Döngü I = 5, 1, -1
- 6 N(I) Yaz
- 7 Döngü Sonu I

Yukarıdaki program çıktısı nedir?

- A) Ekrandan bir diziye girilen sayıları, küçükten büyüğe görüntüler
- B) Ekrandan bir diziye girilen sayıları büyükten küçüğe görüntüler
- C) Ekrandan bir diziye girilen sayıları baştan sona yazar
- D) Ekrandan bir diziye girilen sayıları sondan başa yazar

PROGRAMLAMAYA GİRİŞ CEVAP ANAHTARI

1	D	11	B	21	C	31	B	41	D	51	B	61	A	71	B	81	B	91	A
2	C	12	D	22	A	32	D	42	C	52	D	62	A	72	C	82	C	92	B
3	A	13	A	23	C	33	A	43	C	53	A	63	B	73	D	83	B	93	A
4	D	14	B	24	A	34	C	44	A	54	D	64	D	74	B	84	C	94	B
5	A	15	B	25	C	35	B	45	A	55	D	65	D	75	A	85	C	95	D
6	D	16	D	26	C	36	C	46	B	56	D	66	B	76	B	86	A	96	D
7	B	17	B	27	B	37	C	47	D	57	B	67	B	77	A	87	B	97	A
8	B	18	B	28	C	38	D	48	C	58	A	68	A	78	B	88	C	98	C
9	C	19	D	29	B	39	D	49	B	59	B	69	B	79	B	89	B	99	C
10	D	20	C	30	B	40	B	50	D	60	C	70	B	80	D	90	A	100	D

101	C	111	C
102	B	112	B
103	C	113	A
104	D	114	D
105	D	115	B
106	A	116	A
107	B	117	C
108	B	118	A
109	D	119	B
110	D	120	D

AKIS SEMALARI CEVAP ANAHTARI

1	A	11	A	21	A	31	C	41	D
2	C	12	B	22	C	32	B	42	B
3	A	13	C	23	B	33	D	43	C
4	A	14	C	24	D	34	A	44	D
5	D	15	B	25	B	35	C	45	C
6	B	16	B	26	D	36	C		
7	A	17	C	27	B	37	A		
8	D	18	C	28	C	38	A		
9	B	19	C	29	A	39	B		
10	C	20	D	30	B	40	B		