

Ders : Algoritma ve Programlamaya Giriş

Ünite : 2. PROGRAMLAMAYA GİRİŞ

Soru 1:

Aşağıdakilerden hangisi tam sayı veri tiplerinden değildir?

byte

short

long

float

int

Cevap :

float

Soru 2:

Aşağıdakilerden hangisi karakter veri tipindedir?

char

strng

byte

letter

stg

Cevap :

char

Soru 3:

Aşağıdakilerden hangisi aritmetik işlem değildir?

toplama

çıkarma

kesişim kümesi oluşturma

mod alma

üs alma

Cevap :

kesişim kümesi oluşturma

Soru 4:

$x = 5, y = 10, z = 15$

$x < y$ AND $y < z$

$x < y$ OR $y < z$

NOT $y < z$

Yukarıda üç farklı değişken ve bunların değerleri verilmiştir. Bu değişkenler ile yapılan işlemlerin sonucunda elde edilen değerler aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru sırayla verilmiştir?

True True True

False True False

True True False

False False True

False False False

Cevap :

True True False

Soru 5:

$x = 5, y = 10, z = 5$

x eşittir y

x eşit değildir y

x küçüktür y

x büyüktür y

x küçük veya eşittir z

Yukarıdaki üç farklı değişken ve bunların değerleri verilmiştir. Bu değişkenler ile yapılan işlemlerin sonucunda elde edilen değerler aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru sırayla verilmiştir?

False True False False True

False True True False False

False True True False True

True False True False True

True False True True True

Cevap :

False True True False True

Soru 6:

Aşağıdakilerden hangisi algoritmalarda geçerli bir karakter veri tipi örneğidir?

30.03.2022

123

'c'

3.14

True

Cevap :

'c'

Soru 7:

Aşağıdaki veri tiplerinden hangisi mantıksal değerleri tanımlamak için kullanılır?

string

boolean

float

short

char

Cevap :

boolean

Soru 8:

Basit algoritma yapısında hiçbir koşul veya döngü olmadığı durumda işlemler birbirini nasıl takip eder?

Ardışık olarak

Bazı adımları atlayarak

Bazı adımları tekrarlayarak

Sondan başa doğru

Hiçbiri

Cevap :

Ardışık olarak

Soru 9:

AND mantıksal operatöründe sonucun doğru (TRUE) döndürülmesi için aşağıdaki koşullardan hangisinin sağlanması gerekir?

Durumlardan sadece birinin doğru olması

Durumlardan en az birinin doğru olması

Her iki durumun doğru olması

Her iki durumun yanlış olması

Durumlardan en az birinin yanlış olması

Cevap :

Her iki durumun doğru olması

Soru 10:

Bir algorithmda değer artışının ifade edilmesi için aşağıdakilerden hangi kullanılmaz?

$c = c + 1$

$c = ++a$

$b = a++$

$a = a + 1$

$a+1$

Cevap :

$a+1$
