

Ders : Algoritma ve Programlamaya Giriş

Ünite : 3. KARAR YAPILARI

Soru 1:

“Eğer yemek yediysen ilacını al.” cümlesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

Tek bir koşulun kontrolü yapılır.

Koşulun doğru olması durumunda sadece bir işlem yapılır.

Koşulun yanlış olduğu durumda ne yapılacağı bellidir.

Yemek yeme eylemi bir ön koşula bağlı değildir.

İlaç alma eylemi bir koşula bağlıdır.

Cevap :

Koşulun yanlış olduğu durumda ne yapılacağı bellidir.

Soru 2:

Aşağıdaki boşluğa gelmesi gereken doğru kelime hangisidir?

“Kodun okunurluğunun artması amacıyla koşullu yapıların yazımında kodların yazılması önerilir.”

birleşik

girintili

ardışık olarak

iç içe

sırayla

Cevap :

girintili

Soru 3:

Koşullu yapıların kullanım amacı ile ilgili olarak aşağıdaki cümlelerden hangisi yanlıştır?

Bu yapılar bazı adımların atlanmasını sağlar.

Bu yapılar bir seçim yapılmasını sağlar.

Bu yapılar ardışık işlem yapılmasını zorunlu kılar.

Bu yapılar bir durumun kontrol edilmesini sağlar.

Bu yapılar sayesinde istenen bir koşul sınanır.

Cevap :

Bu yapılar ardışık işlem yapılmasını zorunlu kılar.

Soru 4:

Bir öğrencinin dersten geçme durumunu ekrana yazdıran kod parçasında, dersten kalındıysa ekrana mesaj döndürülür, kalınmadıysa program bir şey yapmadan biter. Bu programda kaç durumun kontrolü yapılır?

1

2

3

4

5

Cevap :

1

Soru 5:

Öğrencinin notu 50 ise CC, 70 ise BB, 90 ise AA değerlerini çıktı olarak veren bir programla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

Programın çıktısı yoktur.

Farklı koşullara göre farklı çıktılar döndürülür.

Farklı durumların hepsi aynı sonucu döndürür.

Öğrencinin notu boolean tipinde bir değerdir.

Öğrenci notu yanlış girilmiştir.

Cevap :

Farklı koşullara göre farklı çıktılar döndürülür.

Soru 6:

“Test notu 65’ten düşükse, testi yapan kişi başarısız olmuş demektir.”

Yukarıdaki ifadenin tersi şıklardan hangisinde doğru ifade edilmiştir?

EĞER Deniz testten 40’dan yüksek alırsa

YAZ(“Deniz başarısızdır.”)

EĞER Deniz testten 40’dan düşük alırsa

YAZ(“Deniz başarısızdır.”)

EĞER Deniz testten 70’den yüksek alırsa

YAZ(“Deniz başarısızdır.”)

EĞER Deniz sınavdan 70’den düşük alırsa

YAZ(“Deniz başarısızdır.”)

Hiçbiri

Cevap :

EĞER Deniz testten 40'dan düşük alırsa

YAZ("Deniz başarısızdır.")

Soru 7:

a = 10, b = 5 olmak üzere aşağıdaki sözde kodun çıktısı ne olur?

EĞER $a > b$ İSE

YAZ ("a, b'den büyüktür.")

EĞER $a < b$ İSE

YAZ ("b, a'dan büyüktür.")

EĞER $a = b$ İSE

YAZ ("a ve b eşittir.")

$a = a + b$

a, b'den büyüktür.

b, a'dan büyüktür.

a ve b eşittir.

15

10

Cevap :

a, b'den büyüktür.

Soru 8:

İç içe seçimli yapı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi kontrol edilir?

En dıştaki koşul içeridekine bağlı olarak çalışır.

Koşulların mutlaka sağlanması gerekir.

Koşulların ikisi de çalışmaz.

Koşulların ikisi de aynı anda çalışır.

En dıştaki koşula bağlı olarak içerideki koşul kontrol edilir veya edilmez.

Cevap :

En dıştaki koşula bağlı olarak içerideki koşul kontrol edilir veya edilmez.

Soru 9:

$a = 5, b = 8$

EĞER $a > 10$ VE $b < 5$ ise

YAZ(“a 10'dan büyük ve b 5'ten küçüktür.”)

EĞER $a > 10$ VEYA $b < 5$ ise

YAZ(“Ya a 10'dan büyüktür ya da b 5'ten küçüktür.”)

DEĞİLSE EĞER

YAZ(“Ne a 10'dan büyük ne de b 5'ten küçüktür.”)

Yukarıda verilen kaba kodun çıktısı aşağıdaki şıklardan hangisinde doğru verilmiştir?

“a 10'dan büyük ve b 5'ten küçüktür.

“Ya a 10'dan büyüktür ya da b 5'ten küçüktür.”

“Ne a 10'dan büyük ne de b 5'ten küçüktür.”

Kod çıktısı yoktur.

Kodda hata vardır.

Cevap :

“Ne a 10'dan büyük ne de b 5'ten küçüktür.”

Soru 10:

Aşağıdaki seçeneklerden hangisi “ders_adı” string değişkeni değerinin “algoritma” olmasını kontrol eder?

ders_adı <> algoritma

dersadı = algoritma

Dersimin_adı = “algoritma”

ders_adı = “algoritma”

Ders & “algoritma”

Cevap :

ders_adı = “algoritma”
