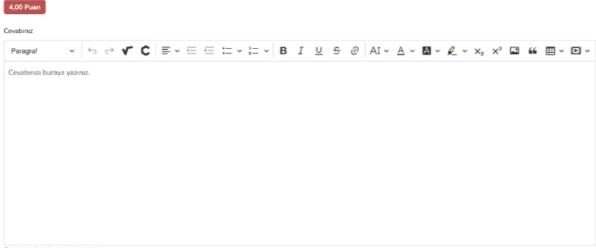
Aşağıdaki Boolean işlemlerin hangisi veya hangileri toplamda en az sayıda ikili input için 1 değerini üretir?
2,00 Puan
A AND
B OR
C XOR
D Hepsi
E NOT
2/10
Aşağıdakilerden hangi bit pattern'i "HEXADECIMAL NOTASYONUNDA" ifade edilemez?
2,00 Puan
A 11111111
B 1001
C 110011
D 10000000001
E 111100000000000

Aşağıdaki toplama işleminin sonucu (2'ye tümleyen yaklaşımını kullanmak şartı ile) nedir? 00001111 + 10101010 4,00 Puan Cevabiniz Paragraf Cevabinizi buraya yazınız. Ondalıklı ifadeler için (,) kullanınız.

4/10

Aşağıdaki çıkarma işleminin sonucu (2'ye tümleyen yaklaşımını kullanmak şartı ile) nedir? 00001111

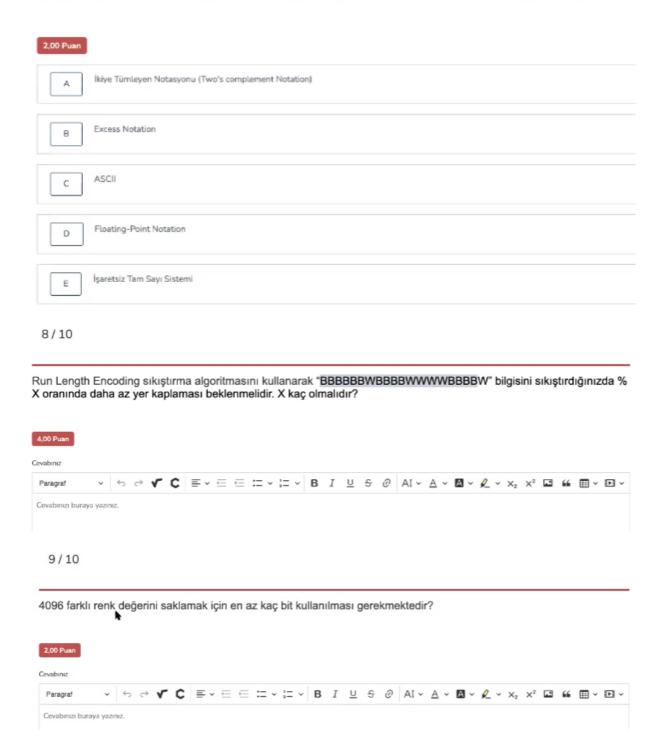
- 10101010



Ondalıklı ifadeler için (.) kullanınız.

Aşağıdakilerden hangisi 2'ye tümleyen nota verilmiştir.	asyonuna göre negatif bir sayıyı temsil etmektedir? Sayılar 16'lık düzende
2,00 Puan	
A 3F	
B 55	
C A6	
D 7E	
E Hiçbiri	
6/10	
01011100 bit pattern'i bir kesirli sayıyı temsi	il etmektedir. Dört biti mantissa, üç biti exponent ve 1 biti sign bit olarak i aşağıdakilerden hangisini ifade etmektedir?
01011100 bit pattern'i bir kesirli sayıyı temsi	il etmektedir. Dört biti mantissa, üç biti exponent ve 1 biti sign bit olarak aşağıdakilerden hangisini ifade etmektedir?
01011100 bit pattern'i bir kesirli sayıyı temsi kullanıldığını bilindiğine göre bu bit pattern'i	il etmektedir. Dört biti mantissa, üç biti exponent ve 1 biti sign bit olarak aşağıdakilerden hangisini ifade etmektedir?
01011100 bit pattern'i bir kesirli sayıyı temsi kullanıldığını bilindiğine göre bu bit pattern'i	il etmektedir. Dört biti mantissa, üç biti exponent ve 1 biti sign bit olarak aşağıdakilerden hangisini ifade etmektedir?
01011100 bit pattern'i bir kesirli sayıyı temsi kullanıldığını bilindiğine göre bu bit pattern'i	il etmektedir. Dört biti mantissa, üç biti exponent ve 1 biti sign bit olarak aşağıdakilerden hangisini ifade etmektedir?
01011100 bit pattern'i bir kesirli sayıyı temsi kullanıldığını bilindiğine göre bu bit pattern'i 1.00 Puan A -1 1/2 B 1 1/2	il etmektedir. Dört biti mantissa, üç biti exponent ve 1 biti sign bit olarak i aşağıdakilerden hangisini ifade etmektedir?

Aşağıdaki yöntemlerden hangisi nümerik değerlerin kodlanmasını en az verimlilikle gerçekleştirir?



	10/10
A	şağıdaki devre çıktısı ne olur?
	Input Pattern
	1 0 1 0 Output
2	.00 Puan
	A 1
	B 0

Amaç hocanın çözüm videosu: http://arsivonline.yildiz.edu.tr/Recordings/2020-2021/G%C3%9CZ%20D%C3%96NEM%C4%B0/BLM1011%20-%201/BLM1011%20-%201 30-11-2020 11-50 516580d2-58b5-4c89-bcbf-31f2e6589cb3.MP4

Vize-1 2. Kısım

YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ ELEKTRİK ELEKTRONİK FAKÜLTESİ / BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Dersin Adı: BLM1011 Bilgisayar Bilimlerine Giriş - Grup 1	Tarih/Saa	Tarih/Saat: 26.11.2020 - 11:30			Smay süresi: 80 dk.	
Smay Türü:	Vize 1 √	Vize 2	Mazeret	Final	Bütünleme	
Ders Yürütücüsü Unvan Ad-Soyad: Dr. Öğr.Üyesi M. Amaç	GÜVENSA!	N				

- Bir karakter dizisinde 0-9 rakamlarından ve A-F harflerinden oluşan N adet karakter yer almaktadır. 16'luk sayı sistemine göre verilmiş bu karakter grubunu 10'luk sayı sistemindeki karşılığını bulan algoritmanın akış diyagramını çizip aşağıdaki ömekleri için analizini yapınız. (40 Puan)
 - Akış diyagramı ve analizi aşağıdaki soru ile birlikte aynı PDF dosyası içerisinde gönderiniz.

 Örnek 1 Input:
 Örnek 1 Output:

 1
 0
 A
 F
 4271

 Örnek 2 Input:
 Örnek 2 Output:

 C
 B
 A
 3258

- Verilen bir NXM'lik bir matrisin X numarah sütunun silinmesini sağlayan algoritmanın akış diyagramını çizip kodunu C dilinde yazınız. (Sütun silme işlemi sarasında bilereler sola kaydırılmalıdır.) (35 Puan)
 - Akış diyagramını yukarıdaki suru ile birlikte aynı PDF dosyası içerisinde gönderiniz.
 - C kodunu OgrenciNo_2.e isimli dosya ile g\u00fcnderiniz.
 - Akış diyagramı olmayan kod parçası değerlendirilMEyecektir.