

**M.Ü. Tarsus TEF Programlamaya Giriş (ELÖ116) Dersi Vize Sınav Soruları.**

**Adı:**

**Numarası:**

**Soyadı:**

**Bölümü:** Elektronik Öğretmenliği

1)  $[2*3+4/2*2-7\%(2^3/2)+3*5]\%[2^{(1+3-2)}]$  işleminin sonucu =  (20 Puan)

2) Aşağıdaki algoritmanın sonucunda oluşacak olan F ve S değerlerini hesaplayıp verilen boşluğa yazınız. (20 Puan)

A1. Başla A2. F=1 A3. S=9 A4. Eğer S<1 ise A9'a Git. A5. S=S-3 A6. F=F+S A7. F=F+2 A8. A4'e Git A9. Yaz F,S A10. Dur	F = <input type="text"/>  S = <input type="text"/>
---	--

3) Aşağıdaki şıklardan sadece birini seçip, seçtiğiniz şıkkın akış grafiğini çiziniz. (10 Puan)

A) for(a=10;a<=1;a--)

B) a=4;  
while(a<=1000)  
a=2\*a;

C) a=1;  
do  
yaz(a);  
while(++a<=10);

Seçiminiz:

4) Aşağıdaki tabloyu doldurunuz. (10 Puan)

A	B	A&&B	!B
1	1		
0	0		
1	0		
0	1		

5) Girilen bir tamsayının tek mi çift mi olduğunu belirleyen algoritmayı aşağıdaki boşluklara yazınız. (10 Puan)

A1. Başla

A2. ....

A3. ....

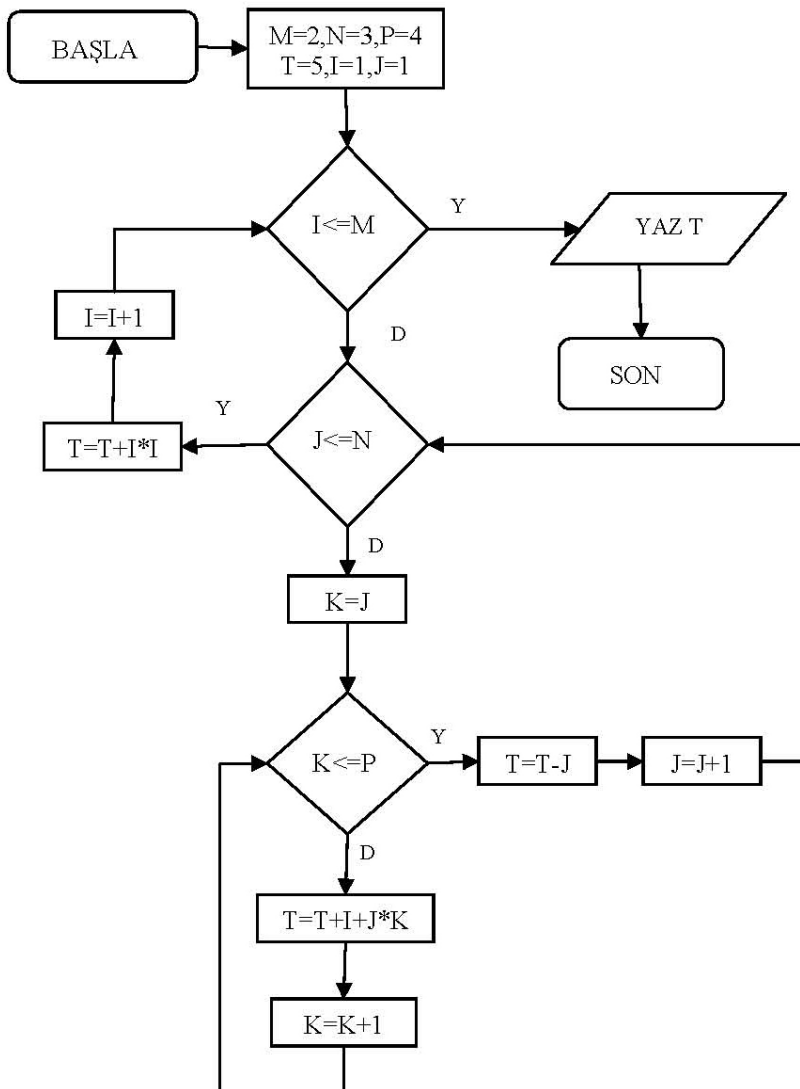
A4. ....

A5. "Sayı Tektir." Yaz. A7'ye git.

A6. "Sayı Cifttir." Yaz.

A7. Dur.

6) Aşağıdaki akış diyagramının çalışması sonucunda her adımda değişkenlerin alacağı değerleri yandaki tabloda gösteriniz. (30 Puan)



M	N	P	I	J	K	T

**UYARI:** Her sorunun kaç puan olduğu soruların karşısında belirtilmiştir. Soruların cevapları verilen boşluklara yapılıacaktır. Ek olarak cevap kağıdı verilmeyecektir.

Süre: 60 dakika

BAŞARILAR

Mehmet YÜKSEL

24.03.2010 16.45