

4 soru 25'er puan.

1)

a. 4 komut ve 4 register vardı. Bu komutlar çalıştıktan sonra registerlardaki son değerleri hexadecimal olarak yazmamızı istiyordu.

b. 2 komut vardı. Bu komutları hexadecimal halde yazmamızı istemişti.

2)

Aynı bilgisayarda çalışan iki farklı compiler'ın aynı sürede çalışması için çalıştırmaları gereken instruction sayılarını kıyaslamamızı istiyordu.

3)

6 bit toplayıcı, 3er bitin altında bir CLA ve o iki CLA'nın da altında 1 adet CLA vardı.

a)  $P(0:2)$ ,  $G(0:2)$ ,  $P(3:5)$  ve  $G(3:5)$  i gi ve pi cinsinden ifade edin diyordu.

b) c6 ifadesinin açılımını bulmamızı ve delay'ini hesaplamamızı istiyordu.

4) Datapath sorusu

a) jalr komutunu datapath'te göstermemizi istemişti.

b) Registerdan okuma, registra yazma, mux vb gibi datapath'teki bütün komutların ps cinsinden delay'leri verilmişti. "sw" komutu ortalama ne kadarlık delay ile çalışır diye soruyordu.

- Şevval MEHDER.