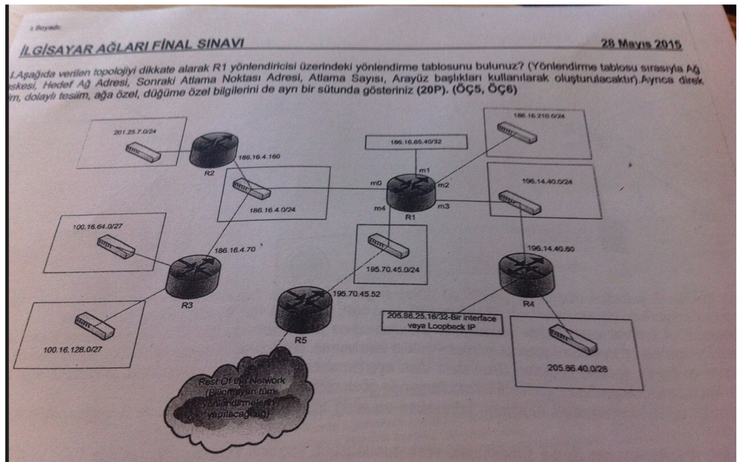


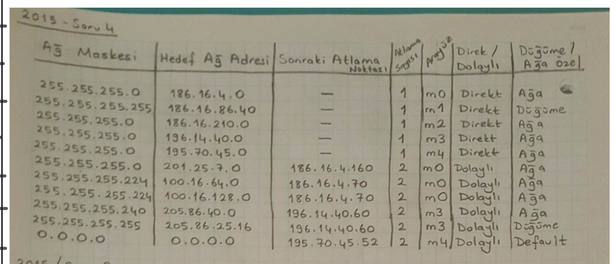
İLGİSAYAR AĞLARI FİNAL SINAVI

28 Mayıs 2015

1.Aşağıda verilen topolojiyi dikkate alarak R1 yönlendiricisi üzerindeki yönlendirme tablosunu bulunuz? (Yönlendirme tablosu sırasıyla Ağ Maskesi, Hedef Ağ Adresi, Sonraki Atlama Noktası Adresi, Atlama Sayısı, Arayüz başlıkları kullanılarak oluşturulacaktır).Ayrıca direk, dolaylı teslim, ağa özel, düğüme özel bilgilerini de ayrı bir sütunda gösteriniz (20P). (ÖÇ5, ÖÇ6)

Ağ Maskesi	Hedef Ağ Ad	Sonraki Atlama Noktası	Atlama Sayısı	Arayüzüm	Direkt 0/ Dolaylı 1	Düğüme / Ağa Özel
255.255.255.0	186.16.4.0	—	1	0	0	A
255.255.255.255	186.16.85.40	—	1	1	0	D
255.255.255.0	186.16.210.0	—	1	2	0	A
255.255.255.0	196.14.40.0	—	1	3	0	A
255.255.255.0	195.70.45.0	—	1	4	0	A
255.255.255.0	201.25.7.0	186.16.4.160	2	0	1	A
255.255.255.224	100.16.64.0	186.16.4.70	2	0	1	A
255.255.255.224	100.16.128.0	186.16.4.70	2	0	1	A
255.255.255.255	205.86.25.16	196.14.40.60	2	3	1	D
255.255.255.240	205.86.40.0	196.14.40.60	2	3	1	A
0.0.0.0	0.0.0.0	195.70.45.52	2	4	1	Defualt

196.14.40.60/28
255.255.255.11110000
255.255.255.240



2015 - Soru 4

Ağ Maskesi	Hedef Ağ Adresi	Sonraki Atlama Noktası	Atlama Sayısı	Arayüz	Direk / Dolaylı	Düğüme / Ağa Özel
255.255.255.0	186.16.4.0	—	1	m0	Direkt	Ağa
255.255.255.255	186.16.86.40	—	1	m1	Direkt	Düğüme
255.255.255.0	186.16.210.0	—	1	m2	Direkt	Ağa
255.255.255.0	196.14.40.0	—	1	m3	Direkt	Ağa
255.255.255.0	195.70.45.0	—	1	m4	Direkt	Ağa
255.255.255.0	201.25.7.0	186.16.4.160	2	m0	Dolaylı	Ağa
255.255.255.224	100.16.64.0	186.16.4.70	2	m0	Dolaylı	Ağa
255.255.255.224	100.16.128.0	186.16.4.70	2	m0	Dolaylı	Ağa
255.255.255.240	205.86.40.0	196.14.40.60	2	m3	Dolaylı	Ağa
255.255.255.255	205.86.25.16	196.14.40.60	2	m3	Dolaylı	Düğüme
0.0.0.0	0.0.0.0	195.70.45.52	2	m4	Dolaylı	Default

2015 / Soru 2