



SAÜ SINAV

SINAV / 3-sorular



cobaşevki 21-May-22 05:37 PM

bilgisayar ağıları

A 1 B 1 C 1 D 1 E 1 9



cobaşevki 21-May-22 06:01 PM

Soru 1

IP adresi				
Alt ağı maskesi				
Alt ağı adresi				
Alt ağı yayın adresi				
Alt ağı ilk cihaz IP				
Alt ağı son cihaz IP				
Ana ağı adresi	181	55	0	0
Bu ağı en az	114	altı içerebilecek şekilde alt ağlara bölünmüştür		
Bu makine alt ağıdaki	76	no nakinedir.		
Bu alt ağı	94	no kullanılabilir alt ağıdır		sınıf ağıdır.
Ağı		kullanılabilir alt ağa ve		
her birinde maksimum		makine olacak şekilde bölünmüştür		

Aşağıdaki tüm sorular yukarıdaki şekle göre yapılacaktır.

IP adresi sınıfı hangisidir?

A 1 B 1 C 1 D 1 E 1

IP adresi sınıfı hangisidir?

A ☐ Geçerli bir kombinasyon değildir

B ☐ A

C ☐ D

D ☐ B

E ☐ C

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

A 1 B 1 C 1 D 15 E 1

Soru 2

IP adresi				
Alt ağ maskesi				
Alt ağ adresi				
Alt ağ yayın adresi				
Alt ağ ilk cihaz IP				
Alt ağ son cihaz IP				
Ana ağ adresi	181	55	0	0
Bu ağ en az	114	altadı içerebilecek şekilde alt ağlara bölünmüştür		
Bu makine alt ağdaki	76	ncı nakinedir.		
Bu alt ağ	94	ncı kullanılabilir alt ağdır.		
Ağ		kullanılabilir alt ağa ve		
her binde maksimum			makine olacak şekilde bölünmüştür	

Ağadıdaki tüm sorular yukarıdaki şekilde göre yapılacaktır.

İlk makinenin IP adresi nedir?

- A ☐ 181.54.114.1
B ☐ 181.54.188.0
C ☐ 181.54.188.1
D ☐ 181.54.189.1
E ☐ 181.54.0.1

A 1 B 1 C 2 D 1 E 1

Soru 3

IP adresi				
Alt ağ maskesi				
Alt ağ adresi				
Alt ağ yayın adresi				
Alt ağ ilk cihaz IP				
Alt ağ son cihaz IP				
Ana ağ adresi	181	55	0	0
Bu ağ en az	114	altadı içerebilecek şekilde alt ağlara bölünmüştür		
Bu makine alt ağdaki	76	ncı nakinedir.		
Bu alt ağ	94	ncı kullanılabilir alt ağdır.		
Ağ		kullanılabilir alt ağa ve		
her binde maksimum			makine olacak şekilde bölünmüştür	

Ağadıdaki tüm sorular yukarıdaki şekilde göre yapılacaktır.

Alt ağ yayın adresi nedir?

- A ☐ 255.255.114.86
B ☐ 255.255.0.0
C ☐ 181.54.188.127
D ☐ 181.54.189.255
E ☐ 181.54.188.255

A 1 B 1 C 1 D 2 E 1

Soru 4

IP adresi	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Alt ağ maskesi	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Alt ağ adresi	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Alt ağ yayın adresi	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Alt ağ ilk cihaz IP	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Alt ağ son cihaz IP	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Ana ağ adresi	181	55	0	0
Bu ağ en az	114	altadı içerebilecek şekilde alt ağlara bölünmüştür		
Bu makine alt ağdaki	76	nci nakinedir.		
Bu alt ağ	94	nci kullanılabılır alt ağdır.		<input type="text"/> sınıt ağdır.
Ağ	<input type="text"/>	kullanılabılır alt ağa ve		
her birinde maksimum	<input type="text"/>	makine olacak şekilde bölünmüştür		

Ağadıdaki tüm sorular yukarıdaki şekilde göre yapılacaktır.

Maksimum kaç adet kullanılabılır Alt Ağ mevcuttur?

- A ☐ 510
- B ☐ 128
- C ☐ 256
- D ☐ 254
- E ☐ 126

A 1 B 1 C 1 D 1 E 4

Soru 5

IP adresi	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Alt ağ maskesi	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Alt ağ adresi	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Alt ağ yayın adresi	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Alt ağ ilk cihaz IP	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Alt ağ son cihaz IP	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Ana ağ adresi	181	55	0	0
Bu ağ en az	114	altadı içerebilecek şekilde alt ağlara bölünmüştür		
Bu makine alt ağdaki	76	nci nakinedir.		
Bu alt ağ	94	nci kullanılabılır alt ağdır.		<input type="text"/> sınıt ağdır.
Ağ	<input type="text"/>	kullanılabılır alt ağa ve		
her birinde maksimum	<input type="text"/>	makine olacak şekilde bölünmüştür		

Ağadıdaki tüm sorular yukarıdaki şekilde göre yapılacaktır.

Her alt ağda maksimum kaç makine kullanılabılır?

- A ☐ 1022
- B ☐ 1024
- C ☐ 254
- D ☐ 512
- E ☐ 510

A 1 B 1 C 1 D 1 E 3

Soru 6

IP adresi	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Alt ağ maskesi	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Alt ağ adresi	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Alt ağ yayın adresi	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Alt ağ ilk cihaz IP	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Alt ağ son cihaz IP	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Ana ağ adresi	181	55	0	0
Bu ağ en az	114	altadı içerebilecek şekilde alt ağlara bölünmüştür		
Bu makine alt ağdaki	76	nci nakinedir.		
Bu alt ağ	94	nci kullanılabılır alt ağdır.		<input type="text"/> sınıt ağdır.
Ağ	<input type="text"/>	kullanılabılır alt ağa ve		
her birinde maksimum	<input type="text"/>	makine olacak şekilde bölünmüştür		

Ağadıdaki tüm sorular yukarıdaki şekilde göre yapılacaktır.

64 üncü alt ağda, 288 nci makine olsaydı IP adresi ne olurdu?

- A ☐ 181.54.128.32
- B ☐ 181.54.64.288
- C ☐ 181.54.64.32
- D ☐ 181.54.129.32
- E ☐ 181.54.128.64

A 1 B 1 C 1 D 1 E 1

Soru 7

IP adresi				
Alt ağ maskesi				
Alt ağ adresi				/
Alt ağ yayın adresi				
Alt ağ ik cihaz IP				
Alt ağ son cihaz IP				
Ana ağ adresi	181	55	0	0
Bu ağ en az	114	ağı ierebilecek şekilde alt ağlara bđlünmüřtür		
Bu makine alt ağdaki	76	ncı nakinedir.		
Bu alt ağ	94	ncı kullanılabılır alt ağdır.		sını ağdır.
Ağ		kullanılabılır alt ağa ve		
her birinde maksimum		makine olacak şekilde bđlünmüřtür		

Aşağıdaki tüm sorular yukarıdaki şekle göre yapılacaktır.

Makinenin IP adresi nedir?

- A ☐ 181.54.189.76
- B ☐ 255.255.0.0
- C ☐ 181.54.114.88
- D ☐ 181.54.94.76
- E ☐ 181.54.0.0

A 2 B 1 C 1 D 1 E 1

Soru 8

IP adresi				
Alt ağ maskesi				
Alt ağ adresi				/
Alt ağ yayın adresi				
Alt ağ ik cihaz IP				
Alt ağ son cihaz IP				
Ana ağ adresi	181	55	0	0
Bu ağ en az	114	ağı ierebilecek şekilde alt ağlara bđlünmüřtür		
Bu makine alt ağdaki	76	ncı nakinedir.		
Bu alt ağ	94	ncı kullanılabılır alt ağdır.		sını ağdır.
Ağ		kullanılabılır alt ağa ve		
her birinde maksimum		makine olacak şekilde bđlünmüřtür		

Aşağıdaki tüm sorular yukarıdaki şekle göre yapılacaktır.

Son makinenin IP adresi nedir?

- A ☐ 181.54.188.254
- B ☐ 181.54.189.254
- C ☐ 181.54.188.255
- D ☐ 181.54.189.255
- E ☐ 181.54.255.255

A 1 B 2 C 1 D 1 E 1

Soru 9

IP adresi				
Alt ağ maskesi				
Alt ağ adresi				
Alt ağ yayın adresi				
Alt ağ ilk cihaz IP				
Alt ağ son cihaz IP				
Ana ağ adresi	181	55	0	0
Bu ağ en az	114	altadı içerebilecek şekilde alt ağlara bölünmüştür		
Bu makine alt ağdaki	76	nci nakinedir.		
Bu alt ağ	94	nci kullanılabilir alt ağdır.		
Ağ		kullanılabilir alt ağa ve		
her birinde maksimum		makine olacak şekilde bölünmüştür		

Aşağıdaki tüm sorular yukarıdaki şekilde göre yapılacaktır.

Alt ağ adresi nedir?

- A ☐ 181.54.114.0
 B ☐ 181.54.188.0
 C ☐ 181.54.188.255
 D ☐ 181.54.188.1
 E ☐ 255.255.188.0

A 1 B 2 C 1 D 1 E 1

Soru 10

IP adresi				
Alt ağ maskesi				
Alt ağ adresi				
Alt ağ yayın adresi				
Alt ağ ilk cihaz IP				
Alt ağ son cihaz IP				
Ana ağ adresi	181	55	0	0
Bu ağ en az	114	altadı içerebilecek şekilde alt ağlara bölünmüştür		
Bu makine alt ağdaki	76	nci nakinedir.		
Bu alt ağ	94	nci kullanılabilir alt ağdır.		
Ağ		kullanılabilir alt ağa ve		
her birinde maksimum		makine olacak şekilde bölünmüştür		

Aşağıdaki tüm sorular yukarıdaki şekilde göre yapılacaktır.

Ağ için oynan bit sayısı kaçtır?

- A ☐ 7
 B ☐ 25
 C ☐ 23
 D ☐ 16
 E ☐ 9

Seçimi Boğ Bırakmak İstiyorum

A 1 B 1 C 3 D 2 E 1

Soru 11

IP adresi				
Alt ağ maskesi				
Alt ağ adresi				
Alt ağ yayın adresi				
Alt ağ ilk cihaz IP				
Alt ağ son cihaz IP				
Ana ağ adresi	181	55	0	0
Bu ağ en az	114	altadı içerebilecek şekilde alt ağlara bölünmüştür		
Bu makine alt ağdaki	76	nci nakinedir.		
Bu alt ağ	94	nci kullanılabilir alt ağdır.		
Ağ		kullanılabilir alt ağa ve		
her birinde maksimum		makine olacak şekilde bölünmüştür		

Aşağıdaki tüm sorular yukarıdaki şekilde göre yapılacaktır.

Alt ağ maskesi adresi nedir?

- A ☐ 255.255.255.128
 B ☐ 255.255.254.0
 C ☐ 255.255.114.94
 D ☐ 255.255.0.0
 E ☐ 255.255.255.0

A 1 B 4 C 1 D 1 E 1



-----ikinci sınav-----

A 1 B 1 C 1 D 1 E 1

Soru 1

Yönlendirme tablosunda öncelik sırasına göre düzüm hangi seçenekte verilmiştir?

- A ☐ Direkt Teslim
Düğümme Özel Yönlendirme
Ağa Özel Yönlendirme
Varsayılan Yönlendirme
- B ☐ Varsayılan Yönlendirme
Direkt Teslim
Düğümme Özel Yönlendirme
Ağa Özel Yönlendirme
- C ☐ Varsayılan Yönlendirme
Ağa Özel Yönlendirme
Düğümme Özel Yönlendirme
Direkt Teslim
- D ☐ Direkt Teslim
Varsayılan Yönlendirme
Ağa Özel Yönlendirme
Düğümme Özel Yönlendirme
- E ☐ Direkt Teslim
Düğümme Özel Yönlendirme
Varsayılan Yönlendirme
Ağa Özel Yönlendirme

Seçimi Baş Bırakmak İstiyorum

A 16 B 1 C 1 D 1 E 1

Soru 2

10Base5 Bus Topolojiye sahip Ethernet bağlantısında;

4 adet repeater kullanılarak 2500 metre hat elde edilmek ve maksimum sayıda PC bağlanmak isteniyor.

Birinci ve beşinci segmentlerde 100'er PC olduğuna göre,

2, 3. ve 4. segmentlerdeki PC sayısı kaç olabilir.

- A ☐ 2- 100
3- 0
4- 0
- B ☐ 10Base5 te sadece 3 segment kullanılabilir.
Dolayısı ile 4 repeater kullanılamaz
- C ☐ 2- 33
3- 33
4- 34
- D ☐ 2- 50
3- 50
4- 50
- E ☐ 2- 100
3- 100
4- 100

Seçimi Baş Bırakmak İstiyorum

A 1 B 2 C 3 D 1 E 1

Soru 3

Alt ağlara ayırma işlemine göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

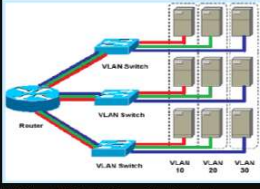
- A ☐ Alt ağdaki kullanılabilir ilk makinenin IP adresi Alt ağ network adresinin 1 fazlasıdır
- B ☐ Alt ağa ayrılan bit sayısı ile host için ayrılan bit sayısı eşit ise maksimum host sayısı elde edilir
- C ☐ 254 host içerecek bir Alt ağ A, B ve C sınıfı bir IP ile gerçekleştirilebilir
- D ☐ Alt ağdaki kullanılabilir son makinenin IP adresi Alt ağ yayın adresinin 1 eksisidir
- E ☐ Host bitlerinden Network bitlerine kaydırılarak yapılır

Seçimi Baş Bırakmak İstiyorum

Geri

A 1 B 1 C 11 D 1 E 1

Soru 4



VLAN topolojisi ile ilgili hangisi doğrudur?

- A ☐ Aynı switchteki PC'ler aynı subnetten IP alır
- B ☐ Etiketleme kullanılmamıştır
- C ☐ VLAN-20 ile VLAN-30 farklı subnette olduğu için kesinlikle haberleşemez.
- D ☐ IEEE 802.1Q standardı kullanılmıştır
- E ☐ IEEE 802.1Q kullanılmadığı için Trunk bilgisi iletilmez. Dolayısı ile VLAN-20'ların hepsi aynı VLAN'da değildir.

Seçimi Baş Bırakmak İstiyorum

A 1 B 1 C 1 D 5 E 1

Soru 5

IEEE 802 Çalışma grubu için aşağıdakilerden hangi yanlıştır?

- A ☐ 802.3, 802.5, 802.11, 802.15 gibi protokoller OSI referans modelindeki Fiziksel ve Veri Bağı katmanındaki standartları tanımlar.
- B ☐ Bilgisayar Ağları için protokolleri standartlaştırırlar
- C ☐ LLC katmanı ile 802 ailesindeki protokoller arasında akış sağlar.
- D ☐ Checksum ile başlık bilgisinde hata sınaması yapılır
- E ☐ Layer 2 deki adres MAC adresidir

Seçimi Baş Bırakmak İstiyorum

Geri

A 7 B 1 C 3 D 1 E 1

Exported 19 message(s)