



VLAN topolojisi ile ilgili hangisi doğrudur?

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





Soru 2

Puan: 20,00

Alt ağlara ayırma işlemine göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

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





SABIS



Soru 3

Puan: 20,00

Yönlendirme tablosunda öncelik sırasına göre dizilim hangi seçenekte verilmiştir?

- A** Direkt Teslim
Düğüme Özel Yönlendirme
Varsayılan Yönlendirme
Ağa Özel Yönlendirme
 - B** Direkt Teslim
Düğüme Özel Yönlendirme
Ağa Özel Yönlendirme
Varsayılan Yönlendirme
 - C** Varsayılan Yönlendirme
Ağa Özel Yönlendirme
Düğüme Özel Yönlendirme
Direkt Teslim
 - D** Direkt Teslim
Varsayılan Yönlendirme
Ağa Özel Yönlendirme
Düğüme Özel Yönlendirme
 - E**  Varsayılan Yönlendirme
Direkt Teslim
Düğüme Özel Yönlendirme
Ağa Özel Yönlendirme

**SABİS****Soru 4****Puan: 20,00**

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 sağlanır.
- D** Checksum ile başlık bilgisinde hata sinaması yapılır
- E** ☒ Layer 2 deki adres MAC adresidir





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- 100
 3- 100
 4- 100

E  2- 50
 3- 50
 4- 50

