28 puanlık klasik bölümde:

1- Tıp Göz B sınıfı ethernet ağ, Tıp Psikiyatri B sınıfı ethernet ağ, Eczacılık C sınıfı token ring ağ bir routerla birbirine bağlı. Eczacılık aynı zamanda A sınıfı bir WAN'a bir routerla bağlı.

-Yapıyı çiziniz.

-Ağlara uygun IP değerleri veriniz.

-Routerlara uygun IP değerleri veriniz.

2-Adana Bursa arasında 800 oktetlik bilgi kaybolmuştur. Kalabalık önleme yöntemiyle bu bilgi gönderilecektir. Adana Bursa'ya 100 oktetlil bilgi göndermiş Bursa'dan da gittiğine dair ACK mesajı dönmüştür. Bundan sonraki adımları çizerek gösteriniz

72 puanlık testten aklımda kalan sorular şıklar hatırladığım kadarıyla şöyle:

1-Hangisi veri iletim yolu birimlerinden değildir?

Hub

Modem

Bus

Router

Multiplexer

bi dane daha

2-Hangisi anahtarlama işlemini yapar?

Router

Modem

Ethernet Switch

Multiplexer

2 dane daha

3-Hangisi standart belirleyen kuruluşlardan değildir?

IEEE

OSI

ANSI

ECMA

IETF

EIA

4-Hangi katman kullanıcıyı ağın fiziksel etkilerinden izole etmiştir?

Ağ katmanı

Sunum katmanı

Fiziksel katman

Veri Bağlantı katmanı

Oturum katmanı

Aktarım katmanı

5-Hangileri dinamik statik kalabalık önleme algoritmalarıdır?(I,II,III şeklinde)

Leaky Bucket

Token Bucket

Choke Packets

6-Video konferans için hangi algoritma daha uygundur?

Hop-by-Hop Choke Packets

Leaky Bucket

Token Bucket

Fair Queueing

falan filan 2 dane daha

7-Stop and Wait Polling ....., Continuous ARQ ....dir." cümlesinde ... yerlerine ne gelmelidir?

Simplex/Half Duplex/Full Duplex

8-Datagram, Cell, Frame, DTE Packet, 2 tane daha Packet kavramlarıyla ilgili bir soru

9-Hangisi özel IP adresi değildir?

255.255.255.255

0.0.0.0

4 dane daha

10-IP adresleriyle ilgili hangisi yanlıştır sorusu

32 bitten oluşur

prefix ve suffix olarak iki kısma ayrılır

4 dane daha

11-Adres Çözümleme Protokolünü nedir

ARP

12-Hangisinide mesaj iletim hata raporu gelmez?

Bitlerin birisi bozulduğunda

Gönderilecek datagramın büyüklüğünün alıcının DTU'sundan büyük olması durumunda

Routerın gönderici olarak kendisinin yanlış seçildiğini anlaması durumunda

Router, paket yerine ulaşmadığını gördüğünde

2 dane daha

13-Hangisi point-to-point mantığındadır?

Hiyerarşik

Bus

Star

Ring

Mesh

14-Hangisi sayısal verileri sayısal sinyallere kodlama yöntemi değildir?

Manchester

Differential Manchester

Bipolar

Pseudoterny

Modulation

Non Return to Zero(NRZ)

15-Peer-to-Peer'la ilgili bi soru

16-Xon/Xoff, RTS/CTS ile ilgili bir soru galiba

17-Göndericiyle alıcı arasındaki trafiği kontrol etmek için kullanılan mekanizma nedir?

Flow Control

Congestion Control

Fair Queueing

Weight Fair Queueing

2 dane daha