



SAÜ SINAV

SINAV / 3-sorular



cobanşevki 21-May-22 06:56 PM

Soru 1

B sınıfı bir ağın maksimum 1000 tane bilgisayara sahip olması durumunda kullanılması gereken alt ağ maskesi ne olur?

- A ☐ 255.255.255.192
- B ☐ 255.255.255.224
- C ☐ 255.255.252.0
- D ☐ 255.255.254.0

Seçimi Başlatmak İstiyorum

A 1 B 1 C 6 D 3 E 1 ✓ 1

Soru 2

Bir kaynak ve özel bir host grubu arasındaki bire çok iletişim aşağıdakilerden hangisi ile tanımlanır?

- A ☐ Multicast
- B ☐ Unicast
- C ☐ Hiçbiri
- D ☐ Broadcast

Seçimi Başlatmak İstiyorum

A 7 B 6 C 1 D 1 E 1

Soru 3

Kurum içi kaynakları kurum dışına açan (http, ftp, smtp, dhcp vb.) silikleştirilmiş alan diye de adlandırılan yapıya ne denir?

- A ☐ DMZ Alanı
- B ☐ LAN
- C ☐ Güvenlik Duvarı
- D ☐ VPN Sunucuları

Seçimi Başlatmak İstiyorum

A 5 B 1 C 1 D 1 E 1

Soru 4

TCP/IP protokol yığını içerisinde ağ katmanında bulunan TCP protokolünün oluşturduğu çarpıne yapıya (bağlı veri alanları toplamı) aşağıdakilerden hangisi ile tanımlanır?

- A ☐ Datagram
- B ☐ Mesaj
- C ☐ Paket
- D ☐ Segment

Seçimi Başlatmak İstiyorum

A 1 B 1 C 1 D 2 E 1

Soru 5

Aşağıdaki arabacılığı cihazlarından hangisi fiziksel katman cihazı olarak tanımlanmaz?

- A ☐ Hub
- B ☐ Modem
- C ☐ Repeater
- D ☐ Switch

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

A

1

B

4

C

1

D

6

E

1

Soru 6

Bir soket adresi aşağıdaki adreslerin hangisinin bir kombinasyonundan oluşur?

- A ☐ Hiçbiri
- B ☐ Bir MAC adresi ve bir mantıksal adres
- C ☐ Bir kullanıcı tanımlı adres ve bir mantıksal adres
- D ☐ Bir MAC adresi ve bir port numarası

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

A

2

B

1

C

2

D

1

E

1

Soru 7

Bridge (köprü) ara bağlantı cihazı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A ☐ Bant genişliğinin etkin kullanımını sağlar.
- B ☐ Broadcast mesajların filtrelenmesini sağlar.
- C ☐ Çarpışmaları azaltır.
- D ☐ Benzer ve farklı LAN protokollerini birbirine bağlayabilirler.

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

A

1

B

3

C

1

D

1

E

1

Soru 8

ATM (Asynchronous Transfer Mode) protokolü aşağıdaki çoğullama teknolojilerinden hangisini kullanır?

- A ☐ Frekans bölme çoğullama
- B ☐ Zaman bölme çoğullama
- C ☐ Uzun bölme çoğullama
- D ☐ Kod bölme çoğullama

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

A

1

B

3

C

1

D

1

E

1

Soru 9

T-Port
R-ISO
R-Protocol

Extended (Genişletilmiş) bir erişim denetimi listesi yazmak için topoloji üzerinde işletilecek kurallar kütlerinde yukarıdakilerden hangisi/hangileri gereklidir?

- A ☐ Yalnız I
- B ☐ I-II
- C ☐ I-III
- D ☐ I-II-III

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

A 1 B 1 C 3 D 1 E 1

Soru 10

Bir Ethernet kartında eşsiz (unique) MAC adresi tanımlanırken üretici firma için ayrılan bit uzunluğu ne kadardır?

- A ☐ 32
B ☐ 24
C ☐ 16
D ☐ 48

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

A 1 B 5 C 1 D 2 E 1

Soru 11

Bir switch cihazının Inter-vlan yapılması için ilgili ara yüze ait portun modu aşağıdakilerden hangisi olmalıdır?

- A ☐ Access
B ☐ Trunk
C ☐ Permit
D ☐ Hiçbiri

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

A 1 B 3 C 1 D 1 E 1

Soru 12

TCP üzerinde bağlantı kurulumunda üç yönlü el sıkışmanın sırası aşağıdakilerden hangisinde doğru bir şekilde verilmiştir.

- A ☐ SYN, ACK, ACK
B ☐ SYN, SYN+ACK, ACK
C ☐ SYN, SYN+ACK, SYN+ACK
D ☐ SYN, SYN, SYN+ACK
E ☐ SYN+ACK, SYN+ACK, SYN+ACK

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

A 1 B 5 C 1 D 1 E 1

Soru 13

Yönlendirici ara bağlantı cihazı için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A ☐ Bağlantı durumu algoritması kullanır.
B ☐ Aynı alt ağa sahip 2 ara yüzü bulunamaz.
C ☐ Hiçbiri
D ☐ Yönlendirme algoritmalarını işleterek paketleri yönlendirir.

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

A 1 B 4 C 1 D 1 E 1

Soru 14

TCP başlık yapısında verinin hedefe iletiliğinin bilgisini veren alan aşağıdakilerden hangisidir?

- A ☐ FN
B ☐ Sıra numarası
C ☐ ACK
D ☐ Checksum

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

A 1 B 1 C 4 D 1 E 1

Soru 15

Ethernet protokolü 3.katmanda bulunan ARP, IPv4 ve IPv6 protokollerine ait verileri taşıyan kulanıldığı tip (types) değerleri aşağıdakilerden hangisinde doğru sıralanmıştır?

- A ☐ 0800h-0800h-0800h
B ☐ 0800h-0800h-8000h
C ☐ 0800h-8000h-0800h
D ☐ 0800h-0800h-8000h

Seçimi Baş Bırakmak İstiyorum

Geri

Çevrimdışı Gözetim Geçir

A 1 B 3 C 1 D 1 E 1

Soru 16

OSI Referans modeline göre 7 katmanı birbiriyle uyumlaştıran ara bağlantı cihazı aşağıdakilerden hangisidir?

- A ☐ Hub
B ☐ Bridge
C ☐ Router
D ☐ Gateway

Seçimi Baş Bırakmak İstiyorum

A 1 B 1 C 1 D 1 E 1

Soru 17

Ethernet çerçevesinin veri alanının uzunluğu bayt olarak aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A ☐ 64 - 1518
B ☐ 64 - 1500
C ☐ 40 - 1500
D ☐ 16 - 1518

Seçimi Baş Bırakmak İstiyorum

A 7 B 1 C 2 D 1 E 1 ✓ 1

Soru 18

IP, UDP ve TCP protokollerinin başlık uzunlukları aşağıdakilerden hangisinde sırasıyla doğru verilmiştir?

- A ☐ 20 bayt, 8 bayt, 20 bayt
B ☐ 8 bayt, 20 bayt, 20 bayt
C ☐ 20 bayt, 20 bayt, 20 bayt
D ☐ 20 bayt, 20 bayt, 8 bayt

Seçimi Baş Bırakmak İstiyorum

A 2 B 1 C 1 D 1 E 1

Soru 19

TCP'de kullanılan hata sezme tekniğinin adı nedir?

- A ☐ Checksum
B ☐ Parity
C ☐ Hamming
D ☐ CRC

Seçimi Baş Bırakmak İstiyorum

A 5 B 1 C 1 D 1 E 1

Soru 20

IPv4 ve IPv6'da adresleme için kullanan bit sayı eşyağdıklarından hangisinde doğru olarak verilmiştir? (seçenekler IPv4-IPv4 olarak yapılandırılmıştır)

- A ☐ 32 bit - 128 bit
B ☐ 32 bit - 64 bit
C ☐ 32 bit - 256 bit
D ☐ 64 bit - 128 bit

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

A

4

B

1

C

1

D

1

E

1

☒

1

Soru 21

Aşağıdaki ifadelerden hangisi TCP çalışma yapısı için doğru bir ifade değildir?

- A ☐ Akışa dayalı bir taşıma katmanı protokoldür.
B ☐ Üçlü el sıkışma ile güvenlik sağlanır.
C ☐ Multicast iletişime izin verir.
D ☐ HTTP uygulamalarında kullanılır.

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

A

1

B

1

C

1

D

2

E

1

Soru 22

I. Gateway adresi

II. IP adresi

III. Alt ağ maskesi

Bir cihazın Internet erişimi sağlayabilmesi için yukarıdaki alanlardan hangisi/hangilerinin tanımlı olması yeterlidir?

- A ☐ I ve II
B ☐ Yalnız II
C ☐ II ve III
D ☐ I, II ve III

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

A

1

B

1

C

1

D

1

E

1

Soru 23

IP adresi ile cihazın fiziksel adresini eşleştiren protokol aşağıdakilerden hangisidir?

- A ☐ DHCP
B ☐ TCP
C ☐ ICMP
D ☐ ARP

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

A

1

B

1

C

1

D

8

E

1

☒

1

Soru 24

A sınıfı bir ağa 255.255.224.0 alt ağ maskesi uygulandığında kaç adet **kullanılabilir** ağ tanımlanır?

- A ☐ 2046
B ☐ 16380
C ☐ 8190
D ☐ 1022

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

A

5

B

1

C

1

D

1

E

1

Baris 25

123456789101112131415161718192021222324252627282930313233343536373839404142434445464748495051525354555657585960616263646566676869707172737475767778798081828384858687888990919293949596979899100

- A Post address: IP address, Top Right
- B Post address: IP address, IP address
- C Post address: IP address, IP address
- D Post address: IP address, IP address

Export Message(s)

Baris

Complete Message(s)

C

7

A

1

B

1

D

1

E

1

Exported 25 message(s)