

AĞ YÖNETİCİLİĞİNİN TEMELLERİ KİTABI

BÖLÜM SONU DEĞERLENDİRME SORULARI VE CEVAPLARI

1.BÖLÜM: BASİT BİR AĞ OLUŞTURMAK

1. Aşağıdakilerden hangisi Katman 3 (Layer 3) bir cihazdır?
(A)Switch
(B)Router
(C)Bridge
(D)Hub
2. Aşağıdaki protokollerden hangisi e-posta istemcileri tarafından e-posta gönderirken kullanılır?
(A)SMTP
(B)POP3
(C)DNS
(D)FTP
3. İki bilgisayarı ethernet kartları aracılığıyla bağlamak için aşağıdaki kablolardan hangisi kullanılır?
(A) Fiber
(B) Crossover
(C) Straight-through
(D) Rollever
4. Aşağıdaki kablolardan hangisi ile bir Cisco anahtarın konsol portuna bağlantı yapılır?
(A) Crossover
(B) Straight-through
(C) Null modem
(D) Rollover
5. Çalışan yapılandırma dosyası (running config) aşağıdakilerden hangisinde depolanır?
(A) NVRAM
(B) RAM
(C) ROM
(D) Flash

6. Aşağıdaki komutlardan hangileri çalışan yapılandırma dosyasını başlangıç yapılandırma dosyasına kopyalar. (İki adet seçiniz)
- (A) copy startup-config running-config
 - (B) save running-config startup-config
 - (C) save running-config
 - (D) copy running-config startup-config
 - (E) write
7. Aşağıdaki komutlardan hangisi ile kullanıcı modundan enable moda geçilir?
- (A) router>enable
 - (B) router#enable
 - (C) router(config)#enable
 - (D) router#disable
8. R1 (config-if) # şeklindeki yapılandırma modunda aşağıdaki komutlardan hangileri kullanılabilir? (İki adet seçiniz)
- (A) show running-config
 - (B) no sh
 - (C) show version
 - (D) hostname R2
 - (E) Ip address x.x.x.x y.y.y.y
9. Bir ağ yöneticisi ağ sorunu yaşanan bilgisayarda ftp.domain.com adresine FTP yapılabildiğini fakat WEB sayfalarının açılmadığını fark etti. Sorun OSI'nin hangi katmanındadır?
- (A) 4.Katman
 - (B) 5.Katman
 - (C) 6.Katman
 - (D) 7.Katman
10. Aşağıdakilerden hangisi ağ katmanıyla ilgili terimlerden biri değildir?
- (A) Paket
 - (B) IP adresi
 - (C) Yönlendirme
 - (D) Segment

2.BÖLÜM: INTERNET'E BAĞLANALIM

1. Aşağıdakilerden hangisi A sınıfı bir adrestir? (Doğru olan tüm seçenekleri seçiniz)
- (A) 129.45.10.15
 - (B) 10.35.87.5
 - (C) 131.15.10.12
 - (D) 192.156.8.34
 - (E) 121.59.87.32
 - (F) 210.45.10.112

2. Aşağıdakilerden hangisi A sınıfı özel bir adrestir?
- (A) 24.56.10.12
 - (B) 192.168.0.5
 - (C) 172.16.45.10
 - (D) 10.55.67.99
3. 189.34.5.67 IP adresinin varsayılan alt ağ maskesi nedir?
- (A) 255.0.0.0
 - (B) 255.255.0.0
 - (C) 255.255.255.0
 - (D) 255.255.255.255
4. Bir yönlendiricinin 4 arayüzü bulunmaktadır. Her bir arayüze bir anahtar bağlıdır. Bu yapıda kaç tane broadcast domain bulunur?
- (A) 1
 - (B) 2
 - (C) 4
 - (D) 8
5. Aşağıdaki komutlardan hangisi bir Cisco yönlendiriciye bağlı diğer Cisco cihazları keşfetmek amacıyla kullanılır?
- (A) enable cdp
 - (B) cdp enable
 - (C) cdp run
 - (D) run cdp
6. Aşağıdaki protokollerden hangileri TCP/IP taşıma katmanı protokolleridir? (İki adet seçiniz)
- (A) Ethernet
 - (B) HTTP
 - (C) IP
 - (D) UDP
 - (E) SMTP
 - (F) TCP
7. Aşağıdaki protokollerden hangileri TCP/IP veri bağlantısı(data link) katmanı protokolleridir? (İki adet seçiniz)
- (A) Ethernet
 - (B) HTTP
 - (C) IP
 - (D) UDP
 - (E) SMTP
 - (F) TCP
 - (G) PPP

8. Aşağıdakilerden hangisi LLDP hakkında doğrudur?

- (A) Cisco tescilli bir protokoldür
- (B) Global yapılandırma modunda yapılandırılır.
- (C) LLDP güncelleme frekansı değiştirelemez
- (D) Taşıma katmanında çalışır.

9. Bir yönlendiricide DHCP yapılandırdıktan sonra aşağıdaki komutlardan hangisi ile hangi Ip adreslerinin atandığı görüntülenebilir?

- (A) show binding
- (B) show ip dhcp binding
- (C) show ip translations
- (D) show ip dhcp translations

10. Bir yönlendiricide NAT yapılandırırken WAN tarafına bakan arayüzde aşağıdaki komutlardan hangisi yazılabilir?

- (A) R1(config-if)#ip nat inside
- (B) R1(config)#ip nat inside
- (C) R1(config)#ip nat outside
- (D) R1(config-if)#ip nat outside

11. Gelişmiş ACL numara aralığı aşağıdakilerden hangisidir?

- (A) 1-99
- (B) 200-299
- (C) 100-199
- (D) 300-399

12. Aşağıdaki yapılandırma komutlarının hangisi ile 168.83.51.64/26 alt ağının telnet yapmasına izin verilir?

- (A)
access-list 20 permit 168.83.51.64 0.0.0.63
line vty 0 4
access-class 20 in
- (B)
access-list 20 permit 168.83.51.64 255.255.255.192
line vty 0 4
access-class 20 in
- (C)
access-list 20 permit 168.83.51.64 0.0.0.63
line vty 0 4
access-group 20 in
- (D)
access-list 20 permit 168.83.51.64 255.255.255.192
line vty 0 4
access-group 20 in

3.BÖLÜM:ORTA BÜYÜKLÜKTE AĞ UYGULAMASI

1. Bir Cisco anahtarda yapılandırılmış VLAN'ler aşağıdaki komutlardan hangisi ile görüntülenebilir?

(A) show port-security addresses
(B) show vlan
(C) show mac-address table
(D) show interfaces

2. Aşağıdaki komutlardan hangisi bir anahtarın Fa0/6 portunu VLAN2'ye atar?

(A)
Switch(config)#interface f0/6
Switch(config-if)#switchport access
(B)
Switch(config)# switchport access vlan 2
(C)
Switch(config)#interface f0/6
Switch(config-if)#switchport access vlan 2
(D)
Switch(config)#interface f0/8
Switch(config-if)#switchport access vlan 2

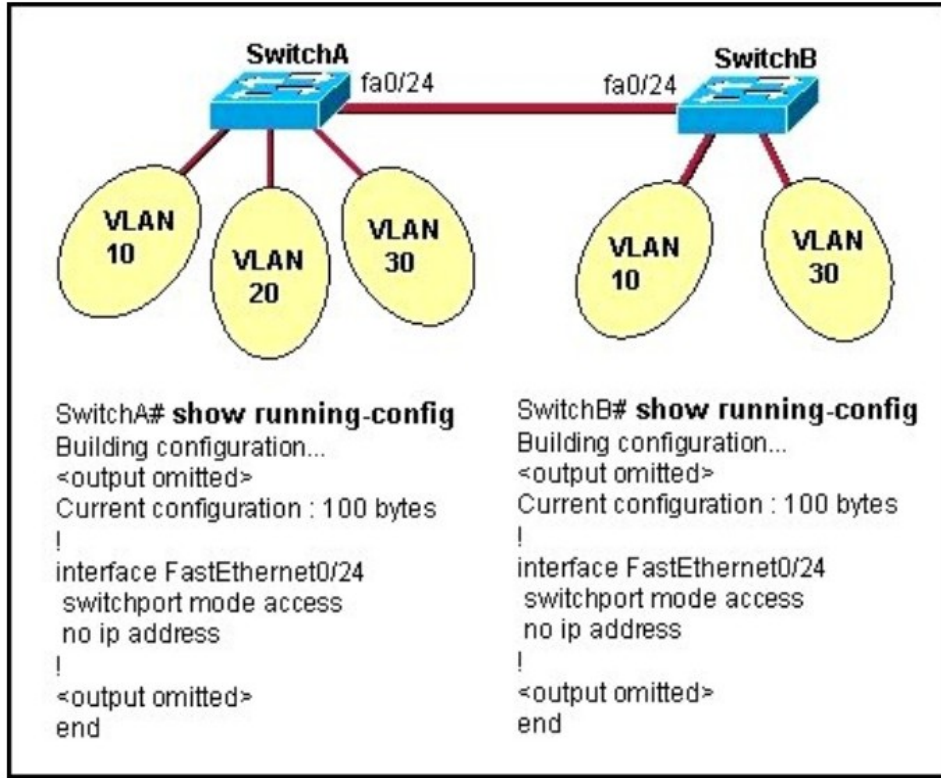
3. Bir yönlendiricinin 2 adet Ethernet arayüzü vardır. 4 adet VLAN bulunan bu ağda aşağıdakilerden hangisi VLAN'ler arası yönlendirme için uygun bir çözümdür?

(A) Yönlendirici arayüzlerine HUB bağlamak.
(B) İkinci bir yönlendirici kurmak.
(C) İki adet Ethernet modülü eklemek
(D) Çubuk yönlendirici (router-on-a-stick) yapılandırması uygulamak.

4. Bir anahtarda VLAN 3 bulunmuyorken, bir arayüz altında `switchport access vlan 3` komutu uygulanırsa aşağıdakilerden hangisi gerçekleşir?

(A) Komut reddedilir.
(B) Port rengi turuncuya döner.
(C) Komut kabul edilir ve VLAN 3, VLAN veri tabanına eklenir.
(D) Komut kabul edilir fakat VLAN manuel olarak yapılandırılmalıdır.

5. Aşağıdaki şekle bakınız. Her iki anahtarda da VLAN'ler oluşturulup doğru portlara atandığı halde anahtarlar arasındaki VLAN'ler haberleşemiyor. Bunun nedeni aşağıdakilerden hangisidir?



- (A) Portlara IP adresi atanmamıştır.
(B) İki anahtar arasındaki link portları yanlış VLAN'e atanmıştır.
(C) İki anahtar arasındaki link portları trunk yapılmamıştır.
(D) VTP yapılandırılmamıştır.
6. Aşağıdakilerden hangisi RIPv2 için yanlıştır?
- (A) Link-state protokoldür.
(B) Distance vector protokoldür.
(C) VLSM destekler.
(D) Güncellemeleri 224.0.0.9 multicast adresine gönderir.
7. Aşağıdaki yönlendirme protokollerinden hangisi için 15 hop sınırı vardır?
- (A) OSPF
(B) IGRP
(C) RIP
(D) EIGRP
8. Aşağıdaki komutlardan hangileri ile bir yönlendiricide RIPv2 yapılandırabilirsiniz?
- (A)
R1>router rip
R1>network 25.0.0.0
R1>network 26.0.0.0
R1>version 2

(B)

```
R1 (config)#router rip
R1 (config-router)#network 25.0.0.0
R1 (config-router)#network 26.0.0.0
R1 (config-router)#version 2
```

(C)

```
R1 (config)#router rip 2
R1 (config-router)#network 25.0.0.0
R1 (config-router)#network 26.0.0.0
```

(D)

```
R1 (config)#router rip version 2
R1 (config-router)#network 25.0.0.0
R1 (config-router)#network 26.0.0.0
```

9. Aşağıdakilerden hangisi RIP için varsayılan AD değeridir

- (A) 90
- (B) 100
- (C) 120
- (D) 150

10. Bir anahtarda broadcast domain sayısını arttırmak için aşağıdakilerden hangisi yapılandırılır?

- (A) STP
- (B) VTP
- (C) CDP
- (D) VLAN

4.BÖLÜM:AĞ CİHAZLARININ YÖNETİMİ VE GÜVENLİĞİ

1. Aşağıdaki komutlardan hangisi bir anahtara erişim sağlamış kullanıcının herhangi bir etkinlik yapmadığında 10 saniye sonra bağlantısını keser?

- (A) SW1(config-line)#exec-timeout 0 10
- (B) SW1(config-line)#exec-timeout 10
- (C) SW1(config-line)#absolute-timeout 0 10
- (D) SW1(config-line)#absolute-timeout 10

2. Aşağıdakilerden hangisi Syslog mesajlarının kayıt edilebileceği yerlerdir? (Üç adet seçiniz.

- (A) Flash
- (B) buffer (RAM)
- (C) konsol
- (D) Diğer terminal
- (E) Syslog server

3. Aşağıdakilerden hangisi syslog mesajına milisaniye cinsinden zaman damgası ekler?
- (A) no logging console
 - (B) logging buffered 4
 - (C) no logging monitor
 - (D) service timestamps log datetime msec
 - (E) logging host 10.2.0.21
4. Aşağıdaki komutlardan hangisi çalışan yapılandırma dosyasını bir TFTP sunucuya kopyalar?
- (A) backup running-config tftp
 - (B) copy running-config tftp
 - (C) backup tftp running-config
 - (D) copy tftp running-config
5. Aşağıdaki komutlardan hangisi bir anahtarın portunu kapatır?
- (A) switch(config)#shutdown port 5
 - (B) switch(config-if)#shutdown
 - (C) switch(config)#port 5 shutdown
 - (D) switch(config-if)#disable
6. Bir Cisco yönlendiricide varsayılan yapılandırma kaydı (confreg) aşağıdakilerden hangisidir?
- (A) 0x2142
 - (B) 0x2100
 - (C) 0x2102
 - (D) 0x2202
7. Aşağıdakilerden hangisi varsayılan switchport security modudur?
- (A) Restrict
 - (B) Shutdown
 - (C) Protect
 - (D) Disable
8. Aşağıdaki komutlardan hangisi bir yönlendiricide yapılandırılmış parolaları type 7 ile şifreler?
- (A) router#service password-encryption
 - (B) router(config)#enable service password-encryption
 - (C) router#enable service password-encryption
 - (D) router(config)#service password-encryption

9. Aşağıdaki komutlardan hangisi bir yönlendiriciye sadece SSH ile erişilmesini sağlar?
- (A) router(config)#transport input ssh
 - (B) router(config-line)#transport input ssh
 - (C) router(config-line)#transport input both
 - (D) router(config-line)#transport input telnet
10. Bir ağ cihazındaki IOS mesajlarını bir sunucuya gönderip kayıt etmek için aşağıdakilerden hangisini yapılandırmalısınız?
- (A) SNMP
 - (B) TFTP
 - (C) Syslog
 - (D) SMTP

5.BÖLÜM:IPv6'YA GİRİŞ

1. Aşağıdakilerden hangisi bir cihaza IPv6 adres atanmasında kullanılan teknolojilerdir? (İki adet seçiniz)
- (A) DNS
 - (B) DHCPv6
 - (C) DHCP
 - (D) autoconfiguration
2. Aşağıdaki komutlardan hangisi bir Cisco yönlendiricide IP yönlendirmeyi etkinleştirir?
- (A) ipv6 local
 - (B) ipv6 host
 - (C) ipv6 unicast-routing
 - (D) ipv6 neighbor
3. Aşağıdaki kısaltmalardan hangileri fd15:0db8:0000:0000:0700:0003:400F:572B IPv6 adresi için doğrudur? (İki tane seçiniz)
- (A) fd15:0db8:0000:0000:700:3:400F:527B
 - (B) fd15::db8::700:3:400F:527B
 - (C) fd15:db8:0::700:3:4F:527B
 - (D) fd15:0db8::7:3:4F:527B
 - (E) fd15:db8::700:3:400F:572B
4. Aşağıdakilerden hangisi loopback adresin IPv6 formatında gösterimidir?
- (A) ::127
 - (B) 127::1
 - (C) ::1
 - (D) FE80::

5. Aşağıdakilerden hangisi IPv6 link local adreslere bir örnektir?
- (A) ff00::f407:622c:a0ce:90cc
 - (B) fe80::f407:622c:a0ce:90cc
 - (C) fe08::f407:622c:a0ce:90cc
 - (D) 2001::f407:622c:a0ce:90cc
6. Aşağıdakilerden hangileri IPv6'nın avantajlarındandır? (İki adet seçiniz)
- (A) IPSec opsiyonel.
 - (B) broadcast mesajları yok.
 - (C) 64-bit adres yapısı.
 - (D) Telnet parolalarının şifrelenmesi.
 - (E) Otomatik adres yapılandırması.
7. Aşağıdakilerden hangisi IPv6'da ARP protokolü yerine kullanılan protokoldür?
- (A) SLAAC
 - (B) NDP
 - (C) CDP
 - (D) DTP
8. Aşağıdakilerden hangileri IPv6 unicast adresler için doğrudur? (İki adet seçiniz)
- (A) Global unicast adresler 2000::/3 ile başlar.
 - (B) Link local unicast adresler FE00:/12 ile başlar.
 - (C) Link local unicast adresler FF00::/10 ile başlar.
 - (D) Loopback adresler ::1 ile gösterilir.
 - (E) Global unicast adresler 2000::/4 ile başlar.
9. IPv6 adresler kaç hektetden oluşur?
- (A) 4
 - (B) 6
 - (C) 8
 - (D) 10
10. Aşağıdakilerden hangisi geçerli bir IPv6 adresidir?
- (A) 2001:0000:130F::099a::12a
 - (B) 2002:7654:A1AD:61:81AF:CCC1
 - (C) FEC0:ABCD:WXYZ:0067::2A4
 - (D) 2004:1:25A4:886F::1

6.BÖLÜM:ÖLÇEKLENEBİLİR ORTA BÜYÜKLÜKTE AĞLARIN UYGULANMASI

1. Aşağıdaki komutlardan hangileri ile bir Cisco anahtarın arayüzünün trunk durumu görüntülenebilir?(İki adet seçiniz)

(A) show interface trunk
(B) show interface interface
(C) show ip interface brief
(D) show interface vlan
(E) show interface switchport
2. Aşağıdakilerden hangisi DTP hakkında doğrudur? (Üç tane seçiniz)

(A) Layer 2 protokoldür
(B) Layer 3 protokoldür
(C) Marka tescilli protokoldür
(D) Varsayılan olarak açıktır
(E) Varsayılan olarak kapalıdır
3. Aşağıdaki aynı ağda bulunan BID'ye sahip anahtarlardan hangisi root bridge seçilir.
(A) 32769:0200.1111.1111
(B) 32769:0200.2222.2222
(C) 4097:0200.1111.1111
(D) 4097:0200.2222.2222
(E) 40961:0200.1111.1111
4. Aşağıdaki STP özelliklerinden hangisi bir anahtar portunu hemen iletim moduna geçirmek için kullanılır.
(A) STP
(B) EtherChannel
(C) Root Guard
(D) PortFast
5. Aşağıdaki komutlardan hangileri bir Cisco anahtarda BID önceliğini ayarlar?(İki adet seçiniz)

(A) **spanning-tree bridge-id value**
(B) **spanning-tree vlan vlan-number root {primary | secondary}**
(C) **spanning-tree vlan vlan-number priority value**
(D) **set spanning-tree priority value**
6. Aşağıdaki VTP modlarından hangilerinden bir anahtarda VLAN yapılandırabilirsiniz? (İki adet seçiniz)
(A) Client
(B) Server
(C) Transparent
(D) Dynamic

7. Aşağıdaki komutlardan hangisi bir Cisco anahtarda Rapid PVSTP'yi aktif eder?
- (A) spanning-tree uplinkfast
 - (B) spanning-tree mode rapid-pvst
 - (C) spanning-tree backbonefast
 - (D) spanning-tree mode mst
8. Bir anahtarda Etherchannel yapılandırırken aşağıdakilerden hangisi farklı olabilir?
- (A) speed
 - (B) DTP negotiation ayarları
 - (C) trunk kapsülleme
 - (D) duplex
9. Aşağıdakilerden hangisi geçerli HSRP sanal MAC adresidir?
- A. 0000.5E00.01A3
 - B. 0007.B400.AE01
 - C. 0000.0C07.AC15
 - D. 0007.5E00.B301
10. Aşağıdakilerden hangisi Cisco alternatifi bir FHRP protokolüdür?
- (A) VRRP
 - (B) GLBP
 - (C) TFTP
 - (D) DHCP

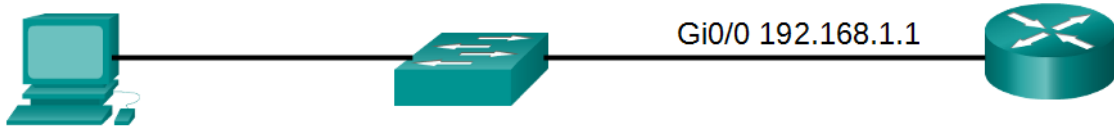
7:BÖLÜM:SORUN GİDERME ARAÇLARINI KULLANMA

1. Bir Cisco yönlendiriciden bir hosta giden yolu takip etmek için aşağıdaki komutlardan hangisi kullanılmalıdır?
- (A) tracert address
 - (B) traceroute address
 - (C) telnet address
 - (D) ssh address
2. Aşağıdaki IOS komutlarından hangileri LAN bağlantı problemlerini teşhis etmekte kullanılır? (Üç adet seçiniz)
- (A) ping
 - (B) tracert
 - (C) ipconfig
 - (D) show ip route
 - (E) winipcfg
 - (F) show interfaces

3. Bir ağ yöneticisi www.cisco.com adresine ping atamıyor. Cisco web sunucusunun IP adresini ise pingleyebiliyor. Problem aşağıdakilerden hangisindedir?

(A) DNS adresi yanlış yapılandırılmış.
(B) Alt ağ maskesi yanlış yapılandırılmış.
(C) Varsayılan ağ geçidi yanlış yapılandırılmış.
(D) VLAN yapılandırılmış.

4. Aşağıdaki şekle bakınız. PC ile varsayılan ağ geçidi arasındaki bağlantıyı doğrulamak için aşağıdaki komutlardan hangisi yazılmalıdır?



(A) ping 192.168.1.10
(B) tracert 192.168.1.1
(C) ping 192.168.1.1
(D) traceroute 192.168.1.1

5. Aşağıdaki tracert çıktısına göre bu yerel ağın varsayılan ağ geçidi aşağıdakilerden hangisidir?

```
C:\>tracert 172.16.10.100
```

```
Tracing route to 172.16.10.100 over a maximum of 30 hops:
```

1	0 ms	1 ms	0 ms	192.168.1.2
2	1 ms	1 ms	1 ms	2.2.2.1
3	11 ms	17 ms	11 ms	172.16.10.100

```
Trace complete.
```

(A) 192.168.1.1
(B) 192.168.1.2
(C) 2.2.2.1
(D) 2.2.2.2

6. ping komutu aşağıdaki protokollerden hangisi kullanır?

(A) SMTP
(B) DHCP
(C) HSRP
(D) ICMP

7. IP SLA ile ağ performansını izlemek için aşağıdaki komutlardan hangisi kullanılabilir?
- (A) show
 - (B) ip route
 - (C) ping
 - (D) cmd
8. Aşağıdaki komutlardan hangisi SPAN yapılandırmasını doğrulamak için kullanılabilir?
- (A) show monitor
 - (B) show ip route
 - (C) show ip int brief
 - (D) show span
9. Bir Windows işletim sistemi yüklü bilgisayarın IP yapılandırması aşağıdaki komutlardan hangisi ile görüntülenebilir?
- (A) show IP
 - (B) ifconfig
 - (C) ipconfig
 - (D) show ip route
10. Bir bilgisayarda 127.0.0.1 IP adresine atılan pingin başarılı olması ne anlama gelir?
- (A) Varsayılan ağ geçidine ulaşılabilir.
 - (B) Ağ kartı sorunsuz çalışıyor.
 - (C) Bilgisayar IP adresi almıştır.
 - (D) TCP/IP protokol kümesi yüklü ve sorunsuz çalışıyor.

8.BÖLÜM:DİNAMİK YÖNLENDİRME PROTOKOLLERİ

1. **show ip route** komutu kullanıldığında aşağıdaki kodlardan hangisi EIGRP ile öğrenilen rotaları gösterir?
- (A) E
 - (B) I
 - (C) G
 - (D) D

2. Aşağıdaki çıktı hangi komut ile alınmış olabilir?

```
IP-EIGRP neighbors for process 100
```

H	Address	Interface	Hold (sec)	Uptime	SRTT (ms)	RTO	Q Cnt	Seq Num
0	1.1.1.2	Se0/0/0	14	00:00:10	40	1000	0	7
1	2.2.2.2	Se0/0/1	14	00:00:09	40	1000	0	7

- (A) show ip route
- (B) show ip protocols
- (C) show ip eigrp neighbors
- (D) show ip eigrp topology

3. Aşağıdakilerden hangisi OSPF backbone area'dır?

- (A) Area 1
- (B) Area 0
- (C) Area 2
- (D) Area 10

4. Aşağıdaki komutlardan hangisi ile bir yönlendiricide OSPF yapılandırırken yönlendirici ID verilebilir?

- (A) R1(config-router)#router-id 105
- (B) R1(config-router)#router-id 13.0.0.1
- (C) R1(config)#router-id 13.0.0.1
- (D) R1#router-id 105

5. OSPF yönlendirme güncelleme bilgileri aşağıdaki adreslerden hangisine gönderilir?

- (A) 255.255.255.255
- (B) 224.0.0.5
- (C) 239.0.0.5
- (D) 255.0.0.0

6. Aşağıdakilerden hangisi EIGRP için doğrudur?

- (A) hybrid protokoldür
- (B) link state protokoldür
- (C) distance vector protokoldür
- (D) layer-2 protokoldür

7. Feasible Successor rota aşağıdakilerden hangisi ile belirlenir?

- (A) Neighbors table
- (B) Routing table
- (C) Topology table
- (D) MAC table

8. Bir yönlendirici EIGRP,OSPF ve RIPv2 ile öğrendiği aynı hedef ağı giden rotalardan hangisini yönlendirme tablosuna yerleştirir?
- (A) OSPF ile öğrendiğini
(B) RIP ile öğrendiğini
(C) EIGRP ile öğrendiğini
(D) Hiçbirini
9. EIGRP varsayılan olarak aşağıdakilerden hangilerini metric olarak kullanır?(İki adet seçiniz)
- (A) Hop count
(B) Cost
(C) Load
(D) Bandwidth
(E) Delay
10. EIGRP komşuluğu kurulan yönlendiricilerin IP adresleri aşağıdaki komutlardan hangisi ile görüntülenebilir?
- (A) show ip eigrp interfaces
(B) show ip eigrp topology
(C) show ip eigrp traffic
(D) show ip eigrp neighbors

9:BÖLÜM:GENİŞ ALAN AĞLARI(WAN)

1. Aşağıdaki komutlardan hangisi bir Cisco yönlendirici seri arayüzünde kullanılan WAN kapsülleme protokolünü görüntüler?
- (A) router#show platform
(B) router#show interfaces Serial 0/2/0
(C) router#show ip interface s0/2/0
(D) router#show ip interface brief
2. Aşağıdaki komutlardan hangisi uzak bir cihazla kurulmuş BGP bağlantısını görüntüler?
- (A) show ip bgp summary
(B) show ip community-list
(C) show ip bgp paths
(D) show ip route
3. Noktadan noktaya bağlantılarda aşağıdakilerden hangisinde saat sinyali yapılandırılmalıdır?
- (A) DTE
(B) DCE
(C) HDLC
(D) PPP

4. Cisco yönlendiricilerde varsayılan WAN kapsülleme protokolü aşağıdakilerden hangisidir?
- (A) PPP
 - (B) HDLC
 - (C) PPTP
 - (D) L2TP
5. Farklı otonom sistemler arasında yönlendirme yapan protokol aşağıdakilerden hangisidir?
- (A) PPTP
 - (B) RIP
 - (C) OSPF
 - (D) BGP
6. Aşağıdaki WAN kapsülleme protokollerinden hangisi kimlik doğrulama ile bağlantı kurar?
- (A) HDLC
 - (B) PPP
 - (C) X.25
 - (D) Frame Relay
7. Aşağıdakilerden hangisi CHAP kimlik doğrulama protokolü hakkında doğrudur? (İki adet seçiniz)
- (A) iki yönlü el sıkışma kullanır.
 - (B) üç yönlü el sıkışma kullanır.
 - (C) Periyodik olarak kimlik doğrulamayı yeniler.
 - (D) Parolalar düz metin olarak gönderilir.
 - (E) Kimlik saldırılarına karşı korumasızdır.
8. PPP protokolünün alt protokollerinden hangisi birden çok ağ katmanı protokolünün bir arada kullanılmasını sağlar?
- (A) NCP
 - (B) ISDN
 - (C) SLIP
 - (D) LCP
 - (E) DLCI
9. PPP protokolü OSI'nin hangi katmanında çalışır?
- (A) Layer 2
 - (B) Layer 3
 - (C) Layer 4
 - (D) Layer 5

10. En yaygın İnternet erişim metodu aşağıdakilerden hangisidir?

- (A) Uydu
- (B) DSL
- (C) Kablo
- (D) Wi-Fi

10:BÖLÜM: GELİŞMİŞ AĞ CİHAZI YÖNETİMİ VE GÜVENLİĞİ

1. Aşağıdaki bulut hizmetlerinden hangisi yazılım geliştiriciler tarafından çoğunlukla tercih edilir.

- (A) IaaS
- (B) PaaS
- (C) SaaS
- (D) SLBaaS

2. IEEE 802.1x ile birlikte bir anahtar aşağıdaki rollerden hangisini görür?

- (A) Authentication server
- (B) Supplicant
- (C) Translator
- (D) Authenticator

3. Bir ağ yöneticisi dağıtıcı, anahtar, yönlendirici ve 3.katman anahtardan oluşan bir ağda aşağıdaki cihazlardan hangilerinde DHCP snooping yapılandırılmalıdır? (İki adet seçiniz)

- (A) Layer 2 switch
- (B) Router
- (C) Multilayer switch
- (D) LAN hub

4. Cisco anahtarlar yığılanırken en fazla kaç adete kadar anahtar yığılanabilir?

- (A) 6
- (B) 7
- (C) 8
- (D) 9

5. Aşağıdakilerden hangileri SNMP bileşenlerindendir? (Üç adet seçiniz)

- (A) MIB
- (B) SNMP Manager
- (C) SysLog Server
- (D) SNMP Agent
- (E) Set

6. Aşağıdaki hangi SNMP mesajı ile bir yönlendiricinin arayüzü kapatılabilir?
- (A) SET
 - (B) GET
 - (C) TRAP
 - (D) INFO
7. SNMP OSI'nin hangi katmanında çalışır?
- (A) 4.Katman
 - (B) 5.Katman
 - (C) 6.Katman
 - (D) 7.Katman
8. Bir SNMP agent aşağıdaki mesajlardan hangisi gönderir?
- (A) SET
 - (B) GET
 - (C) TRAP
 - (D) LOG
9. Aşağıdakilerden hangisi sanallaştırmanın avantajlarından değildir?
- (A) Daha az ekipman gereklidir.
 - (B) Daha az enerji tüketilir.
 - (C) Daha az alan gereklidir.
 - (D) Daha uzun sürede sunucu kurulumu gerçekleşir.
10. Bir ağın topolojisini keşfetmeye yarayan uygulama aşağıdakilerden hangisidir?
- (A) APIC-EM Discovery
 - (B) APIC-EM
 - (C) APIC-EM Path Trace
 - (D) Cisco ACI

CEVAPLAR

1.Bölüm :

1.B 2.A 3.B 4.D 5.B 6.D-E 7.A 8.B-E 9.D 10.D

2.Bölüm :

1.B-E 2.D 3.B 4.C 5.C 6.D-F 7.A-G 8.B 9.B 10.D 11.C 12.A

3.Bölüm :

1.B 2.C 3.D 4.C 5.C 6.A 7.C 8.B 9.C 10.D

4.Bölüm :

1.A 2.B-C-E 3.D 4.B 5.B 6.C 7.B 8.D 9.B 10.C

5.Bölüm :

1.B-D 2.C 3.A-E 4.C 5.B 6.B-E 7.B 8.A-D 9.C 10.D

6.Bölüm :

1.A 2.A-C-D 3.C 4.D 5.B-C 6.B-C 7.B 8.B 9.C 10.A

7.Bölüm :

1.B 2.A-D-F 3.A 4.C 5.B 6.D 7.C 8.A 9.C 10.D

8.Bölüm :

1.D 2.C 3.B 4.B 5.B 6.C 7.C 8.C 9.D-E 10.D

9.Bölüm :

1.B 2.A 3.B 4.B 5.D 6.B 7.B-C 8.A 9.A 10.B

10.Bölüm :

1.B 2.D 3.A-C 4.D 5.A-B-D 6.A 7.D 8.C 9.D 10.A