

# CCNA 1 v5 Bevezetés a hálózatokba 6. fejezet

## Vizsga-válaszok 2014

1

Az útválasztó hibaelhárítását követően a hálózati rendszergazda el akarja menteni az útválasztó konfigurációját, hogy azt automatikusan használni lehessen a következő újraindításkor. Milyen parancsot kell kiadni?

copy startup-config flash

copy running-config flash

reload

copy startup-config running-config

**copy copy-config startup-config \* másolás**

2.

Melyik IPv4 fejléc mező felelős a sorrend a csomag?

Forgalmi osztály

flow label

zászlók

**differenciált szolgáltatások \***

3

Ha kapcsolat nélküli protokollokat az alsó réteg az OSI modell, hiszen általában használt megjelölik az adatok átvételét és kérés a hiányzó adatok továbbadása?

Szállítási réteg UDP protokollok

**felső réteg összeköttetés alapú protokoll \***

összeköttetés védjegyek

hálózati réteg IP protokoll

4

Miért NAT nincs szükség az IPv6?

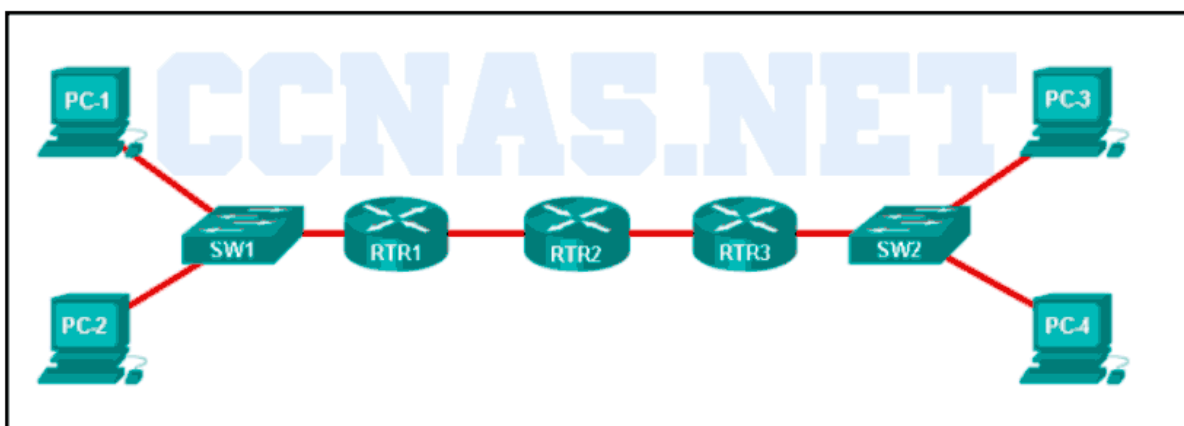
**Bármilyen gazda vagy a felhasználó kap egy nyilvános IPv6 hálózati cím, mert a rendelkezésre álló IPv6-címeket rendkívül nagy. \***

A NAT által okozott végpontok közötti kapcsolódási problémák megoldódnak, mert az útvonalak száma növekszik az internethez csatlakozó csomópontok számával együtt.

Mivel IPv6 integrált biztonsági, nincs szükség, hogy elrejtse az IPv6-címeket a belső hálózat.

A probléma, hogy indukálja NAT alkalmazások megoldani, mert az IPv6 fejléc javítja csomag kezelését köztes router.

5.



Hivatkozz a kiállításra. Töltsd ki az üres.

A PC-1-ből távozó csomagnak " **három** " komlót kell bejárnia, hogy elérje a PC-4-et.

6

Melyik két interfész teszi lehetővé a hozzáférést a VTY vonalakon keresztül az útválasztó konfigurálásához? (Válasszon kettőt.)

Konzol interfészek

USB interfészek

**WAN interfészek \***

**LAN interfészek \***

aux interfészek

7

A technikus manuálisan konfigurálja a számítógépet a szükséges IP-paraméterekkel a vállalati hálózaton keresztüli kommunikációhoz. A számítógép már rendelkezik IP-címmel, alhálózati maszkkal és DNS-kiszolgálóval. Mit kell még konfigurálni az internet-hozzáféréshez?

**az alapértelmezett átjáró címe \***

a MAC cím

a szervezet tartományneve

a WINS kiszolgáló címe

8

Melyik három paranccsal állítják be a jelszót annak a személynek, aki kábelt csatlakoztat egy új útválasztóhoz, hogy elvégezhesse a kezdeti konfigurációt? (Válasszon hármat.)

**Jelszó cisco \***

line vty 0 4

**vonalas konzol 0 \***

interfész fastethernet 0/0

titkos cisco **bejelentkezés** engedélyezése

\*

9.

| Match the configuration mode with the command that is available in that mode. (Not all options are used.) |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| R1(config-line)#                                                                                          | enable                             |
| R1#                                                                                                       | copy running-config startup-config |
| R1(config-if)#                                                                                            | login                              |
| R1>                                                                                                       | interface fastethernet 0/0         |
| R1(config)#                                                                                               |                                    |

| Match the configuration mode with the command that is available in that mode. (Not all options are used.) |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|                                                                                                           | R1>              |
|                                                                                                           | R1#              |
| R1(config-if)#                                                                                            | R1(config-line)# |
|                                                                                                           | R1(config)#      |

10.

```
<output omitted>
Gateway of last resort is 0.0.0.0 to network 0.0.0.0

  10.0.0.0/24 is subnetted, 1 subnets
C    10.1.0.0 is directly connected, Serial0/0/0
  172.17.0.0/24 is subnetted, 4 subnets
O    172.17.6.0 [110/2] via 192.168.3.4, 00:10:41, FastEthernet0/0
O    172.17.10.0 [110/2] via 192.168.5.2, 00:09:52, FastEthernet1/1
O    172.17.12.0 [110/2] via 192.168.4.2, 00:12:23, FastEthernet1/0
C    172.17.14.0 is directly connected, FastEthernet0/1
C    192.168.3.0/24 is directly connected, FastEthernet0/0
C    192.168.4.0/24 is directly connected, FastEthernet1/0
C    192.168.5.0/24 is directly connected, FastEthernet1/1
S*  0.0.0.0/0 is directly connected, Serial0/0/0
```

| Refer to the exhibit. Match the packets with their destination IP address to the exiting interfaces on the router. (Not all targets are used.) |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| packets with destination of 172.17.10.5                                                                                                        | FastEthernet0/0        |
| packets with destination of 172.17.12.10                                                                                                       | FastEthernet0/1        |
| packets with destination of 172.17.14.8                                                                                                        | FastEthernet1/0        |
| packets with destination of 172.17.8.20                                                                                                        | FastEthernet1/1        |
| packets with destination of 172.17.6.15                                                                                                        | Serial0/0/0            |
|                                                                                                                                                | The packet is dropped. |

| Refer to the exhibit. Match the packets with their destination IP address to the exiting interfaces on the router. (Not all targets are used.) |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                                                                                                                                | packets with destination of 172.17.6.15  |
|                                                                                                                                                | packets with destination of 172.17.14.8  |
|                                                                                                                                                | packets with destination of 172.17.12.10 |
|                                                                                                                                                | packets with destination of 172.17.10.5  |
|                                                                                                                                                | packets with destination of 172.17.8.20  |
|                                                                                                                                                | The packet is dropped.                   |

11

Melyik állítás igaz a router interfészeiről?

Azok a parancsok, amelyek IP-címet és alhálózati maszkot alkalmaznak egy interfészre, globális konfigurációs módban kerülnek megadásra. Miután megadta a no shutdown parancsot, egy útválasztó interfész aktív és működik.

Az útválasztó LAN interfészei alapértelmezés szerint nincsenek aktiválva, de az útválasztó WAN interfészei igen.

**A működtetéshez egy konfigurált és aktivált router interfészt kell csatlakoztatni egy másik eszközhöz. \***

12

**A technikus konfigurál egy útválasztót, amely aktívan fut a hálózaton. Hirtelen elvész az útválasztó tápellátása. Ha a technikus nem mentette el a konfigurációt, melyik két típusú információ fog elveszni? (Válasszon kettőt.)**

**Routing table \***

**ARP cache \***

Cisco IOS image file  
startup configuration  
bootstrap file

13.

| Match field names to the IP header where they would be found. (Not all options are used.) |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Total Length                                                                              | IP v4 header |
| Traffic Class                                                                             | field name   |
| Length/Type                                                                               | field name   |
| Flags                                                                                     | IP v6 header |
| Flow Label                                                                                | field name   |
|                                                                                           | field name   |

| Match field names to the IP header where they would be found. (Not all options are used.) |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|                                                                                           | IP v4 header  |
|                                                                                           | Flags         |
| Length/Type                                                                               | Total Length  |
|                                                                                           | IP v6 header  |
|                                                                                           | Traffic Class |
|                                                                                           | Flow Label    |

14

**Hogyan tudják biztosítani a gazdagépek, hogy csomagjaikat a helyes hálózati rendeltetési helyre irányítsák?**

Csomagjaikat mindig az alapértelmezett átjáróhoz irányítják, amely felelős lesz a csomag kézbesítéséért.

Egy lekérdezési csomagot küldenek az alapértelmezett átjárónak, amelyben a legjobb útvonalat kérik.

Saját helyi útválasztási táblázatukban keresnek útvonalat a hálózati

célcímhez, és továbbítják ezeket az információkat az alapértelmezett átjárónak.

**Saját helyi útválasztási táblázatot kell vezetniük, amely tartalmaz egy útvonalat a visszacsatoló interfészhez, egy helyi hálózati útvonalat és egy távoli alapértelmezett útvonalat. \***

15

**Mit nyújt az IPv6 fejléc Flow Label mezője?**

Azonosítja az IPv6 csomag teljes hosszát.

Korlátozza a csomagok élettartamát.

**Tájékoztatja a hálózati eszközöket, hogy a valós idejű alkalmazáscsomagok esetében ugyanazt az utat tartsák fenn. \***

A forgalmi torlódások vezérléséhez osztályozza a csomagokat.

16

**A forgalom továbbítása során az útválasztó mit fog tenni azonnal, miután a cél IP-címet egy hálózathoz illesztette egy közvetlenül csatlakoztatott útválasztási tábla bejegyzésén?**

keresse meg a csomag következő ugrási címét,

dobja el a forgalmat, miután megkérdezte az útvonaltáblát,

**kapcsolja a csomagot a közvetlenül csatlakoztatott interfészre \***

elemezze a cél IP-címét

17

**Töltse ki az üres részt.**

Az útválasztóban a « **ROM** » az a nem felejtő memória, ahol a diagnosztikai szoftver, az indítási utasítások és egy korlátozott IOS tárolásra kerül.

18

**Melyik két parancs használható egy Windows gazdagépen az útválasztási táblázat megjelenítéséhez? (Válasszon kettőt.)**

Netstat -s

**útvonal nyomtatása \***

**netstat -r \***

tracert

ip útvonal megjelenítése

19

**A számítógépnek csomagot kell küldenie ugyanazon a LAN-on lévő célállomáshoz. Hogyan küldjük el a csomagot?**

**A csomagot közvetlenül a célállomáshoz küldjük. \***

A csomagot csak az alapértelmezett átjáróhoz küldjük.

A csomagot először az alapértelmezett átjáróhoz küldjük, majd az átjáró választól függően elküldhetjük a célállomásnak.

A csomagot először az alapértelmezett átjáróhoz, majd az alapértelmezett átjárótól közvetlenül a célállomáshoz küldjük.

20

**Melyik parancs jeleníti meg az összes útválasztó interfész, IP-címük és aktuális működési állapotuk összefoglaló diagramját?**

interfészek

megjelenítése verzió

megjelenítése ip útvonal

**megjelenítése ip felület rövid megjelenítése \***

21

**Melyik két fájlt másolja a RAM a routerbe, ha az alapértelmezett konfigurációs regiszter beindul? (Két jó válasz.)**

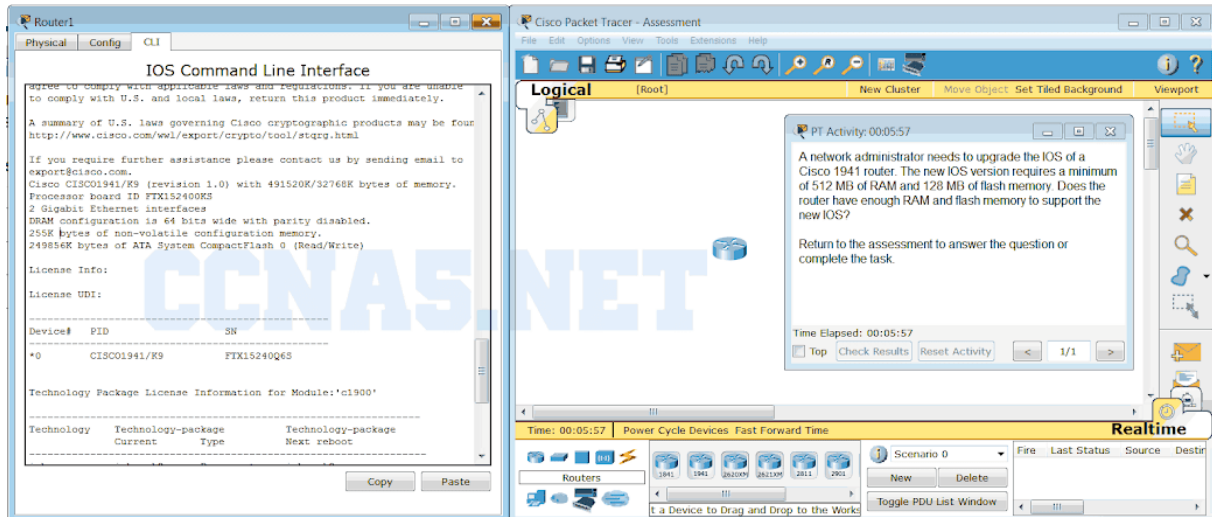
POST diagnosztika

aktív konfigurációt

**az indító konfiguráció \***

**IOS image fájlt \***

22.



**Nyissa meg a PT tevékenységet. Végezze el a feladat utasításaiban szereplő feladatokat, majd válaszoljon a kérdésre, vagy hajtsa végre a feladatot.**

**Van-e elegendő RAM és flash memória az új IOS támogatásához?**

Az útválasztónak több RAM-ra és több flash memóriára van szüksége az IOS frissítéséhez.

Az útválasztóban van elegendő RAM, de több flash memóriára van szüksége az IOS frissítéséhez.

**Az útválasztóban van elegendő RAM és flash memória az IOS frissítéséhez. \***

Az útválasztóban van elegendő flash memória, de több RAM-ra van szüksége az IOS frissítéséhez.

23

**Mikor használják a ROM-on tárolt Cisco IOS-képet az útválasztó indításához?**

amikor a futó konfiguráció erre utasítja az útválasztót

egy normál indítási folyamat során,

**amikor a teljes IOS nem található \***

fájltviteli művelet során