

1. Melyik két parancs segítségével lehet megjeleníteni a Windows eszközt útvonaltábláját?

route print*

netstat -r*

2. A router hibaelhárítása után, a hálózati rendszergazda el akarja menteni a router konfigurációt, hogy következő alkalommal is használhassa a router újraindítása után. Melyik parancsot kell kiadnia?

copy running-config startup-config

3. Az IPv4 fejléc melyik része határozza meg a csomag prioritását?

differenciál szolgáltatás

4. Ha a kapcsolat nélküli protokollok az OSI modell alsó rétegeiben kerülnek bevezetésre, akkor általában miket használnak, amelyek az adatvitel nyugtázását és a hiányzó adatok tovább küldését igénylik?

felső rétegű kapcsolat-orientált protokollok

5. A NAT-nak miért nincs szüksége IPv6-ra?

Minden eszköz vagy a felhasználó kap egy nyilvános IPv6 hálózati címet mert a rendelkezésre álló IPv6 címek száma rendkívül nagy.

6. Töltsd ki az üres részt!

A csomag miután elhagyta a PC-1-et "három" eszközön halad át a PC-4 ig

7. Melyik két interfész teszi lehetővé a VTY beállítását a routeren?

WAN

LAN

8. A technikus manuálisan akarja beállítani egy számítógép IP paramétereit. Már beállította az IP-címet, az alhálózati maszkot és a DNS kiszolgálót. Mit kell még beállítani az Internet hozzáféréshez?

az alapértelmezett átjáró címét

9. Melyik három parancsot kell beállítani, hogy egy új személy beállíthassa az új kapcsolat kezdeti beállítását?

password cisco

line console 0

login

10. Illessze be a konfigurációs módot az adott üzemmódban rendelkezésre álló paranccsal.

enable -> R1>

copy running-config startup-config -> R1#

login -> R1(config-line)#

interface fastethernet 0/0 -> R1(config)#

11. Hivatkozz a kiállításra. Illessze össze a csomagokat a cél IP-címével a router kilépő interfészeivel

FastEthernet0 / 0 -> csomagok a 172.17.6.15 célállomással

FastEthernet0 / 1 -> csomagok a 172.17.14.8 célállomással

FastEthernet1 / 0 -> csomagok a 172.17.12.10 célállomással

FastEthernet1 / 1 -> csomagok a 172.17.10.5 célponttal

Serial0 / 0/0 -> csomagok a 172.17.8.20 célállomással

12. Melyik állítás igaz a router interfészekről?

A konfigurált és aktivált router interfészt egy másik eszközhöz kell csatlakoztatni a működéshez.

13. A technikus konfigurálja a routert, amely aktívan fut a hálózaton. Hirtelen elmegy az áram (elveszti a router az erőt). Ha a szakember nem mentette el a konfigurációt, melyik két információ veszik el?

irányítótábla

ARP gyorsítótár

14. Párosítsd a megfelelő elemet a megfelelő fejléchez

IPv4 fejléc -> Jelző bitek

IPv4 fejléc -> Teljes hossz

IPv6 fejléc -> prioritás

IPv6 fejléc -> folyamat azonosító

15. Az eszközök hogyan biztosítják azt hogy a csomagjaikat a megfelelő hálózati célhoz továbbítsák?

Be kell tartaniuk a saját útválasztási táblájukat, amely tartalmaz egy útvonalat a visszacsatolási felületen, egy helyi hálózati útvonalat és egy távoli alapértelmezett útvonalat.

16. Mire szolgál a folyamat azonosító (Flow Label) az IPv6 fejlécében?

Tájékoztatja a hálózati eszközöket, hogy fenntartsák az azonos útvonalon történő valósidejű csomagok alkalmazását

17. Töltsd ki az üres helyet!

A "ROM" a router nemfelejtő memóriája, ahol a diagnosztikai szoftver, a bootinformációk és a limitált IOS memória található

18. A számítógép elküld egy csomagot egy célállomáshoz az azonos LAN hálózatban. Hogyan lesz elküldve a csomag?

A csomag közvetlenül a célhoz lesz elküldve.

19. Melyik parancs jeleníti meg az összes router interfész, az IP címük és az aktuális működési állapotuk összefoglaló diagramját?

show ip interface brief

20. Melyik az a két fájl, amit ha megtalál, átmásolja a RAM-ba, mint egy alapértelmezett router konfigurációs beállítás?

indítási konfiguráció

IOS képfájl

21. Nyisd meg a PT, majd válaszolj a kérdésre

Van-e elég RAM a routerben, hogy támogassa az új IOS?

Van elég RAM és flash memória az IOS frissítéséhez

22. A ROM-ban tartott Cisco IOS kép mikor használható a router indítására?

Ha a teljes IOS nem található

23. Milyen típusú statikus útvonal van beállítva egy routeren ami csak a kilépési interfészt használja?

közvetlenül kapcsolódó statikus útvonal

24. Mi az IP 2 jellemezője?

nem igényel dedikált end-to-end kapcsolatot
független a hálózati adathordozótól

25. Ha egy kapcsolat nélküli protokollt használ az OSI modell alsó rétegében, hogyan kell feltüntetni és újra továbbítani az adatokat, ha szükséges?

A felső szintű kapcsolat-orientált protokollok nyomon követik a kapott adatokat, és kérhetik a továbbadást a küldő állomás felső szintű protokolljától.

26. Az IPv4 fejlécben melyik mezőt használják arra, hogy megakadályozza, hogy a csomag véget érjen a hálózaton keresztül?

Időeltolódás

27. Milyen IPv4 fejléc mező azonosítja a csomagban lévő felső réteg protokollt?

Protokol

28. Mi az az előnye, hogy az IPv6-os egyszerűsített fejléc az IPv4-en túl?

hatékony csomagkezelés

29. Lásd a kiállítást. A PC1 útválasztó tábla melyik útvonalat fogja használni a PC2 eléréséhez?

Network Destination	Netmask	Gateway	Interface	Metric
192.168.10.0	255.255.255.0	On-link	192.168.10.10	281

30. Lásd a kiállítást. Az R1 egy csomagot kap a 192.168.2.10 IP címhez. Ki melyik interfész fog R1 továbbítani a csomagot?

0/0 Serial0 / 0/1

31. Milyen típusú útvonalat jelez a C kód egy Cisco router IPv4 útválasztási táblájában?

közvetlenül kapcsolt útvonal

32. Milyen útválasztási táblázatos bejegyzés van egy célhálózathoz társított következő ugrócímmel?

távoli útvonalak

33. Melyik utasítás írja le egy olyan Cisco 1941-es útválasztó hardverfunkcióját, amely az alapértelmezett hardverkonfiguráció?

Kétféle portja van a konzol eléréséhez

34. Az alapértelmezett beállítások után mi a következő lépés a router indítási sorrendjében az IOS betöltése után?

Keresse meg és töltsse be az induló konfigurációs fájlt az NVRAM-ból.

35. Mi a router interfészek két típusa?

LAN

WAN

36. Mely két információ van a Cisco router RAM-jában a normál működés során?

IOS képfájl

IP útválasztási táblázat

37. A router elindul és belép és belép a beállítási módba. Mi ennek az oka?

A konfigurációs fájl hiányzik az NVRAM-ból

38. Mi a célja az indítási konfigurációs fájlnak Cisco routeren?

hogyan tartalmazzák azokat az utasításokat, amelyeket az indításkor egy routeren kezdetben konfigurálnak

39. Melyik parancsot használják a routerhez való biztonságos eléréshez a konzol interfészen keresztüli kapcsolaton keresztül?

line console 0

login

password cisco

40. Melyik jellemző írja le az Ipv6 javítást az Ipv4-en keresztül

Az IPv6 fejléc egyszerűbb, mint az IPv4 fejléc, ami javítja a csomagok kezelését.

41. Nyissa meg a PT feladatot. A jelszó minden eszközön a cisco.

Végezze el a feladatot a feladat utasításában, majd válaszoljon a kérdésre.

Miért fordul elő a hiba?

SW1-en nincs beállítva az alapértelmezett átjáró.

42. Illessze be a megfelelő parancsot a megfelelő helyre

R1(config)# -> service password-encryption

R1> -> enable

R1# -> copy running-config startup-config

R1(config-line)# -> login

R1(config-if)# -> ip address 192.168.4.4 255.255.255.0