

Cisco CCNA – zh kérdések 4

Minden kérdés 2 pont!

1. Egy szervezet új IP-címzési rendszert valósít meg a növekedés, valamint a kiszolgálók külső internetes felhasználók számára történő elérésének biztosítására. Hogyan kell a kiszolgálók elérését a címzési rendszerrel megvalósítani?
 - a. Statikus nyilvános IP-címek kiosztása minden kiszolgálónak.
 - b. DHCP használata B osztályú címekkel.
 - c. A kiszolgálók saját C osztályú hálózatba helyezése.
 - d. Dinamikus NAT használata a kiszolgálók privát IP-címeinek nyilvános IP-címre történő fordításához.
2. Egy hatalmas iroda felhasználója betelefonál az ügyfélszolgálatra, mert a PC nem tud az internethez vagy más hálózati erőforráshoz csatlakozni, de minden más normálisan működik rajta. A technikus megkéri a hívót, hogy érdeklődjön a közelben lévő felhasználók számítógépeinek hálózati kapcsolatairól. Pár perc múlva a hívó jelenti, hogy több közvetlen szomszédja is ugyanazt a problémát tapasztalja, de a távolabb ülők nem. Feltéve, hogy a probléma leírása pontos volt, mit kell először ellenőrizni?
 - a. a hívó számítógépének hálózati csatlakozóját
 - b. a távközlési szoba munkacsoportos csatlakozóját
 - c. a hálózati csatlakozók és a távközlési szoba közötti kábelt
 - d. a hívó PC-je és a hálózati csatlakozó közötti kábelt
 - e. a szomszéd PC-je és a szomszéd hálózati csatlakozója közötti kábelt
3. Az új adatközpont tervében a hálózattervező RSTP használatát javasolja. Az új tervben több 2. rétegbeli tartalék kapcsoló és összeköttetés szerepel. Ebben az esetben mi az RSTP előnye az STP-vel szemben?
 - a. A tartalék összeköttetések nem lesznek blokkolva.
 - b. Az irányítótáblák lényegesen gyorsabban konvergálnak.
 - c. A feszítőfa protokoll konvergencia ideje lecsökkent.
 - d. Kevesebb tartalék összeköttetésre van szükség a kapcsolatokhoz.
4. Egy vállalatnak nem túl magasan képzett IT személyzete van. Melyik két szolgáltatásra vagy technológiára vonatkozó továbbképzés szükségességét igazolhatja egy hálózattervező a személyzet számára, a VPN alapvető működésének megértéséhez? (Két jó válasz van.)

a. hozzáférési listák	b. titkosító algoritmusok	c. Frame Relay konfiguráció
d. QOS működés	e. alagút protokollok	f. VLAN konfiguráció
5. Egy hálózati rendszergazda IPv6 protokollt integrál egy IPv4 hálózatba úgy, hogy protokoll csomagot ágyaz be egy másik protokollba. Melyik áttérési módszert alkalmazza?
 - a. kettős protokollkészlet
 - b. alagúttechnika
 - c. proxy használata és címfordítás
 - d. NAT alkalmazása protokollfordítóval
6. Hálózati eszközök biztonságossá tétele esetén melyik két bevált módszer megvalósítása ajánlott? (Két jó válasz van.)
 - a. VLAN1 natív VLAN-ként történő konfigurálása.
 - b. A kapcsoló nem használt portjainak letiltása.
 - c. Az SSH engedélyezése, és a Telnet tiltása.
 - d. Vendég- és a belső alkalmazottak forgalmának állandósítása.
 - e. A naplók forgalomirányítón történő tárolásának biztosítása.

7. A hálózattervezőnek az ügyfél hálózatába egy irányító protokollt kell választania. A jelenleg telepített hálózaton Cisco és nem Cisco eszközök is találhatóak, de nincs költségkeret az eszközök cseréjére. A tervező az új hálózatban VLSM és útvonalösszegzés megvalósítását is tervezi. Melyik két protokoll biztosíthatja a megfelelő működést a LAN számára? (Két jó válasz van.)

- a. RTP b. RSTP c. RIPv1 d. RIPv2 e. EIGRP f. OSPF

8. Mi a fő feladata egy hierarchikus hálózat hozzáférési rétegének ?

- a. forgalomirányítást és csomagkezelést végez
b. redundanciát és hibák elleni védelmet biztosít
c. nagysebességű, kis késleltetésű gerincösszeköttetést biztosít
d. a végfelhasználók számára hálózathoz való kapcsolódási pontot nyújt

9. Melyik a 2001:DB80:0000:0000:0C41:3EFF:FE00:0000 IPv6 cím másik alakja?

- a. 2001:DB8::C41:3EFF:FE:
b. 2001:DB80::C41:3EFF:FE00::
c. 2001:DB80::C41:3EFF:FE00:0
d. 2001:DB80:0:0:0:C41:3EFF:FE::

10. Milyen előnyökkel jár, ha egy hierarchikus hálózat elosztási rétegében a 2. rétegbeli kapcsolók helyett 3. rétegbelieket használnak? (Két jó válasz van.)

- a. megbízható kapcsolatot biztosítanak a végfelhasználóknak
b. kevesebb IP-alhálózatot kell konfigurálni és kezelni
c. a szükséges tartalék összeköttetések számát csökkentik
d. kapcsolatot biztosítanak a különböző VLAN-ok között
e. lehetővé teszik az alhálózati címek alapján történő forgalomszűrést

11. Milyen előnyökkel jár, ha egy IP-címzési séma teszteléséhez szimulációs eszközt használunk? (Két jó válasz van.)

- a. Sávon kívüli kapcsolatokkal kijavíthatók a címzés konfigurációs hibái.
b. Ellenőrizhető az alhálózatok és útvonal összeköttetések elhelyezése.
c. A mérnök a labor elhagyása nélkül tudja a fizikai biztonságot tesztelni.
d. Tesztelhető a címzési séma méretezhetősége.
e. Mérhető az új és a meglévő infrastruktúra együttes használatának hatásai.
f. A meglévő hálózat valós idejű felügyeletét biztosítja.

12. Mit kell üzenetszórással elküldeni egy vezeték nélküli hálózatban a felhasználók csatlakozásának és a vezeték nélküli szolgáltatások használatának megkönnyítése érdekében?

- a. SSID b. WEP kulcsok c. VLAN paraméterek
d. WPA titkosító kulcsok e. VPN hitelesítési információ

13. Egy rendszergazdát, bizonyos alkalmazásokhoz garantált szolgáltatásminőség biztosítására kértek fel. Melyik technikai követelmény teljesítését segíti a QoS?

- a. rendelkezésre állás
b. felügyelhetőség
c. biztonság
d. skálázhatóság