1. Feszítőfa-topológiában mi a konvergencia első lépése?
   1. a gyökérponti híd megválasztása
2. Melyik két IP-cím jelöli a 192.168.100.130/27 című állomást is tartalmazó hálózat hálózati -, valamint szórási címét? (Két jó válasz van.)

b. hálózati cím: 192.168.100.128 e. szórási cím: 192.168.100.159

1. Melyik két információ nyerhető ki a 192.168.2.93/29 IP-címből? (Két jó válasz van.)
   1. Az alhálózatokra bontáshoz kölcsönzött bitek száma 5.
   2. A /29 -es prefix a 255.255.255.248 alhálózati maszknak felel meg.
2. Melyik hálózati térkép mutatja meg az állomások, hálózati eszközök és kábelek fizikai elhelyezkedését?
   1. fizikai topológia
3. Egy hálózati szakembert egy hierarchikus címzési rendszer megtervezésére kértek fel. Melyik két állítás jellemzi a hierarchikus címzésivrendszert a szakember számára? (Két jó válasz van.)
   1. Egy hierarchikus címzési rendszer logikailag csoportosítja a hálózatokat kisebb alhálózatokba.
   2. Egy hatékony hierarchikus címzési rendszer az elosztási rétegben egy osztály alapú hálózattal kezdődik.
4. Melyik két állítás jellemzi a kapcsolatállapot alapú irányító protokollok működését? (Két jó válasz van.)
   1. A hálózat konvergálása után minden forgalomirányító ugyanolyan kapcsolatállapot adatbázissal rendelkezik.
   2. Az egyes célállomásokhoz vezető legrövidebb útvonalak kiszámítása az SPF algoritmussal történik.
5. Mi a távolságvektor alapú és a kapcsolatállapot alapú irányító protokollok közötti legalapvetőbb különbség az útvonalszámítás szempontjából?
   1. A távolságvektor alapú irányító protokollok már meglévő útvonalakat vesznek át szomszédjaiktól és additívan számítják ki a mértéküket. Kapcsolatállapot alapú irányító protokollokat futtató forgalomirányítók egymástól függetlenül számítják ki a teljes útvonalakat.
6. Melyik két szolgáltatás teszi lehetővé egy forgalomirányító számára, hogy Frame Relay hálózatban az adatkapcsolati rétegbeli címeket hálózati rétegbeli címeknek feleltesse meg? (Két jó válasz van.)
   1. d. Inverz ARP e.LMI állapotüzenetek
7. Az alábbiak közül melyik írja le legjobban a DCE (adatáramkört lezáró berendezés) fogalmát?
   1. az órajelekért és az adatok továbbításáért felelős eszköz
8. Miért hatékonyabbak a bemenő interfészen alkalmazott hozzáférési listák a kimenő interfészeken alkalmazottakkal szemben?
   1. A bemenő interfészen megadott ACL-ek az irányítótáblában történő keresés előtt tiltják le a csomagokat.
9. Melyik két állítás igaz a normál és a kiterjesztett hozzáférési listákra (ACL)? (Két jó válasz van.)
   1. A normál ACL-eket általában úgy kell elhelyezni, hogy minden csomag áthaladjon a hálózaton és a célállomásnál történjen a szűrés.
   2. A kiterjesztett ACL-ek nagyon sok tényező alapján szűrnek, és a forráshoz közel kell őket elhelyezni a hálózaton áthaladó forgalom csökkentése érdekében.
   3. A megfelelően megtervezett ACL-ek negatív hatással vannak a hálózati
10. Egy alkalmazott az ügyfélszolgálaton azt jelentette, hogy laptopja nem ér el egy webes szolgáltatást az interneten. Az ügyfélszolgálati technikus azt kérte az alkalmazottól, hogy a Windows parancssorába gépelje be az **ipconfig /all** parancsot. Melyik problémamegoldási eljárást választotta a technikus?

felülről-lefelé módszer