

f

1. A hálózati rendszergazda meghatározza a VLAN csomópontok legjobb elhelyezkedését. Mely két pont-pont kapcsolat között használják a VLAN-csatornákat? (Válasszon kettőt.)

Egy kapcsoló és egy 802.1Q hálózati kártya nélküli kiszolgáló között

Két kapcsoló között, amelyek több VLAN-t használnak

2. Mi történik egy olyan porttal, amely a VLAN 10-hez csatlakozik, amikor a rendszergazda törli a VLAN 10-et a switchen?

A port inaktívvá válik.

3.

```
ALS1# show running-config
<output omitted>
interface FastEthernet0/1
  switchport mode access
  switchport nonegotiate
!
interface FastEthernet0/2
  switchport trunk encapsulation dot1q
  switchport trunk native vlan 40
  switchport mode trunk
  switchport nonegotiate
!

ALS1# show vlan brief
```

VLAN	Name	Status	Ports
10	Users	active	
40	Native	active	
50	Management	active	
99	Unused	active	Fa0/3, Fa0/4, Fa0/5, Fa0/6 Fa0/7, Fa0/8, Fa0/9, Fa0/10 Fa0/11, Fa0/12, Fa0/13, Fa0/14 Fa0/15, Fa0/16, Fa0/17, Fa0/18 Fa0/19, Fa0/20, Fa0/21, Fa0/22 Fa0/23, Fa0/24, Gi0/1, Gi0/2

Nézd meg a képet. A Fa0 / 1 interfész PC-hez csatlakozik. A Fa0 / 2 egy másik kapcsolóhoz kapcsolódik. Az összes többi port nincs használatban. Mely biztonsági gyakorlatot alkalmazott az adminisztrátor elfelejtett konfigurálni?

Minden felhasználói port a VLAN 1-től különböző VLAN-okhoz van társítva, és különbözik a "fekete-lyukú" VLAN-ból.

4. Melyik parancsot használják arra, hogy csak a VLAN 20-at távolítsák el egy switchből?
no vlan 20

5. Egy Cisco Catalyst kapcsoló került hozzáadásra, hogy támogassa a több VLAN használatát egy vállalati hálózat részeként. A hálózati technikus úgy találja, hogy az összes VLAN-információ törlése szükséges a kapcsolóról annak érdekében, hogy új hálózati tervet építsen be. Mit kell tennie a technikusnak, hogy elvégezze a feladatot?

Törölje az indítási konfigurációt és a vlan.dat fájlt a kapcsoló flash memóriájából, és indítsa újra a kapcsolót.

6. Milyen hatással van a switchport access vlan 20 parancs kiadása a kapcsoló Fa0 / 18 portján, amely nem rendelkezik ezzel a VLAN-val a VLAN adatbázisban?

A VLAN 20 automatikusan létrejön.

7. Melyik parancs jeleníti meg a beágyazótípust, a hang VLAN azonosítót és a hozzáférési mód VLAN-ot a Fa0 / 1 interfész számára?

show interfaces Fa0/1 switchport

8.

Match the DTP mode with its function. (Not all options are used.)	
dynamic desirable	permanent nontrunking mode
dynamic auto	passively waits for the neighbor to initiate trunking
nonegotiate	requires manual configuration of trunking or nontrunking
trunk	actively attempts to convert the link to a trunk
	permanent trunking mode

Helyezze az opciókat a következő sorrendbe:

- nem értékelt -

dynamic auto

nonegotiate

dynamic desirable

trunk

9. A kapcsolón lévő Fa0 / 11 port van hozzárendelve a VLAN 30-hoz. Ha a vlan 30-nak nincs hozzáférési portja a Fa0 / 11 interfészbe, akkor mi fog történni?

A Fa0 / 11 port visszakerül a VLAN 1-re.

10. Mit kell csinálnia a rendszergazdának, hogy az fa0/1 portot eltávolítsa a VLAN2-ből és áthelyezze a VLAN 3-ba?

Adja meg a switchport access vlan 3 parancsot interfészkonfigurációs üzemmódban.

11. Mely két Layer 2-es biztonsági gyakorlattal segíthet megakadályozni a VLAN ugrásos támadásokat? (Válassz kettőt.)

Letiltja a DTP automatikus tárgyalási szolgáltatását végfelhasználói portokon.

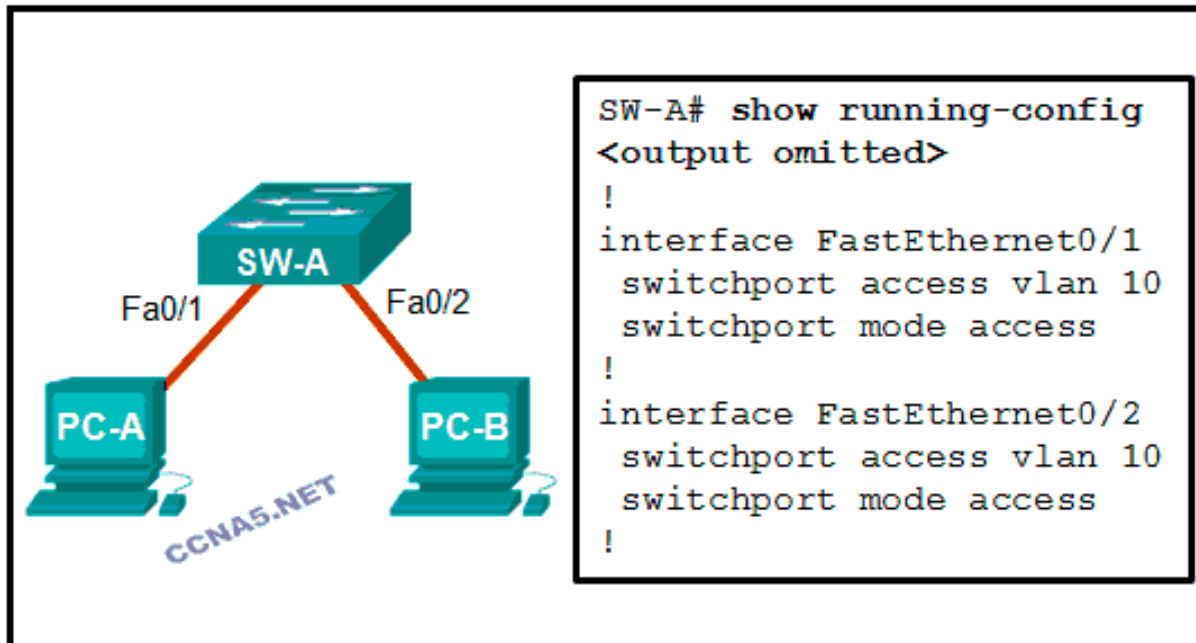
Módosítja a natív VLAN-számot az összes felhasználói VLAN-ra, a VLAN 1 kivételével.

12. Egy alapvető VLAN-ugrásos támadás esetén, melyik kapcsoló funkciót használják a támadók?

Az alapértelmezett automatikus trunk konfiguráció

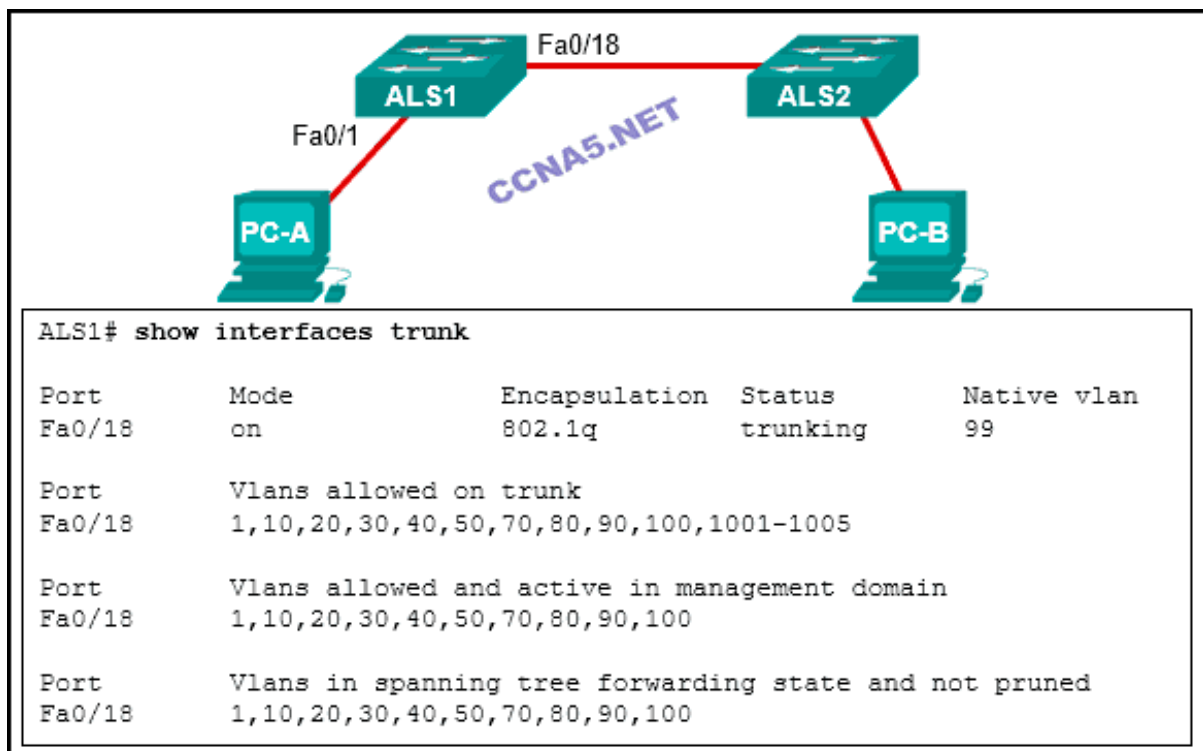
13. A Cisco kapcsoló jelenleg lehetővé teszi a 10-es és 20-as VLAN-n keresztül címkézett forgalmat a Fa0 / 5-ös csomóponton keresztül. Milyen hatással van a switchport trunk engedélyezése a vlan 30 parancsra a Fa0 / 5-re?

Csak a vlan VLAN 30-at teszi elérhetővé az Fa0 / 5-en.



14. Nézd meg a képet! A kapcsoló segítségével a keret a PC-A és a PC-B között közlekedik. Melyik állítás igaz a keret VLAN címkézésére?

Nincs hozzáadva VLAN címke a kerethez



15. Nézd meg a képet. PC-A és PC-B a VLAN 60-ban van. A PC-A nem tud kommunikálni a PC-B-vel. Mi a probléma?

A PC-A által használt VLAN nem szerepel a trónkök megengedett VLAN-listáján.

16. Melyik interfész az alapértelmezett hely, amely tartalmazza a 24 portos Ethernet switch kezeléséhez használt IP-címet?

VLAN 1

17. Melyik két esetben tiltsa le a rendszergazda a DTP-t, miközben kezeli a helyi hálózatot? (Válassz kettőt.)

Ha a Cisco kapcsolót nem Cisco kapcsolóhoz csatlakoztatja
Olyan linkeken, amelyeknek nem szükséges trónkölni.

18.

```
ATC_S2#show port-security interface fastethernet 0/3
Port Security          : Enabled
Port Status            : Secure-up
Violation Mode         : Shutdown
Aging Time             : 0 mins
Aging Type             : Absolute
SecureStatic Address Aging : Disabled
Maximum MAC Addresses  : 2
Total MAC Addresses    : 1
Configured MAC Addresses : 0
Sticky MAC Addresses   : 1
Last Source Address:Vlan : 00D0.D3B6.C26B:10
Security Violation Count : 0
```

Mit lehet meghatározni a portbiztonságról a bemutatott információkból?

A port-visszaélés (violation) mód alapértelmezett minden olyan port esetében, amely a portbiztonság engedélyezett.

19. Mely két állítás igaz a VLAN végrehajtására? (Válassz kettőt.)

Az egyik VLAN-ban lévő eszközök nem hallják a másik VLAN-ban lévő eszközök adatait.

A VLAN-k logikusan csoportos gazdagépek, függetlenül a fizikai helyzettől.

20. Töltsd ki az üres részt!

Amikor a portbiztonság engedélyezve van, a kapcsolóport a "**shutdown**" alapértelmezett megsértési módját használja mindaddig, amíg kifejezetten más megsértési módot használ.

21. Melyik kapcsolási szolgáltatás biztosítja, hogy a funkciók által konfigurált portok között egyetlen unicast, multicast vagy broadcast forgalom ne kerüljön át?

PVLAN védett port

22. Milyen hatással van az auto mdix konfigurációs parancs használata egy switch Ethernet interfészén?

Automatikusan érzékeli a rézkábeltípust

23. Mely három kijelentés írja le pontosan a VLAN típusokat? (Válasszon hármat).

A 802.1Q csomópont, amelyhez natív VLAN van rendelve, támogatja mind a címkézett, mind a címkézett forgalmat.

A menedzsment VLAN minden olyan VLAN, amely úgy van beállítva, hogy hozzáférjen a kapcsoló kezelési funkcióihoz.

A nem konfigurált kapcsoló első indítása után minden port az alapértelmezett VLAN tagjai közé tartozik.

24. A termelési kapcsoló újratöltődik és befejeződik egy Switch> parancssorral. Mely két tény lehet meghatározni? (Válassz kettőt.)

A Cisco IOS teljes verzióját megtalálta és betöltötte.

A POST rendszeren zajlott