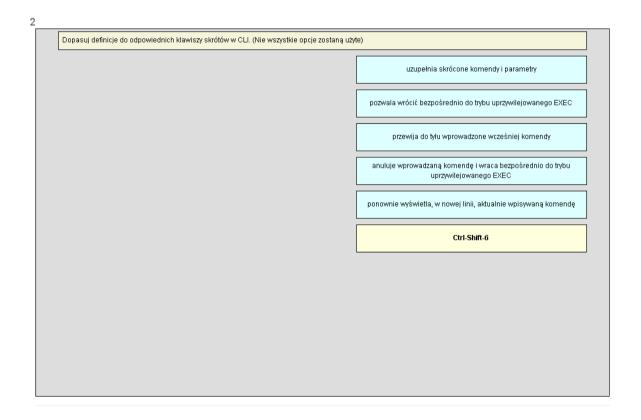
1 Po co przełącznikowi warstwy drugiej potrzebny jest adres IP?

- aby umożliwić przełącznikowi pełnienia funkcji bramy domyślnej
- aby umożliwić zdalne zarządzanie przełącznikiem
- aby umożliwić przełącznikowi wysłanie ramek ruchu rozgłoszeniowego do przyłączonych komputerów PC
- aby umożliwić przełącznikowi odbieranie ramek od przyłączonych komputerów PC

Dopasuj definicje do odpowiednich klawiszy skrótów w CLI. (Nie wszystkie opcje zostaną u	użyte)
ponownie wyświetla, w nowej linii, aktualnie wpisywaną komendę	Tab
przewija do tyłu wprowadzone wcześniej komendy	Ctrl-Z
pozwala wrócić bezpośrednio do trybu uprzywilejowanego EXEC	strzałka w górę
uzupełnia skrócone komendy i parametry	Ctrl-C
anuluje wprowadzaną komendę i wraca bezpośrednio do trybu uprzywilejowanego EXEC	CtrLR
	Ctrl-Shift-6



3 Administrator sieci planuje uaktualnić IOS na kilku routerach i przełącznikach w głów siedzibie firmy. Na które trzy pytania musi sobie odpowiedzieć przed wyborem i uaktualnieniem IOS? (Wybierz trzy odpowiedzi).

Jakie porty są zainstalowane w routerach i przełącznikach? **V** Jakie modele routerów i przełączników wymagają uaktualnienia? Czy urządzenia mają wystarczająco dużo pamięci NVRAM do przechowywania obrazu IOS? Jakie funkcje mają pełnić te urządzenia? Czy urządzenia znajdują się w tej samej sieci LAN? Czy routery i przełączniki mają wystarczająco dużo pamięci RAM i pamięci flash dla proponowanych wersji IOS? 4 Które stwierdzenie jest prawdziwe odnośnie pliku konfiguracji bieżącej urządzenia Ci IOS? Powinien być skasowany z użyciem komendy erase running-config . Ma wpływ na pracę urządzenia niezwłocznie po modyfikacji. Jest automatycznie zapisywany podczas ponownego uruchomienia routera. Jest przechowywany w pamięci NVRAM. Switch# configure terminal Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z. Switch(config)# interface vlan 1 Switch(config-if) # ip address 192.168.10.2 255.255.255.0 Switch (config-if) # exit Switch(config) # ip default-gateway 192.168.10.220 Switch(config)# exit

Przyjrzyj się zamieszczonej ilustracji. Przełącznik został skonfigurowany. Wykonano polecenie ping do bramy domyślnej, które nie powiodło się. Pozostałe przełączniki w samej sieci mogą pingować tę bramę. Jaki może być powód zaistniałej sytuacji?

Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 192.168.10.220, timeout is 2 seconds:

- Domyślny adres bramy musi być ustawiony na 192.168.10.1.
- Lokalny serwer DNS nie działa prawidłowo.

Switch# ping 192.168.10.220 Type escape sequence to abort.

Success rate is 0 percent (0/5)

5

Switch#

Komenda ip default-gateway musi być wykonana w trybie konfiguracji interfejsu sieci VLAN.

%SYS-5-CONFIG I: Configured from console by console

- Komenda no shutdown nie została wykonane dla sieci VLAN 1.
- Adres IP sieci VLAN i adres IP bramy domyślnej nie są w tej samej sieci.

Jakie kryterium musi być przestrzegane przy projektowaniu systemu adresowania IP 6 urządzeń końcowych?

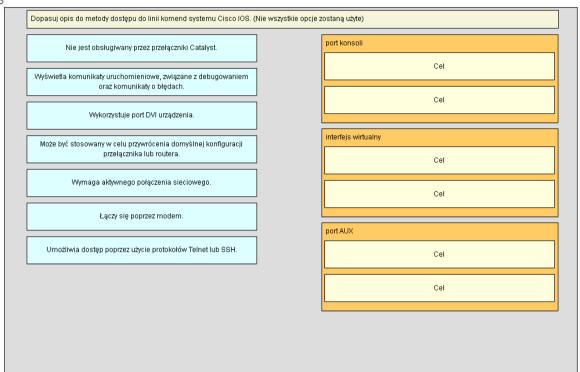
- Każdy adres IP musi być kompatybilny z adresem MAC.
- Każdemu lokalnemu hostowi powinien być przypisany adres IP z unikalnym składnikiem sieci.
- Każdy adres IP musi być zgodny z adresem, który jest przypisany do hosta przez DNS.

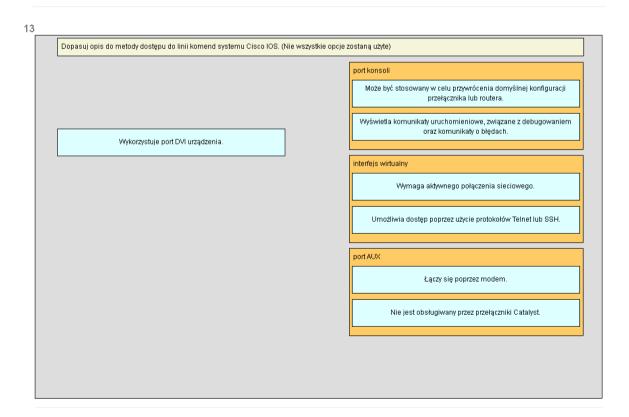
	Każdy adres IP musi być unikalny wewnątrz sieci lokalnej.
7	 Które dwie cechy są charakterystyczne dla pamięci flash? (Wybierz dwie odpowiedzi ✓ Flash jest pamięcią nieulotną. ✓ Zawartość pamięci flash może być nadpisana. ✓ Zawartość pamięci flash może być utracona po wyłączeniu i ponownym włączeniu urządzenia. ✓ Flash jest elementem przełączników Cisco, ale nie jest stosowany w routerach Cisco. ✓ Gdy urządzenie jest włączone, to do pamięci flash kopiowany jest IOS (system) z pamięci RAM.
8	Którą komendę można użyć na komputerze z systemem Windows, aby wyświetlić konfigurację IP tego komputera? ipconfig show interfaces show ip interface brief ping
9	 Który z interfejsów pozwala na zdalne zarządzanie przełącznikiem warstwy 2? interfejs wirtualny przełącznika port AUX pierwszy port Ethernet port konsoli
10	Haseł można używać do ograniczania dostępu do całego lub części systemu IOS. W tryby i interfejsy, które mogą być chronione hasłami. (Wybierz trzy odpowiedzi) ✓ uprzywilejowany tryb EXEC ─ tryb rozruchu IOS ✓ interfejs VTY ─ tryb konfiguracji routera ─ interfejs Ethernet ✓ interfejs konsoli
11	Która procedura umożliwia dostęp w bezpiecznym środowisku do przełącznika Cisco podczas przeprowadzania początkowej konfiguracji? Użycie portu AUX do lokalnego dostępu do przełącznika poprzez interfejs szeregowy lub USB komputera PC. Użycie portu konsoli do lokalnego dostępu do przełącznika poprzez interfejs szeregowy lub USB komputera PC. Użycie Secure Shell do zdalnego dostępu do przełącznika za pośrednictwem sieci. Użycie Telnetu w celu uzyskania zdalnego dostępu do przełącznika za pośrednictwem sieci.
12	Nowy administrator sieci został poproszony o wprowadzenie komunikatu w banerze urządzeniu Cisco. Jaki jest najszybszy sposób, aby administrator sieci mógł sprawdz baner jest prawidłowo skonfigurowany? Uruchomić ponownie urządzenie. Wyjść z trybu konfiguracji globalnej.

- Enter Nacisnąć CTRL-Z. Sprawdzić baner w symbolu zachęty trybu uprzywilejowanego.
- Wyłączyć i włączyć zasilanie urządzenia.
- Wyjść z trybu uprzywilejowanego i wcisnąć Enter.

13

13





14 (Co użytkownik próbuje ustalić wykonując na komputerze polecenie ping 10.1.1.1?
!	 sprawdzić, czy jest połączenie z urządzeniem docelowym określić trasę, po której generowany ruch pakietów dotrze do celu określić typ urządzenia docelowego sprawdzić, czy stos TCP/IP w komputerze działa poprawnie pomijając generowanie ruchu w sieci
	Administrator sieci w celach administracyjnych chce uzyskać zdalny dostęp do trybu poleceń (CLI) przełącznika. Ponadto wymaga on, aby ID użytkownika, hasło i treść s pyły przesyłane w sposób jawny. Jaką metodę dostępu powinien wybrać?
!	AUX Konsola SSH Telnet
	Jakie dwie funkcje dostarcza użytkownikom pomoc kontekstowa linii komend system CISCO IOS? (Wybierz dwie odpowiedzi)
]]	pozwala określić która opcja, słowo kluczowe lub argument jest dostępny dla wprowadzonej komendy wyświetla listę wszystkich dostępnych komend w bieżącym trybie wyświetla komunikat o błędzie, gdy została wpisana zła komenda pozwala wybrać najlepszą komendę do wykonania zadania wykorzystując klawisz TAB umożliwia użytkownikowi uzupełnienie nazwy pozostałej części komendy
	Które dwa znaki dozwolone są jako część nazwy hosta urządzenia Cisco? (Wybierz odpowiedzi)
	spacja tab v cyfry podkreślenie znak zapytania
	Co jest wynikiem użycia komendy service password-encryption na urządzeniu sied Cisco?
!	 Podczas przeglądania pliku konfiguracji wszystkie hasła w tym pliku nie są wyświetlane w postaci jawnego tekstu. Komenda szyfruje informację na banerze. Administrator sieci, który później będzie logował się do urządzenia, będzie potrzebował wprowadzenia hasła administrator uzyskania dostępu do urządzenia Cisco. Komenda szyfruje hasło trybu uprzywilejowanego.
19	Dlaczego tak ważne jest, aby skonfigurować nazwę hosta na urządzeniu?
!	do identyfikacji urządzenia podczas zdalnego dostępu (SSH lub telnet) nazwa hosta musi być skonfigurowana przed innymi parametrami

Jakie korzyści dla sieci zapewnia DHCP?		
•	Hosty mogą połączyć się z siecią i uzyskać adres IP bez konieczności ręcznej jego konfiguracji.	
\circ	DHCP umożliwia użytkownikom odnoszenie się do miejsc w sieci poprzez nazwę, a nie adres IP.	
0	W sieci nie ma możliwości, aby wystąpiły zduplikowane adresy, w przypadku gdy adresy przydzielane są zarówno dynamiczne pomocą DHCP i przypisywane statycznie.	
\bigcirc	Hosty zawsze mają ten sam adres IP i w związku z tym są zawsze dostępne.	
21		
	routerze jest zainstalowany prawidłowy system operacyjny a jego konfiguracja jest zechowywana w pamięci NVRAM. Jaki tryb jest wyświetlany po uruchomieniu routera	
0	tryb ROM monitor	
•	tryb EXEC użytkownika	
\circ	tryb konfiguracji globalnej	
\circ	tryb konfiguracji początkowej	
22	Podczas próby rozwiązania problemu z siecią, technik wprowadził wiele zmian w bie pliku konfiguracyjnym routera. Zmiany te nie rozwiązały problemu i nie zostały zapis może zrobić technik aby anulować te zmiany i pracować z plikiem w pamięci NVRAI	
	Usunąć plik vlan.dat i uruchomić ponownie urządzenie.	
	Zamknąć i ponownie uruchomić oprogramowanie emulujące terminal.	

aby umożliwić dostęp lokalny do urządzenia poprzez port konsoli

Wykonać komendę copy startup-config running-config .

Wykonać komendę **reload** bez zapisywania bieżącej konfiguracji.

20

router lub przełącznik Cisco zaczyna działać w momencie, gdy ustawiono jego nazwę