Pobrano z arkusze24.pl

CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i eksploatacja sieci rozległych**
Oznaczenie kwalifikacji: **E.16**
Numer zadania: **01**

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

Miejsce na naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka

Układ graficzny © CKE 2013

E.16-01-14.05
Czas trwania egzaminu:**150 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2014
CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

Instrukcja dla zdającego

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na KARCIE OCENY w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
   - swój numer PESEL*,
   - symbol cyfrowy zawodu,
   - oznaczenie kwalifikacji,
   - numer zadania,
   - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przekaż zespołowi nadzorującemu część praktyczną egzaminu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 3 strony i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego część praktyczną egzaminu.
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. Jeżeli w zadaniu egzaminacyjnym występuje polecenie „zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki", to zastosuj się do polecenia i poczekaj na decyzję przewodniczącego zespołu nadzorującego.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
10. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

Powodzenia!

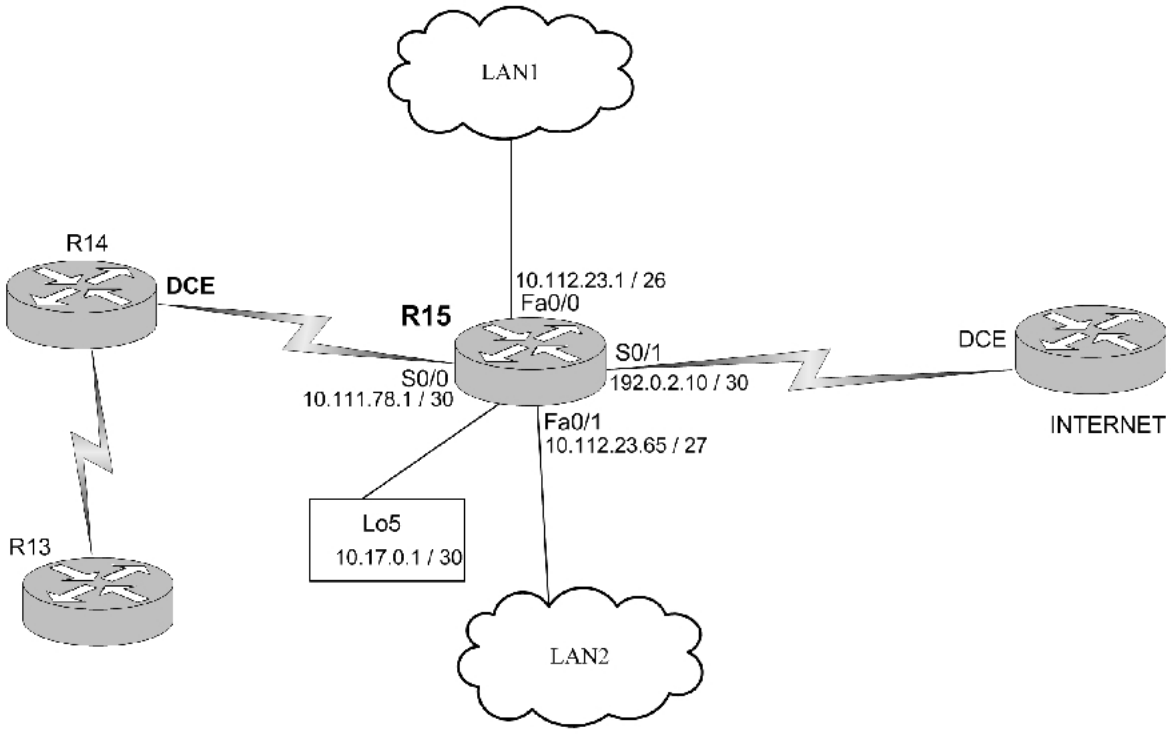
* w przypadku braku numeru *PESEL* – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Pobrano z arkusze24.pl

Zadanie egzaminacyjne

W celu rekonfiguracji infrastruktury sieci ISP, skonfiguruj nowy ruter, który ma zastąpić ruter starszego typu R15.

1. Wykonaj konfigurację wstępną rutera:
   - nazwa rutera *R15*
   - komunikat powitalny: *Nieuprawnionym dostep zabroniony*
   - hasło dostępu dla konsoli: *qazxswedc*
   - hasło dostępu dla usługi Telnet: *cdewsxzaq*
2. Wypełnij tabelę 1.
3. Wykonaj konfigurację interfejsów rutera zgodnie z tabelą 1.
4. Skonfiguruj ruting statyczny i dynamiczny:
   - ustaw trasę domyślną na interfejsie S0/1 (do rutera INTERNET),
   - skonfiguruj protokół rutingu OSPF v2:
     - obszar area 5,
     - sieci dodane zgodnie z tabelą 1,
   - ustaw propagowanie w sieci trasy domyślnej,
   - zabroń propagowania tablic rutingu do sieci LAN,
   - zapisz wykonaną konfigurację do konfiguracji startowej.



Rys.1 Schemat usytuowania rutera R15 w sieci ISP

Pobrano z arkusze24.pl

Tabela 1. Adresy IP i maski podsieci na nowym ruterze

Typ interfejsu	Symbol interfejsu R15	Interfejs* nowego rutera	Adres IP interfejsu	Maska pełna	Adres podsieci	Maska odwrócona
Serial 0	S0/0					
Serial 1	S0/1					
FastEthernet 0	Fa0/0					
FastEthernet 1	Fa0/1					
Loopback 5	Lo5					

* Kolumnę należy uwzględniać, jeżeli w trakcie konfiguracji okaże się, że nazwy interfejsów w nowym ruterze są inne niż rutera R15. Jeżeli ruter wyposażony jest tylko w interfejsy GigabitEthernet, to symbole ich należy wpisać do tabeli zamiast symboli FastEthernet.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut.

Ocenie podlegać będą 4 rezultaty:

- konfiguracja wstępna rutera,
- wypełniona Tabela 1. Adresy IP i maski podsieci na nowym ruterze,
- skonfigurowane interfejsy rutera,
- skonfigurowany ruting statyczny i dynamiczny.