



sieci telekom

sieci sadasd d ad aa asd da

Poziom trudności: Bardzo trudny

1. Jak w protokole OSPF ruter potwierdza, że otrzymał wiadomość link-state update?
- A - Polega na protokole TCP celem potwierdzenia odbioru wiadomości,
 - B - wysyła pakiet z wiadomością link-state update ze zwiększonym numerem sekwencyjnym
 - C - wysyła pakiet z wiadomością link-state update z takim samym numerem sekwencyjnym
 - D - wysyła pakiet link-state acknowledgement z nagłówkiem LSA, który otrzymał.
-

2. Wprowadzenie stub arca powoduje eliminację LSA:

- A - typu 1
 - B - typu 2
 - C - typu 3
 - D - typu 4
-

3. Który typ LSA spośród wymienionych może być rozgłaszany w pewnym obszarze g...stuby?

- A - typu 7
 - B - typu 4
 - C - typu 5
 - D - typu 3
-

4. Jakiego typu ruterem jest ruter, który operuje jako brama (gateway) do sieci zewnątrz..

- A - ABR
 - B - ASBR
 - C - DR
 - D - BDR
-

5. Jaki ruter ma jeden interfejs w obszarze szkieletowym (backbone) i trzy interfejsy w i...jest to na pewno ruter?

- A - ABR
 - B - ASBR
-



- C - DR
 - D - BDR
-

6. LSA typu 7, gdy jest transmitowane do obszaru backbone jest zamieniane na rozgłosz...

- A - typu 7
 - B - typu 3
 - C - typu 5
 - D - typu 4
-

7. 7. Który ruter inicjuje rozgłoszenia typu 2?

- A - ABR
 - B - ASBR
 - C - DR
 - D - CDR
-

8. 8. Rutery OSPF porozumiewają się korzystając z adresów multicast:

- A - 224.0.0.9
 - B - 224.0.0.13
 - C - 224.0.0.5
 - D - 224.0.0.1
-

9. W którym z wymienionych poniżej typów OSPF nie mogą znajdować się ...do innych systemów autonomicznych?

- A - backbone
 - B - not-so-stubby area
 - C - non-backbone area
 - D - totally stuby area
-

10. 10. Które LSA są rozgłaszane w totally stuby area?

- A - typ 1,2,3
 - B - typ 1,2,3,4,5
 - C - typ 1,2
 - D - typ 3,4,5
-

11. 11. Którego portu używa protokół BGP przy zestawianiu sesji TCP

- A - 186
 - B - 179
 - C - 176
 - D - 169
-

12. 12. Do jakiej klasy protokołów zalicza się protokół BGP?

- A - distance-vector protocol
 - B - link-state protocol
 - C - path-vector protocol
 - D - hybrid routing protocol
-

13. 13. Która z reguł obowiązuje dla sąsiadów (peer'ów) w ramach sesji EBGP?

- A - sąsiedzi należą do tego samego systemu autonomicznego i może ich dzielić dowolna ilość ruterów,
 - B - sąsiedzi należą do tego samego systemu autonomicznego i muszą być bezpośrednio połączeni,
 - C - sąsiedzi muszą należeć do innych systemów autonomicznych i są bezpośrednio połączeni,
 - D - sąsiedzi muszą należeć do różnych systemów autonomicznych, ale może ich dzielić dowolna ilość ruterów
-

14. 14. Która z reguł obowiązuje dla sąsiadów (peer'ów) w ramach sesji IBGP?

- A - sąsiedzi należą do tego samego systemu autonomicznego i może ich dzielić dowolna ilość ruterów,
 - B - sąsiedzi należą do tego samego systemu autonomicznego i muszą być bezpośrednio połączeni,
 - C - sąsiedzi muszą należeć do innych systemów autonomicznych i są bezpośrednio połączeni,
 - D - sąsiedzi muszą należeć do różnych systemów autonomicznych, ale może ich dzielić dowolna ilość ruterów
-

15. 15. Które stwierdzenie jest prawdziwe?

- A - aby mógł działać protokół EBGP, konieczne jest najpierw uruchomienie protokołu IGP między systemami autonomicznymi,
 - B - aby mógł działać protokół EBGP, konieczne jest najpierw uruchomienie
-



protokołu IGP wewnątrz systemu autonomicznego

- C - aby mógł działać protokół IBGP, konieczne jest najpierw uruchomienie protokołu IGP między systemami autonomicznymi
 - D - aby mógł działać protokół IBGP, konieczne jest najpierw uruchomienie protokołu IGP wewnątrz systemu autonomicznego
-

16. W jakim celu jest wykorzystywany atrybut AS_PATH?

- A - celem określenia czy dana ścieżka jest aktywna w tablicy routingu
 - B - aby zapobiegać pętlom routingu
 - C - na podstawie tego atrybutu jest nawiązywana sesja IBGP z sąsiadami
 - D - na podstawie tego atrybutu jest nawiązywana sesja EBGP z sąsiadami
-

17. Jakie reguły rozgłaszania tras dotyczą protokołów IBGP i EBGP?

- A - w ramach IBGP rozgłaszane są tylko trasy otrzymane z IGP działające wewnątrz systemu autonomicznego, a w ramach EBGP rozgłaszane są tylko trasy z IGP działającego między systemami autonomicznymi
 - B - w ramach EBGP rozgłaszane są tylko trasy strzymane z IBGP i EBGP, a w ramach IBGP nie są rozgłaszane trasy otrzymane od sąsiadów z protokołu IBGP,
 - C - protokoły EBGP i IBGP rozgłaszają wszystko co otrzymają od sąsiadów
 - D - w ramach IBGP rozgłaszane są trasy otrzymane z IBGP i EBGP, a w ramach EBGP nie są rozgłaszane trasy otrzymane od sąsiadów z protokołu EBGP
-

18. Który protokół zmienia domyślnie atrybut NEXT_HOP?

- A - EBGP
 - B - BGP
 - C - IGP
 - D - TCP
-

19. Który atrybut jako pierwszy jest sprawdzany w ramach algorytmu wyboru trasy w protokole BGP?

- A - AS_PATH
 - B - ORIGIN
 - C - NEXT_HOP
 - D - LOCAL_PREF
-

20. 20. Dlaczego jest wymagana topologia full-mesh dla sąsiadów IBGP?
????????????

- A - aby ustalić właściwą wartość NEXT_HOP
 - B - konieczne jest to do działania protokołu IGP
 - C - konieczne jest to ze względu na przeciwdziałanie pętlom routingu wew systemu autonomicznego
 - D - konieczne jest to ze względu na przeciwdziałanie pętlom routingu, gdy przesyłamy informacje o trasach między systemami autonomicznymi
-



sieci telekom

sieci sadasd d ad aa asd da

Poziom trudności: Bardzo trudny

Karta odpowiedzi

1. D
2. D
3. A
4. B
5. A
6. C
7. C
8. C
9. D
10. C
11. B
12. C
13. C
14. A
15. D
16. B
17. B
18. A
19. D
20. A