



## Dialnetmasters

test online II

Poziom trudności: Średni

1. Wybierz poprawne rozwinięcie skrótu POP3

- A - Post Office Protocol version
  - B - Post Office Program version
  - C - Post Open Protocol version
  - D - Point Office Protocol version
- 

2. Jakim poleceniem (system operacyjny Linux) możemy wyświetlić tablicę routingu (podaj tylko nazwę polecenia)?

- A - routeip
  - B - route
  - C - netroute
  - D - etroute
- 

3. Zaznacz protokoły warstwy 7 modelu ISO/OSI: (chodzi o warstwę aplikacji)

- A - FTP, HTTP, SMTP
  - B - IP, HTTP, SMTP
  - C - TCP, HTTP, SMTP
  - D - UDP, HTTP, SMTP
- 

4. Ile bitów ma adres IP w wersji 4?

- A - 64
  - B - 32
  - C - 48
  - D - 128
- 

5. TTL to:

- A - to samo co RTT
  - B - flaga w pakiecie IP
  - C - definiuje przez ile urządzeń przełączających warstwy sieci, dany pakiet może być przesłany
  - D - flaga w segmencie TCP
-

6. 15. Mając dany adres IP 213.23.10.34/23 określ adres rozgłoszeniowy sieci:

- A - 213.23.10.255
  - B - 213.23.11.255
  - C - 213.23.11.254
  - D - 213.23.10.254
- 

7. ARP (Address Resolution Protocol) odpowiada za:

- A - translacje pomiędzy IPv4 i IPv6
  - B - VCI (Virtual Channel Identification)
  - C - translacje pomiędzy adresami IP i MAC
  - D - przesyłanie pakietów warstwy drugiej
- 

8. Teoretyczna prędkość sieci, w której medium to 10BASE-T wynosi:

- A - 100 Mb/s
  - B - 10 MB/s
  - C - 10 Mb/s
  - D - 100 MB/s
- 

9. Pojęcie "MAC adres" oznacza:

- A - adres segmentu pamięci gdzie rezyduje driver obsługujący kartę sieciową
  - B - adres pamięci komputera, pod którym rezyduje karta sieciowa
  - C - standardowy adres warstwy łącza danych, wymagane dla każdego urządzenia podłączonego do sieci LAN
  - D - żadne z powyższych wyjaśnień nie jest prawidłowe
- 

10. Warstwa 2 (łącza danych) składa się z:

- A - PHY oraz MAC
  - B - PHY oraz MDI
  - C - PHY oraz LLC
  - D - MAC oraz LLC
- 

11. Jakie protokoły routingu używane są wewnątrz systemów autonomicznych:

- A - RIP
-

- B - IS-IS
  - C - SIP
  - D - ARP
- 

12. Protokół dynamicznej konfiguracji adresów IP dla hostów nosi nazwę:

- A - DCCP
  - B - DHCP
  - C - SNMP
  - D - DHCPM
- 

13. Wskaż podstawowy rodzaj trybu przełączania pakietów?

- A - fast forward
  - B - cut-through
  - C - slow forward
  - D - slow through
- 

14. Jakie zjawiska wystąpią, gdy w sieci Ethernet zamienimy koncentrator (hub) na przełącznik (switch) pracujący w trybie store-and-forward?

- A - dzięki zwiększeniu liczby kolizji zmniejszy się liczba traconych ramek
  - B - nieznacznie zwiększy się liczba traconych ramek
  - C - nie zaobserwujemy żadnych zmian
  - D - dzięki zmniejszeniu liczby kolizji zmniejszy się liczba traconych ramek
- 

15. Skrót ATM oznacza:

- A - Algorithmic Transfer Mode
  - B - Abnormal Transmission of Medium
  - C - Asynchronous Transfer Mode
  - D - żadne z powyższych wyjaśnień nie jest prawdziwe
- 

16. Zastąpienie koncentratorów przełącznikami, powoduje w sieci:

- A - zwiększenie ilości domen rozgłoszeniowych
  - B - zwiększenie ilości domen kolizyjnych
  - C - zmniejszenie ilości domen kolizyjnych
  - D - nie powoduje zmian
-

17. PVC jest tworzone dla połączeń:

- A - stałych
  - B - zmiennych
  - C - na żądanie
  - D - tymczasowych
- 

18. Warstwa najniższa (pierwsza) modelu sieci OSI realizowana jest:

- A - jedynie poprzez protokół TCP/IP
  - B - sprzętowo
  - C - programowo
  - D - jedynie poprzez protokół IPX/SPX
- 

19. Wzmacniacz (repeater):

- A - nie rozszerza domeny kolizyjnej
  - B - nie przenosi błędów
  - C - przenosi błędy
  - D - wnosi opóźnienie w sieci większe niż 256 ms
- 

20. Sieci radiowe w standardzie 802.11a pracują z następującą maksymalną teoretyczną szybkością przesyłania danych na kanał:

- A - 54 Mb/s
  - B - 512 Mb/s
  - C - 2,1 Mb/s
  - D - 11 Mb/s
- 

21. Atak DoS polega na:

- A - włamaniu na klienta i uniemożliwieniu pracy w sieci
  - B - przeciążenia serwera w celu zablokowania usługi
  - C - włamaniu na serwer i zablokowaniu usługi
  - D - podszyciu się pod serwer w celu zablokowania usługi
- 

22. TEMPEST jest zabezpieczeniem przed:

- A - podsłuchem w warstwie łącza
-

- B - atakiem DoS w warstwie łącza
  - C - podsłuchem w warstwie fizycznej
  - D - podszywaniem się w warstwie fizycznej
- 

23. Protokół SSL zapewnia:

- A - poufność
  - B - uwierzytelnienie
  - C - integralność
  - D - każdą z powyższych funkcji
- 

24. Uwierzytelnienie ma na celu:

- A - sprawdzenie poprawności informacji podanej przez użytkownika
  - B - sprawdzenie tożsamości użytkownika
  - C - nadanie użytkownikowi odpowiednich uprawnień
  - D - dopuszczenie użytkownika do zasobów
- 

25. Algorytm PGP używa kluczy:

- A - jednokrotnych
  - B - wielokrotnych
  - C - publicznego i prywatnego
  - D - kluczy Geanta
- 

26. Routery mają różne typy pamięci. Wybierz odpowiedź opisującą pamięć ROM:

- A - zawiera informacje robocze
  - B - przechowuje w pełni funkcjonalny obraz systemu IOS
  - C - przechowuje plik konfiguracji startowej
  - D - jest wykorzystywana do inicjowania kodu używanego przy uruchamianiu routera
- 

27. Jakie typy komunikatów są wysyłane okresowo przez urządzenia skonfigurowane do pracy z protokołem CDP?

- A - próbki
  - B - sygnały nawigacyjne
  - C - ogłoszenia
-

- D - aktualizacje routingu
- 

28. Ile sesji Telnet można uruchomić jednocześnie na routerze ze standardową wersją systemu IOS?

- A - 4
  - B - 5
  - C - 10
  - D - 8
- 

29. Które spośród poniższych urządzeń nie są używane w sieciach WAN i pozwalają definiować warstwę fizyczną WAN?

- A - przełączniki sieci Ethernet
  - B - modemy
  - C - routery
  - D - serwery komunikacyjne
- 

30. Które polecenie umożliwi przekierowanie informacji o debugowaniu (odpluskowaniu) do urządzenia połączonego przez sesję Telnet?

- A - Router# monitor
  - B - Router# terminal redirect vty 0
  - C - Router# terminal monitor
  - D - Router# monitor output vty 0
-



## Dialnetmasters

test online II

Poziom trudności: Średni

### Karta odpowiedzi

1. A
2. B
3. A
4. B
5. B
6. B
7. C
8. C
9. D
10. D
11. A
12. B
13. B
14. D
15. C
16. A
17. A
18. B
19. C
20. A
21. B
22. C
23. D
24. B
25. C
26. D
27. C
28. B
29. A



30. C