



ADMINISTRASI SISTEM JARINGAN XI 2019_ SATRIYO

40 Questions

NAME : _____

CLASS : _____

DATE : _____

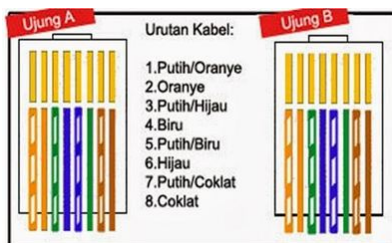
1. Saat komputer di tempat kerja dinyalakan, otomatis mendapatkan IP Address. Layanan yang meminjamkan IP Address secara otomatis adalah...

- a) Samba Server
- b) DHCP Server
- c) FTP Server
- d) DNS Server
- e) Mail Server

2. Jika Anda sebagai teknisi jaringan komputer di sebuah perusahaan, pimpinan Anda menginginkan agar 60 komputer yang ada di ruangan A bisa terkoneksi dengan aplikasi perusahaan dengan memanfaatkan layanan DHCP Server. Konfigurasi yang tepat untuk alokasi IP Address adalah....

- a) subnet 192.168.10.0 netmask 255.255.255.248 {range 192.168.10.1 192.168.10.62;
- b) subnet 192.168.10.0 netmask 255.255.255.240 {range 192.168.10.1 192.168.10.62;
- c) subnet 192.168.10.0 netmask 255.255.255.224 {range 192.168.10.1 192.168.10.62;
- d) subnet 192.168.10.0 netmask 255.255.255.192 {range 192.168.10.1 192.168.10.62;
- e) subnet 192.168.10.0 netmask 255.255.255.160 {range 192.168.10.1 192.168.10.62;

3. Kabel dengan urutan posisi warna untuk satu konektor ke konektor lain seperti pada gambar adalah untuk kabel jenis....



- a) Straight Through
- b) Crossed
- c) Rol Over
- d) Jumpber
- e) Crossover

4. Setiap komputer yang terhubung ke jaringan dapat bertindak baik sebagai workstation maupun server disebut jaringan ...

- a) Client - Server
- b) Point to Point
- c) Peer to Peer
- d) Samba
- e) Bus

5. Berapakah jumlah komputer yang dapat dihubungkan dalam sebuah network jika subnetmasknya 255.255.255.248 ?

- a) 6
- b) 9
- c) 12
- d) 18
- e) 24

6. untuk menghubungkan jaringan yang tidak memiliki kabel maka diperlukan...

- a) usb
- b) utp
- c) coaxial
- d) lan
- e) access point

7. dibawah ini merupakan jenis server kecuali

- a) fax server
- b) laptop
- c) ftp server
- d) dns server
- e) mail server

8. salah satu fungsi ftp server adalah ...

- a) sharing data
- b) pusat dns
- c) mesin fax
- d) pencarian nama
- e) web server

9. Untuk menguatkan sinyal pada kabel jaringan lokal diperlukan alat...?

- a) Bridge
- b) Gateway
- c) Repeater
- d) Amplifier
- e) Router

10. Untuk melihat indikasi pada konfigurasi IP yang terpasang pada komputer kita digunakan perintah ...

- a) Ping
- b) IPConfig
- c) Tracert
- d) Traceroute
- e) Nslookup

11. **Komputer yang meminta layanan disebut**

- a) Server
- b) Client
- c) Host
- d) Browser
- e) Komputer

12. Apabila dari perintah ping muncul keterangan "Request timed out" berarti...

- a) Hubungan kedua komputer terputus
- b) Hubungan kedua komputer berjalan secara normal
- c) Internet tidak terhubung
- d) Topologi jaringan tidak sesuai
- e) Ip Address Salah

13. DHCP kependekan dari....

- a) Dinamyc Host Control Protocol
- b) Domain Host Control Proxy
- c) Domain Hunter Control Proxy
- d) Dynamic Host Control Panel
- e) Domain Host Control Private

14. Range kelas B pada IPV4 adalah

- a) 224-239
- b) 0-127
- c) 128-191
- d) 1-126
- e) 240-225

15. ipv4 terdiri dari ... id dan ... id

- a) Net dan host
- b) net dan ware
- c) net dan bus
- d) host dan domain
- e) ip dan mac

16. 192.168.90.1 adalah ip kelas

- a) A
- b) B
- c) C
- d) D
- e) E

17. software untuk menjalankan simulasi topologi jaringan adalah

- a) Photoshop
- b) Microsoft Excel
- c) Cisco Packet Tracer
- d) Brackets
- e) VLAN

18. Fungsi dari Kabel Cross, salah satunya adalah

- a) Koneksi Jarak Jauh
- b) Koneksi Jarak Dekat
- c) Menyambungkan Keyboard dengan Komputer
- d) Menyambungkan antara sesama Switch
- e) Menyambungkan antara komputer dengan Monitor

19. Jaringan yang hanya beranggotakan 2 komputer adalah

- a) WAN
- b) LAN
- c) Peer to Peer
- d) VLAN
- e) MAN

20. Kabel yang digunakan untuk menyambungkan antara PC dan PC adalah

- a) Cross
- b) Fiber Optik
- c) Straight
- d) USB
- e) Coaxial

21.

Liat gambar berikut, yang di maksud range adalah

- a) rentang IP untuk komputer server
- b) rentang IP untuk komputer client
- c) rentang DHCP untuk komputer
- d) rentang alamat komputer yang akan di bagikan ke semua komputer server maupun client
- e) rentang IP yang akan di bagikan ke semua komputer server maupun client

22.

Liatlah gambar. yang dimaksud dengan **default-lease-time** dan **max-lease-time** adalah ...

- a) jangka waktu penggunaan IP komputer client
- b) jangka waktu penggunaan IP komputer client - server
- c) jangka waktu penggunaan IP komputer server
- d) jangka waktu penggunaan IP komputer client stand alone
- e) jangka waktu lamany IP yang akan di keluarkan client dan di bagikan ke server

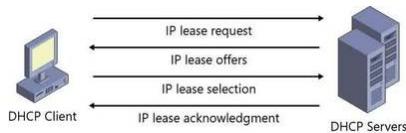
23.



Liat Gambar. yang di maksud dengan ***IP Least Request*** adalah

- a) Komputer client memilih/ menyeleksi penawaran yang pertama kali diberikan DHCP, kemudian melakukan broadcast dengan mengirim pesan bahwa komputer client menyetujui penawaran tersebut
- b) Pada tahap ini DHCP server menerima pesan tersebut dan mulai mengirim suatu paket acknowledge (DHCPACK) kepada client.
- c) Komputer client meminta alamat IP ke server (broadcast)
- d) DHCP server yang memiliki list alamat IP memberikan penawaran kepada komputer client
- e) Paket tersebut berisi berapa lama komputer client bisa menggunakan alamat IP tersebut (yang diberikan DHCP server) beserta konfigurasi lainnya. Dan komputer client pun dapat terhubung ke jaringan.

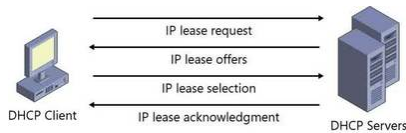
24.



Liat Gambar. yang di maksud dengan ***IP Lease Selection*** adalah

- a) Komputer client memilih/ menyeleksi penawaran yang pertama kali diberikan DHCP, kemudian melakukan broadcast dengan mengirim pesan bahwa komputer client menyetujui penawaran tersebut
- b) Pada tahap ini DHCP server menerima pesan tersebut dan mulai mengirim suatu paket acknowledge (DHCPACK) kepada client.
- c) Komputer client meminta alamat IP ke server (broadcast)
- d) DHCP server yang memiliki list alamat IP memberikan penawaran kepada komputer client
- e) Paket tersebut berisi berapa lama komputer client bisa menggunakan alamat IP tersebut (yang diberikan DHCP server) beserta konfigurasi lainnya. Dan komputer client pun dapat terhubung ke jaringan.

25.



Liat Gambar. yang di maksud dengan **IP Least Offer** adalah

- a) Komputer client memilih/ menyeleksi penawaran yang pertama kali diberikan DHCP, kemudian melakukan broadcast dengan mengirim pesan bahwa komputer client menyetujui penawaran tersebut
- b) Pada tahap ini DHCP server menerima pesan tersebut dan mulai mengirim suatu paket acknowledge (DHCPACK) kepada client.
- c) Komputer client meminta alamat IP ke server (broadcast)
- d) DHCP server yang memiliki list alamat IP memberikan penawaran kepada komputer client
- e) Paket tersebut berisi berapa lama komputer client bisa menggunakan alamat IP tersebut (yang diberikan DHCP server) beserta konfigurasi lainnya. Dan komputer client pun dapat terhubung ke jaringan.

26. **IP terakhir yang dapat digunakan pada 208.10.12.33/29 adalah :**

- a) 208.10.12.48
- b) 208.10.12.47
- c) 208.10.11.46
- d) 208.10.12.46
- e) 208.10.11.48

27. **Jumlah ip yang bisa digunakan pada 178.56.54.34/22 adalah:**

- a) 1022
- b) 1024
- c) 2048
- d) 2046
- e) 512

28. **IP Network dan subnetmask dari 195.20.30.1/23 adalah :**

- a) 195.20.30.0 dan 255.255.255.252
- b) 195.20.30.0 dan 255.255.254.0
- c) 195.20.30.1 dan 255.255.252.0
- d) 195.20.29.0 dan 255.255.254.0
- e) 195.20.30.0 dan 255.255.252.0

29. **Subnetting dalam Jaringan Komputer adalah :**

- a) Teknik memecah suatu jaringan besar menjadi jaringan yang lebih kecil
- b) Identitas unik dari sebuah jaringan komputer
- c) Alamat logika pada sebuah host atau perangkat dalam jaringan komputer
- d) Terdiri dari 32 bit, terdiri dari 4 oktet dimana setiap oktet terdapat 8 bit
- e) Konsep meneruskan paket pada jaringan ke seluruh host pada jaringan

30. **Penulisan prefix pada IP Address - IPv4 adalah :**

- a) /24 b) Prefix-24
 c) 255.255.255.0 d) 11111111.11111111.11111111.00000000
 e) 192.168.88.1

31. **Range IP Kelas A adalah ..**

- a) 1 - 126 b) 128 - 191
 c) 192 - 223 d) 224 - 239
 e) 240 - 254

32. **Range IP Kelas B adalah ..**

- a) 1 - 126 b) 128 - 191
 c) 192 - 223 d) 224 - 239
 e) 240 - 254

33. **Range IP Kelas C adalah ..**

- a) 1 - 126 b) 128 - 191
 c) 192 - 223 d) 224 - 239
 e) 240 - 254

34. **subnet mask 255,255.255.224 memiliki prefix...**

- a) /26 b) /27
 c) /28 d) /29
 e) /30

35. **jumlah host dari subnet 192.168.1.1/30 adalah**

- a) 2 b) 4
 c) 6 d) 8
 e) 16

36. **Range ip dari subnet 192.168.20.1/27 grup ke-2 adalah...**

- a) 192.168.20.32 - 192.168.20.64 b) 192.168.20.32 - 192.168.20.63
 c) 192.168.20.0 - 192.168.20.32 d) 192.168.20.0 - 192.168.20.31
 e) 192.168.0.0 - 192.168.20.30

37. **range ip dari subnet berikut 130.12.12.195/28 adalah**

- a) 130.12.12.192 - 130.12.12.207 b) 130.12.12.193 - 130.12.12.207
 c) 130.12.12.192 - 130.12.12.208 d) 130.12.12.193 - 130.12.12.207
 e) 130.0.0.0 - 130.255.255.255

38. 130.12.12.195/28 memiliki subnetmask

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> a) 255.255.255.252 | <input type="checkbox"/> b) 255.255.255.128 |
| <input type="checkbox"/> c) 255.255.255.240 | <input type="checkbox"/> d) 255.255.255.192 |
| <input type="checkbox"/> e) 255.255.255.0 | |

39. ip broadcast dari 192.168.20.245/25 adalah

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> a) 192.168.20.127 | <input type="checkbox"/> b) 192.168.20.128 |
| <input type="checkbox"/> c) 192.168.20.255 | <input type="checkbox"/> d) 192.168.20.256 |
| <input type="checkbox"/> e) 192.168.10.255 | |

40. network id dari 192.168.20.29/27 adalah

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> a) 192.168.20.0 | <input type="checkbox"/> b) 192.168.20.1 |
| <input type="checkbox"/> c) 192.168.20.32 | <input type="checkbox"/> d) 192.168.20.31 |
| <input type="checkbox"/> e) 192.168.20.255 | |

Answer Key

- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| 1. b | 11. b | 21. b | 31. a |
| 2. d | 12. a | 22. a | 32. b |
| 3. a | 13. a | 23. c | 33. c |
| 4. c | 14. c | 24. a | 34. b |
| 5. a | 15. a | 25. d | 35. a |
| 6. e | 16. c | 26. d | 36. b |
| 7. b | 17. c | 27. a | 37. a |
| 8. a | 18. d | 28. b | 38. c |
| 9. c | 19. c | 29. a | 39. c |
| 10. b | 20. a | 30. a | 40. a |