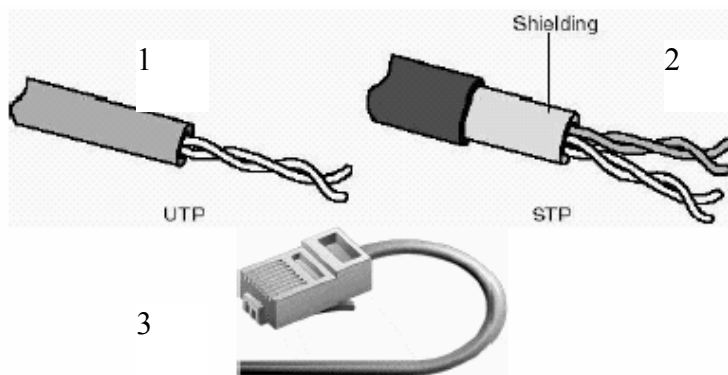


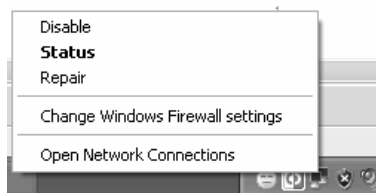
Pilih salah satu jawaban yang paling tepat dari soal-soal di bawah ini.

1. Setiap PC dapat membuat account user serta berbagi sumber (sharing) sehingga masing-masing dapat bertindak sebagai client ataupun server termasuk tipe jaringan :
 - A. Peer to Peer
 - B. Client-server
 - C. Domain-server
 - D. Workstation
 - E. Shared Ethernet.



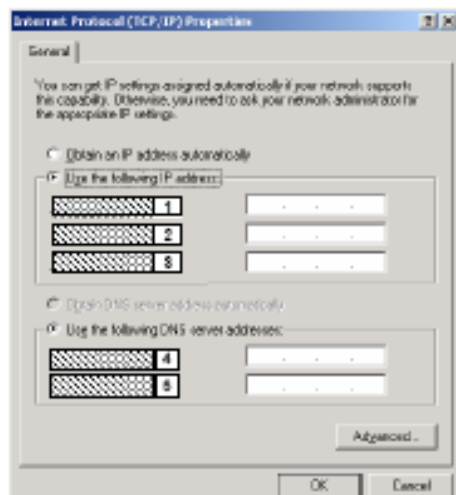
2. Urutan nama komponen di atas (1-3) :
 - A. STP-UTP- RJ45
 - B. UTP-STP-RJ45
 - C. RJ45-STP-UTP
 - D. RJ45-UTP-STP
 - E. STP-RJ45-UTP
3. Protokol TCP/IP berhubungan dengan pengguna aplikasi yang berguna untuk terminal maya jarak jauh :
 - A. HTTP
 - B. FTP
 - C. SMTP
 - D. TELNET
 - E. UDP
4. UDP (User Datagram Protocol) adalah protocol sejenis dengan TCP yang :
 - A. connectionless
 - B. authorities
 - C. Oriented
 - D. connectionpass
 - E. Dynamic Host
5. ID jaringan tidak dapat berupa angka 127 karena nomor ini berfungsi sebagai :
 - A. router
 - B. loopback
 - C. gateway
 - D. network
 - E. default
6. Alamat IP untuk kelas B memiliki struktur sebagai berikut :
 - A. dimulai dari no 127 dengan subnet mask 255.0.0.0
 - B. dimulai dari no 128 dengan subnet mask 255.0.0.0
 - C. dimulai dari no 127 dengan subnet mask 255.255.0.0
 - D. dimulai dari no 128 dengan subnet mask 255.255.0.0
 - E. dimulai dari no 126 dengan subnet mask 255.255.0.0
7. Diketahui IP komputer Mr. Yusuf 191.1.67.5, berapa NetID dan HostID komputer tersebut?
 - A. Net ID 1.67.5, host ID 191
 - B. Net ID 191.1, host ID 67.5
 - C. Net ID 191.1.67, host ID 5
 - D. Net ID 191, host ID 1.67.5
 - E. Net ID 67.5, host ID 191.1
8. Sama dengan soal 21 berapakah Broadcast address IP tersebut?
 - A. 191.0.0.0

- B. 191.1.0.0
 - C. c.191.255.255.255
 - D. 191.1.255.255
 - E. 255.255.0.0
9. Sama dengan soal 22 berapakah Network address address IP tersebut?
- A. 191.0.0.0
 - B. 191.1.0.0
 - C. c.191.255.255.255
 - D. 191.1.255.255
 - E. 255.255.0.0
10. Bit ID host dan bit ID jaringan tidak dapat seluruhnya berbentuk 0. Bila semua bit diatur menjadi 0, maka alamat ditafsirkan sebagai :
- A. hanya jaringan ini
 - B. siaran
 - C. router
 - D. gateway
 - E. router
11. If we select/right-click the LAN icon at systray, we will know the status below.



To monitor activity for the current session, we click :

- A. disable
 - B. status
 - C. repair
 - D. change windows firewall
 - E. open network connection
12. Kolom isian no.1,2,3 secara urut adalah :
- A. IP address-subnet mask-default gateway
 - B. IP address-subnet mask-gateway
 - C. IP address-gateway-subnet mask
 - D. IP address-default gateway-subnet mask
 - E. IP address-default subnet mask-default gateway
13. Sedangkan no.4,5 menunjukkan :
- A. DNS Server-default gateway
 - B. Primary DNS Server-Secondary DNS Server
 - C. Preferred DNS Server-Alternate DNS Server
 - D. DNS Server 1-DNS Server 2
 - E. DNS Server-Subnet DNS Server
14. Berapa nilai desimal dari biner ini 1011101 :
- A. 75
 - B. 93
 - C. 85



- D. 95
 - E. 96
15. Kondisi komputer yang jaringannya tidak bekerja secara optimal disebut :
- A. Down
 - B. Short
 - C. Longgar
 - D. Open
 - E. Resistor
16. Berfungsi untuk membedakan network ID dengan host ID :
- A. Host ID
 - B. Network ID
 - C. Subnet Mask
 - D. Broadcast Address
 - E. Network Address
17. Data tidak terpusat, terutama untuk penyimpanan dan aplikasi adalah ciri dari model jaringan :
- A. peer to peer
 - B. client/server
 - C. c.file server
 - D. hop to hop
 - E. point to point
18. Apabila suatu paket data bertabrakan dalam pengiriman data dinamakan :
- A. drop
 - B. collision
 - C. hop
 - D. tree way handshake
 - E. short
19. Keunggulan kabel UTP, kecuali :
- A. Kecepatan transfer data 10-100 MBPS
 - B. Biaya per node relative lebih murah
 - C. Bila ada kesalahan, mudah dibetulkannya
 - D. Mudah ditemukan di pasaran
 - E. Relatif tahan lama
20. Lapisan ini mengatur hubungan antara pengirim dan penerima sedemikian rupa sehingga keduanya saling mengenal dan berhubungan :
- A. Aplikasi
 - B. Session
 - C. Transport
 - D. Network
 - E. Datalink
21. Lapisan ini mengatur bagaimana data atau informasi itu dibawa ke tempat tujuan termasuk juga menjaga kualitas dari service pengiriman data tersebut :
- A. Aplikasi
 - B. Session
 - C. Transport
 - D. Network
 - E. Datalink
22. Lapisan yang mengatur segala sesuatu yang berhubungan dengan pertukaran data atau informasi antara pemakai, perangkat lunak aplikasi atau peralatan suatu sistem komputer :
- A. Aplikasi
 - B. Session
 - C. Transport
 - D. Network
 - E. Datalink
23. Given the IP address 192.168.21.12 from the class C address range your network needs addresses for 28 small offices. Each office uses its own subnet. The network designs specify that you configure for 5 bits of subnetting when you configure the Cisco IOS software. Which subnet mask should you use?
- A. 255.255.0.28
 - B. 255.255.255.0
 - C. 255.255.255.28
 - D. 255.255.255.248

- E. 255.255.255.252
24. Which the commands allow you to verify address configuration in your network?
- A. ping
 - B. verify
 - C. ip test
 - D. ip echo
 - E. ip config
25. Which network mask should you place on a class C address to accommodate a user requirement for five networks with a maximum of 17 hosts on each network?
- A. 255.255.255.192
 - B. 255.255.255.224
 - C. 255.255.255.240
 - D. 255.255.255.248
 - E. 255.255.255.128
26. What is the maximum length of the fast Ethernet cable 100BaseTx standard?
- A. 10 m
 - B. 50 m
 - C. c.100 m
 - D. 500 m
 - E. e.1000 m
27. Which network mask should you place on a Class C address to accommodate a user requirement of two sub networks with a maximum of 35 hosts on each network?
- A. 255.255.255.192
 - B. 255.255.255.224
 - C. 255.255.255.240
 - D. 255.255.255.248
 - E. 255.255.255.128
28. Which IP address range is allowable given an IP address of 172.37.2.56 and 12-bit subnetting?
- A. 172.37.2.48 to 172.37.2.63
 - B. 172.37.2.48 to 172.37.2.62
 - C. 172.37.2.49 to 172.37.2.62
 - D. 172.37.2.49 to 172.37.2.62
 - E. 172.37.2.55 to 172.37.2.126
29. Peralatan apa yang digunakan untuk menghubungkan ke jaringan internet adalah :
- A. Modem
 - B. LAN Card
 - C. Switch
 - D. Router
 - E. Hub
30. Which IP Address Classes is used for testing?
- A. B
 - B. C
 - C. D
 - D. E
 - E. F
31. Which IP Address Classes is used for multicast?
- A. B
 - B. C
 - C. D
 - D. E
 - E. F
32. You are given the following address and mask : 157.89.8.64, 255.255.0.0. Which part is the host portion?
- A. 157
 - B. 8.64
 - C. 157.89
 - D. 89
 - E. 89.8
33. Jika kita mempunyai IP class B, dengan subnet mask 255.255.255.0, berapa jumlah subnettingnya?
- A. 24
 - B. 62
 - C. 126

- D. 254
E. 510
34. Jika kita mempunyai IP class C, dengan subnet mask 255.255.255.192, berapa jumlah subnetingnya?
A. 192
B. 255
C. 2
D. 62
E. 510
35. Jika kita mempunyai IP class C, dengan subnet mask 255.255.255.224, berapa jumlah host per subnetingnya?
A. 224
B. 62
C. 30
D. 6
E. 2
36. Jika kita mempunyai IP class B, dengan subnet mask 255.255.254.0, berapa jumlah host per subnetingnya?
A. 1022
B. 510
C. 254
D. 126
E. 62
37. Indikator yang digunakan untuk mengetahui telah terjadi kerusakan pada jaringan, kecuali:
A. Kabel dan konektor
B. Listrik
C. Hub/switch
D. Komputer server
E. Komputer client



- 1 White/orange
2 White/green
3 White/brown
4 White/blue
5 Blue
6 Green
7 Orange
8 Brown

38. Urutan kabel dengan aturan 358-A :
A. 1-7-2-5-6-4-3-8
B. 2-6-1-5-4-7-3-8
C. 1-7-2-5-4-6-3-8
D. 2-6-1-4-5-7-3-8
E. 1-2-7-5-4-6-3-8
39. Perintah untuk mendapatkan no.IP secara otomatis dari DHCP server adalah:
A. ipconfig
B. ipconfig /all
C. ipconfig /renew
D. ipconfig /release
E. ipconfig /flushdns
40. Diantara user-user di bawah ini, mana yang tidak ada di Windows 2000/XP?
1.Administrators
2.Backup Operators
3.Debugger Users
4.Guests
5.Duplicator
6.HelpServicesGroup
7. Network Configuration Operators
8.Power Users
9. Remote Desktop Users
10. Replicator
11. Users
A. no.2&7

- B. no.3&9
- C. no.5&8
- D. no.4&6
- E. no.10&11