

1. Beberapa teknologi WAN antara lain di bawah ini, kecuali.....
A. Modem B. ISDN C. DSL D. Buffer E. Frame Relay
2. Umumnya apabila kita memiliki RAM sebesar 512 MB, maka alokasi minimal yang direkomendasikan untuk partisi linux swap adalah
A. 512 MB B. 64 MB C. 1024 MB D. 128 MB E. 256 MB
3. Processor P3667Mhz/256/133/1,2 v, angka 256 menunjukkan ...
A. PC processor C. Cache memori E. Speed/kecepatan
B. Bus speed D. Voltase processor
4. Bagian-bagian dari kabel serat optik adalah seperti di bawah ini, kecuali.....
A. Core B. Cladding C. Buffer D. Tracker E. Outer Jacket
5. Server yang dapat membuat sistem berbasis Unix (seperti Linux) untuk melakukan sharing resource dengan sistem berbasis Windows adalah.....
A. Squid B. Apache C. Samba D. Squirrel E. Proxy
6. Alat yang digunakan untuk menghitung kehilangan energi yang didapat dari serat optik adalah.....
A. Spectrum Analyzer C. Good Power Meter E. Multi Meter
B. Standar Power Meter D. Loss Power Meter
7. Signal melewati 2 arah dengan satu kabel, kemungkinan terjadi collision (tabrakan data atau tercampurnya data) besar, adalah kelemahan dari kabel jenis.....
A. STP B. UTP C. Coaxial D. Twisted E. Unshielded
8. Untuk melihat indikasi pada konfigurasi IP yang terpasang pada Komputer dengan sistem operasi windows dengan perintah.....
A. ifconfig B. isconfig C. ipconfig D. cpconfig E. Isconfig
9. Suatu aturan dimana pemilik program tetap memegang haknya tetapi orang lain dimungkinkan untuk menyebarkan dan memodifikasi, dengan syarat source code asli harus diikutsertakan dalam distribusinya disebut.....
A. GPL (General Public License) D. TTL (Time to Live)
B. OEM (Original Equipment Manufacturer) E. RTO (Request Time Out)
C. OEP (Overseas Employment promoters)
10. Yang bukan merupakan varian sistem operasi jaringan berbasis GUI yang menggunakan basis Linux adalah.....
A. Redhat B. Fortran C. Caldera D. Debian E. Mandrake
11. Jenis-jenis sistem operasi jaringan yg dpt digunakan sebagai server dalam jaringan adalah sebagai berikut, kecuali.....
A. Windows NT B. Star Bugs C. Debian D. Redhat E. San Solaris
12. Komputer yang bertugas menyimpan informasi halaman web yang pernah diakses sebelumnya adalah.....
A. Router B. Web server C. Proxy server D. Name server E. Database server
13. Angka 32 bit yang digunakan untuk membedakan Net ID dan Host ID disebut.....
A. IP Private B. Submask C. IP Broadcast D. IP Public E. Subnet Mask
14. Partisi default (root) jenis Reiserfs digunakan oleh sistem operasi.....
A. Windows XP B. Linux Redhat C. Linux Suse D. Windows ME E. Linux Ubuntu
15. Protokol TCP/IP berhubungan dengan pengguna aplikasi yang berguna untuk terminal maya jarak jauh
A. HTTP B. HTTPS C. SMTP D. UDP E. TELNET
16. ID jaringan tidak dapat berupa angka 127 karena nomor ini berfungsi sebagai :
A. router B. loopback C. gateway D. network E. default
17. Lapisan ini mengatur hubungan antara pengirim dan penerima sedemikian rupa sehingga keduanya saling mengenal dan berhubungan :
A. Aplikasi B. Datalink C. Transport D. Network E. Session
18. Perangkat yang perlu ditambahkan jika tegangan listrik sering naik turun adalah
A. Generator B. UPS C. AVR D. Battey E. ACCU
19. Kecepatan data maksimal pada komunikasi wireless dengan spesifikasi 802.11b adalah ...
A. 5 Mb/s B. 54 Mb/s C. 15 Mb/s D. 11 Mb/s E. 100 Mb/s
20. Merupakan inti dari OS Linux yang mengatur penggunaan memori,input-output dan proses-proses disebut...
A. LOLI B. LILO C. Root D. Kernel E. Script
21. Tool yang digunakan untuk mengatur struktur atau tata letak file pada sebuah hardisk adalah ...
A. partisi B. Scandisk C. clean up D. Format E. defragmenter
22. Apabila suatu peripheral belum terinstal drivernya, pada device manager akan tampil symbol
A. Tanda seru (!) warna kuning C. Tanda X warna merah E. Tanda seru (!) warna merah
B. Tanda tanya (?) warna kuning D. Tanda tanya (?) warna merah
23. Bagaimana cara untuk mengecek konektivitas pada jaringan
A. RUN > CMD > ketik ipconfig pada MS -DOS prompt D. RUN > CMD > ketik Ping pada MS -DOS prompt -
B. RUN > CMD > ketik ifconfig pada MS -DOS prompt E. RUN > CMD > ketik dir pada MS -DOS prompt
C. RUN > CMD > ketik ver pada M S-DOS prompt
24. Software yang ditanam pada sebuah computer untuk menerjemahkan bahasa computer merupakan pengertian dari
A. Firmware B. Brainware C. Hardware D. Software E. Aplikasi
25. Teknik pengkodean data yang berguna untuk menjaga data/file baik di dalam komputer maupun pada jalur komunikasi dari pemakai yang tidak dikehendaki disebut dengan
A. Reliability B. Confidentialiy C. Availability D. Enkripsi E. Autentikasi
26. Telepon termasuk kedalam jenis media transmisi.....
a. Tripleks b. Half Duplex c. Full Duplex d. Simplex E. Tip Ex
27. Untuk Menghubungkan 2 buah VLAN yang sama tetapi pada switch yang Berbeda harus menggunakan mode ?
A. Packing B. Trunking C. Desirable D. Disable E. Konfigurasi Terminal.
28. Untuk me-remote suatu switch diperlukan kabel jenis ?
A. Cross B. Straight C. USB D. Console E. UTP.
29. Aplikasi Yang dapat kita pakai untuk membuat simulasi jaringan adalah ?
A. Adobe Flash B. Media Player C. Cisco Packet Tracer D. Corel Draw E .Notepad ++

30. Ping kepanjangan dari..?
- A. pure interfaces group
 - B. pure internet groper
 - C. packet internet groper
 - D. packet international group
 - E. packet interface groper
31. Ketika IP membuat jalur pada bandwidth yang kita miliki sehingga menjadikan proses pengiriman field atau data menjadi sangat terganggu dan sering kita bilang dengan "Lemot" Ketika kita memasuki jaringan internet adalah...
- A. Bottleneck
 - B. Flooding
 - C. Broadcast
 - D. Csmacd
 - E. Thoroughput
32. Apa yang dimaksud dengan Bottleneck ...
- A. Suatu keadaan dimana router dibanjiri oleh akses yang terus menerus, dan router mikrotik menjadi hang
 - B. Macetnya proses aliran pada transmisi data karena sebab-sebab tertentu
 - C. Mengatur dan mengecek komunikasi supaya lancar
 - D. Kecepatan transfer sebenarnya antara server ke client
 - E. Suatu nilai konsumsi transfer data yang dihitung dalam bit, antara server dan client dalam waktu tertentu
33. Sekumpulan teknik untuk memanipulasi orang sehingga orang tersebut membocorkan informasi rahasia disebut ...
- A. Account compromise
 - B. Probe
 - C. Packet Sniffer
 - D. Social Engineering
 - E. Denial-of-Service
34. Ancaman jaringan komputer pada fisik contohnya adalah ...
- A. Kerusakan pada komputer dan perangkat komunikasi jaringan
 - B. Kerusakan pada sistem operasi atau aplikasi
 - C. Kelemahan sistem jaringan komunikasi
 - D. Virus
 - E. Sniffing
35. Mensyaratkan bahwa pengirim suatu informasi dapat diidentifikasi dengan benar dan ada jaminan bahwa identitas yang didapat tidak palsu adalah ...
- A. Integrity
 - B. Confidentiality
 - C. Availability
 - D. Authentication
 - E. Nonrepudiation
36. Firewall untuk melakukan multiplexing terhadap lalu lintas dari jaringan internal untuk kemudian menyampaikannya kepada jaringan yang lebih luas (MAN, WAN atau Internet) seolah-olah paket tersebut datang dari sebuah alamat IP atau beberapa alamat IP disebut ...
- A. Stateful Firewall
 - B. Transparent Firewall
 - C. NAT Firewall
 - D. Application Level Firewall
 - E. Virtual Firewall
37. Serangan pada keamanan jaringan dengan membanjiri lalu lintas jaringan adalah ...
- A. Request Flooding
 - B. DoS (Denial of Service)
 - C. Traffic Flooding
 - D. Deface
 - E. SQL Injection
38. Jenis firewall yang memberikan fitur terbanyak dan memberikan tingkat keamanan yang paling tinggi adalah...
- A. Packet Filtering Gateway
 - B. Statefull Multilayer Inspection Firewall
 - C. Application Layer Gateway
 - D. Multilayer Inspection Firewall
 - E. Circuit Level Gateway
39. Usaha untuk merusak sistem pada jaringan, seperti *Trojanhorse*, *Logicbomb*, *Trapdoor*, *Virus*, *Worm* dan *Zombie* disebut ...
- A. Destruction
 - B. Denial
 - C. Theft
 - D. Modification
 - E. Fraud
40. Lapisan ini mengatur bagaimana data atau informasi itu dibawa ke tempat tujuan termasuk juga menjaga kualitas dari service pengiriman data tersebut :
- A. Aplikasi
 - B. Transport
 - C. Session
 - D. Network
 - E. Datalink