

Soal + Jawaban RANCANG BANGUN JARINGAN

arif
Syaifudin

30th September
2014

Latihan SOAL ujian kelas XI TKJ SMK

1. Secara umum jaringan komputer terdiri dari di bawah ini kecuali.....

- A. Local Area Network
- B. Metropolitan Area Network
- C. Radio Area Network
- C. Wide Area Network
- D. Internet

ANSWER: C



2. Beberapa teknologi WAN antara lain di bawah ini, kecuali.....

- A. Modem
- B. ISDN
- C. DSL
- D. Frame Relay
- E. Buffer

ANSWER: E

3. Ada dua jenis routing yaitu.....

- A. Routing langsung dan tidak langsung
- B. Routing cepat dan lambat
- C. Routing searah dan multi arah
- D. Routing sekelas dan tidak sekelas
- E. Routing naik dan turun

ANSWER: A

4. Antena yang memancar ke segala arah (360 derajat) disebut.....

- A. Yaggi Super
- B. Omni Directional
- C. Yaggi Directional
- D. Omni Struktural
- E. Yaggi Struktural

ANSWER: B

5. Bagian-bagian dari kabel serat optik adalah seperti di bawah ini, kecuali.....

- A. Core
- B. Cladding
- C. Buffer
- D. Tracker
- E. Outer Jacket

ANSWER: D

6. Alat yang digunakan untuk mengetahui spektrum frekuensi yang telah digunakan oleh jaringan WaveLAN lainnya disebut.....

- A. Spectrum Analyzer
- B. AVO Meter
- C. Multi Meter
- D. Synchronize Analyzer
- E. Metal Analyzer

ANSWER: A

7. Alat yang digunakan untuk menghitung kehilangan energi yang didapat dari serat optik adalah.....

- A. Loss Power Meter
- B. Good Power Meter
- C. Multi Meter
- D. Standar Power Meter
- E. Spectrum Analyzer

ANSWER: A

8. Server yang dapat membuat sistem berbasis Unix (seperti Linux) untuk melakukan sharing resource dengan sistem berbasis Windows adalah.....

- A. Samba
- B. Apache
- C. Squid
- D. Squirrel
- E. Proxy

ANSWER: A

9. Proxy server yang populer saat ini adalah.....

- A. Samba
- B. Apache
- C. Squid
- D. Squirrel
- E. Proxylite

ANSWER: C

10. Untuk mengakses komputer lain, SSH lebih aman dibandingkan telnet karena data yang akan dikirim.....

- A. lebih kecil
- B. lebih besar
- C. dijadikan paralel
- D. diacak dulu
- E. diformat dulu

ANSWER: D

11. Untuk merubah hak akses file pada linux menggunakan perintah.....

- A. chmod
- B. squid
- C. chdisk
- D. short
- E. telnet

ANSWER: A

12. IP address terdiri atas dua bagian yaitu.....

- A. bit dan nyble
- B. network ID dan broadcast ID
- C. kelas A dan kelas D
- E. internet dan local
- E. network ID dan host ID

ANSWER: E

13. IP address kelas A diberikan untuk jaringan dengan jumlah host.....

- A. sangat kecil
- B. sangat besar
- C. sedang
- D. tidak tetap
- E. berbeda

ANSWER: B

14. Cara membaca IP Address kelas A, misalnya 113.46.5.6 adalah.....

- A. network ID = 113 Host ID = 46.5.6
- B. network ID = 113.46 Host ID = 5.6
- C. network ID = 113.46.5 Host ID = 6
- D. network ID = 113.46.5.6 Host ID = 0
- E. network ID = 0 Host ID = 113.46.5.6

ANSWER: A

15. Host ID untuk IP Address kelas C adalah.....

- A. 24 bit terakhir
- B. 18 bit terakhir
- C. 12 bit terakhir
- D. 8 bit terakhir
- E. 4 bit terakhir

ANSWER: D

16. Domain Name System (DNS) adalah suatu sistem yang memungkinkan nama suatu host pada jaringan komputer atau internet ditranslasikan menjadi.....

- A. broadcast address
- B. host ID
- C. IP address
- D. home ID
- E. Protocol

ANSWER: C

17. Berikut yang bukan merupakan jenis kabel untuk jaringan komputer adalah.....

- A. BNC
- B. coaxial cable
- C. UTP
- D. fiber optic
- E. STP

ANSWER: A

18. Untuk melihat indikasi pada konfigurasi IP yang terpasang pada Komputer dengan sistem operasi windows dengan perintah.....

- A. ifconfig
- B. ipconfig
- C. isconfig
- D. cpconfig
- E. lsconfig

ANSWER: B

19. Untuk mendeteksi apakah hubungan komputer dengan jaringan sudah berjalan dengan baik, utilitas yang digunakan adalah.....

- A. ls
- B. clear

- C. man
- D. tracet
- E. ping

ANSWER: E

20. Jika nomor IP tidak dikenal dalam jaringan, maka akan muncul pesan.....

- A. Request Time Out
- B. Time to Live
- C. Time to Leave
- D. Data Pending
- E. Repply for All

ANSWER: A

21. Batasan waktu agar paket data tidak mengambang di jaringan disebut.....

- A. Request Time Out
- B. Time to Live
- C. Time to Leave
- D. Data Pending
- E. Repply for All

ANSWER: B

22. Menurut referensi OSI, layer/lapisan protokol berjumlah.....

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 6
- E. 7

ANSWER: E

23. 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)
- B. TTL (Time to Live)
- C. OEM (Original Equipment Manufacturer)
- D. RTO (Request Time Out)
- E. OEP (Overseas Employment promoters)

ANSWER: A

24. Yang bukan merupakan varian sistem operasi jaringan berbasis GUI yang menggunakan basis Linux adalah.....

- A. Redhat
- B. Mandrake
- C. Caldera
- D. Debian
- E. Fortran

ANSWER: E

25. Dua software yang digunakan untuk boot loader adalah.....

- A. GRUB dan FIFO
- B. GRUB dan LIFO
- C. GRUB dan LILO
- D. LIFO dan SWAP
- E. LILO dan SWAP

ANSWER: C

26. Database server yang umum digunakan adalah.....

- A. APACHE
- B. MySQL
- C. SQUID
- D. MYOB
- E. DBFSL

ANSWER: B

27. Jenis-jenis sistem operasi jaringan yang dapat digunakan sebagai server dalam jaringan adalah sebagai berikut, kecuali.....

- A. Windows NT
- B. Redhat
- C. Debian
- D. Star Bugs
- d. San Solaris

ANSWER: D

28. Berikut ini yang bukan termasuk topologi fisik jaringan adalah.....

- A. Bus
- B. Star
- C. Tree
- D. Ring
- E. Sun

ANSWER: E

29. Suatu jaringan dimana setiap komputer dapat berfungsi sebagai server artinya user komputer yang ada dalam jaringan tersebut dapat menjadi seorang administrator diistilahkan.....

- A. Jaringan peer to peer
- B. Jaringan client server
- C. Jaringan internet
- D. Jaringan server to server
- E. jaringan peer to server

ANSWER: A

30. Subnet mask 11111111.11111111.11111111.11111000 sama dengan.....

- A. 255.255.0.0
- B. 255.255.255.0
- C. 255.255.255.224
- D. 255.255.255.240

E. 255.255.255.248

ANSWER: E

31. Signal merewati 2 arah dengan satu kabel, kemungkinan terjadi collision (tabrakan data atau tercampurnya data) besar, adalah kelemahan dari kabel jenis.....

- A. Coaxial
- B. UTP
- C. STP
- D. Twisted
- E. Unshielded

ANSWER: A

32. Skema desain pembangunan sebuah jaringan komputer dikenal dengan istilah.....

- A. Tipe
- B. Topologi
- C. Geografi
- D. Skalabilitas
- E. Media transmisi

ANSWER: B

33. Pembagian ruang dalam sebuah hardisk diistilahkan dengan.....

- A. Divisi
- B. Partisi
- C. Kernel
- D. File system
- E. Sistem Operasi

ANSWER: B

34. Kemampuan sistem operasi untuk menjalankan berbagai perintah dalam waktu bersamaan disebut.....

- A. Multi user
- B. Pipelining

- C. Threading
- D. Multitasking
- E. Management

ANSWER: D

35. Inti sebuah sistem operasi disebut.....

- A. Core
- B. Linux
- C. Kernel
- D. Compiler
- E. Windows

ANSWER: C

36. Teks perintah untuk melihat tabel routing pada Windows adalah.....

- A. route -n
- B. route -a
- C. route PRINT
- D. route -D
- E. route -t

ANSWER: C

37. 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

ANSWER: C

38. Antar muka yang bertugas menerjemahkan satuan informasi terkecil di layer fisik adalah.....

- A. LAN Card

- B. USB
- C. RJ 45
- D. Firewire
- E. Kabel UTP

ANSWER: A

39. Satuan informasi terkecil yang dikenal dalam komunikasi data adalah.....

- A. Bit
- B. Byte
- C. Label
- D. Packet
- E. Segment

ANSWER: A

40. Angka 32 bit yang digunakan untuk membedakan Net ID dan Host ID disebut.....

- A. Subnet Mask
- B. Submask
- C. IP Broadcast
- D. IP Public
- E. IP Private

ANSWER: A

41. Partisi default (root) jenis Reiserfs digunakan oleh sistem operasi.....

- A. Windows XP
- B. Linux Redhat
- C. Windows ME
- D. Linux Suse
- E. Linux Ubuntu

ANSWER: D

42. Linux pada awalnya dibuat oleh seorang mahasiswa Finlandia bernama.....

- A. Linux Travolds
- B. Linux Torvalds
- C. Linus Torvalds
- D. Linux Travolta
- E. Linus Travolta

ANSWER: C

43. Perintah pada DOS untuk membuat direktori baru adalah.....

- A. dir
- B. cd
- C. copy
- D. rd
- E. md

ANSWER: E

44. Perintah pada dasar linux untuk membuat direktori baru adalah.....

- A. mkdir
- B. cd
- C. mdir
- D. rd
- E. dir

ANSWER: A

45. Perintah yang digunakan untuk melihat daftar services pada Windows XP adalah.....

- A. services.exe
- B. services.asc
- C. services.msa
- D. services.dll
- E. services.msc

ANSWER: E

46. Tanda bahwa shell prompt masuk sebagai root adalah.....

- A. #
- B. @
- C. \$
- D. *.*
- E. ^

ANSWER: A

47. Perintah dasar linux yang digunakan untuk menghapus direktori adalah.....

- A. rmove
- B. rmdir
- C. mkdir
- D. mdel
- E. msdir

ANSWER: B

48. Software untuk mengatur tata letak file dalam hardisk yang merupakan bawaan dari Windows XP adalah.....

- A. disk defragmenter
- B. disk formater
- C. disk cleaner
- D. disk destructor
- E. disk partitioner

ANSWER: A

49. Linux dapat digunakan oleh lebih dari satu pemakai yang masuk ke dalam sistem pada saat bersamaan, diistilahkan.....

- A. Multiuser
- B. Multilevel
- C. Multipeople
- D. Multimaker
- E. Multigetting

ANSWER: A

50. Di bawah ini adalah jenis-jenis sistem operasi, kecuali.....

A. Ubuntu

B. Windows XP

C. Mac OS

D. Cytrix

E. Red Hat

ANSWER: D