[**arifsyaifudin05.blogspot.com**](http://arifsyaifudin05.blogspot.com)

<http://arifsyaifudin05.blogspot.com/2014/09/soal-jawaban-rancang-bangun-jaringan.html>

**Soal + Jawaban RANCANG BANGUN JARINGAN**

arif

Syaifudin

***Latihan SOAL ujian kelas XI TKJ SMK***

30th September

2014

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. Syncronize 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. Squirel

E. Proxy

ANSWER: A

9.

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

A. Samba

B. Apache

C. Squid

D. Squirel

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. tracert

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