



# YAYASAN PENDIDIKAN MIFTAHUL JANNAH 1994

SMK MIFTAHUL JANNAH  
Jl. Raya Serang KM. 14,5 Cikupa – Tangerang 15710 Telp. ( 021 ) 5963729

---

ULANGAN HARIAN  
SMK MIFTAHUL JANNAH  
TAHUN PELAJARAN 2022 / 2023

---

Nama Siswa : .....  
Kelas : 12 TKJ 2  
Mata Pelajaran : Administrasi Sistem Jaringan (ASJ)  
Guru Bidang Studi : Ali Yahya, S.Kom

---

- Berikut yang bukan merupakan jenis kabel untuk jaringan komputer adalah  
A. BNC  
B. coaxial cable  
C. UTP  
D. fiber optic  
E. STP
- Jumlah layer atau lapisan menurut referensi OSI adalah...  
A. 3  
B. 4  
C. 5  
D. 6  
E. 7
- Untuk menginstal Sistem Operasi Windows alat yang dibutuhkan untuk media instalasi adalah..  
A. Flashdisk dan CD/DVD  
B. SSD  
C. HDD  
D. RAM  
E. ROM
- Dibawah ini yang bukan termasuk topologi fisik jaringan adalah..  
A. Bus  
B. Star  
C. Tree  
D. Ring  
E. Sun
- Subnet mask dari 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
- Linux pada awalnya dibuat oleh seorang mahasiswa Finlandia bernama...  
A. Linux Travolds  
B. Linux Torvalds  
C. Linus Torvalds  
D. Linux Travolta  
E. Linus Travolta
- Software untuk mengatur tata letak file dalam hardisk yang merupakan bawaan dari Windows adalah...  
A. Disk Defragmenter  
B. Cleaner  
C. Disk Partitioner  
D. Disk Multiuser  
E. Disk Formater
- Partisi default (root) jenis Reiserfs digunakan oleh sistem operasi..  
A. Windows 7

- B. Linux Suse
- C. Linux Mint
- D. Ubuntu
- E. Windows ME

9. Alat yang sering digunakan untuk menghubungkan dua jaringan dengan segmen yang berbeda adalah..

- A. Router
- B. Switch
- C. Access Point
- D. Hub
- E. Antena

10. Komunikasi yang terjadi dapat berjalan hanya dengan satu arah adalah...

- A. Simplex
- B. Full Simplex
- C. Full Duplex
- D. Transmisi
- E. Half Duplex

11. Berikut ini perangkat keras yang digunakan untuk menyatukan kabel-kabel network dari setiap workstation atau perangkat lainnya dalam jaringan disebut...

- A. Modem
- B. Wireless
- C. UTP
- D. Concentrator
- E. Lan Card

12. Saat pemasangan atau instalasi kabel straight, pin yang digunakan untuk mengirim data adalah..

- A. 1 dan 3
- B. 6 dan 8
- C. 1 dan 2
- D. 3 dan 6
- E. 7 dan 1

13. Dari salah satu jawaban dibawah, kabel jaringan yang paling cepat untuk transfer data adalah..

- A. STP
- B. LAN
- C. Fiber Optic
- D. Coaxial
- E. UTP

14. Sistem Operasi berbasis GUI dibawah ini kecuali..

- A. Apple
- B. Mikrotik
- C. Macintosh
- D. Windows
- E. Ubuntu

15. Panjang Net id pada kelas A adalah..

- A. 8 Bit
- B. 16 Bit
- C. 64 Bit
- D. 125 Bit
- E. 32 Bit

16. Database Server yang umum digunakan adalah..

- A. MySQL
- B. DBFSL
- C. Apache
- D. DHCP
- E. MYOB

17. Berapa kecepatan akses data dari access point yang memiliki standar kode IEEE 802\_11n..

- A. 10MB/s
- B. 100MB/s
- C. 11MB/s
- D. 20MB/s

E. 43MB/s

18. Berikut ini tujuan dibentuknya workgrup adalah...

- A. Mempermudah pemasangan alamat IP
- B. Mempermudah transfer Data
- C. Mempermudah sharing data
- D. Mempermudah pengelolaan jaringan
- E. Server cepat

19. Satuan informasi terkecil yang dikenal dalam komunikasi data dibawah ini adalah...

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

20. Central node pada topologi star berupa..

- A. Switch/hub
- B. Router
- C. Konektor
- D. LAN
- E. Kabel

21. Dari berbagai jenis browser protocol yang digunakan untuk menampilkan halaman web browser adalah protocol...

- A. TCP/IP
- B. Ethernet
- C. Internet
- D. SMTP
- E. Mail Server

22. Repeater dipasang jika jarak kabel UTP sudah melebihi dari...

- A. 400 m
- B. 600 m
- C. 100 m
- D. 200 m
- E. 300 m

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

- A. Radio Network
- B. Metropolitan Network
- C. Local Area Network
- D. Internet
- E. Semua benar

24. Beberapa teknologi WAN antara lain di bawah ini kecuali...

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

25. Beberapa teknologi WAN antara lain di bawah ini kecuali

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

26. Dibawah ini yang termasuk dalam komponen system jaringan, kecuali...

- A. Nic
- B. Kabel UTP
- C. VGA Card
- D. Modem
- E. Router

27. Ada berapa jenis topologi dalam jaringan...

- A. 10 Macam

- B. 3 Macam
- C. 8 Macam
- D. 5 Macam
- E. 9 Macam

28. Proxy server yang banyak digunakan dan populer saat ini adalah...

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

29. Untuk merubah hak akses file pada Linux kita perlu menjalankan perintah...

- A. chmod
- B. sudo su
- C. apt-get update
- D. nano
- E. passwd

30. IP Address kelas A digunakan untuk jaringan dengan jumlah host...

- A. Sangat besar
- B. Sangat kecil
- C. Tidak tetap
- D. Berbeda
- E. Sedang

31. Lapisan yang mengatur hubungan antara pengirim dan penerima sedemikian rupa sehingga keduanya dapat saling mengenal dan berhubungan adalah..

- A. Network
- B. Datalink
- C. Session
- D. LAN
- E. Apikasi

32. Secara umum sebuah pc terbagi menjadi beberapa bagian yaitu...

- A. Inpun Device - CPU - Output Device
- B. Inpun Device - CPU - RAM
- C. Inpun Device - CPU - External Device
- D. Inpun Device - CPU - Network
- E. Inpun Device - CPU - Pheripheral

33. Komunikasi yang dilakukan tanpa menggunakan kabel dinamakan...

- A. Wirreline
- B. Dekless
- C. LAN
- D. Wirreless
- E. Direct

34. Merupakan inti dari OS Linux yang mengatur penggunaan memori, input-output dan proses-proses adalah...

- A. LILO
- B. Script
- C. Open Source
- D. Root
- E. Karnel

35. Layanan pada server yang memungkinkan para client melakukan pengiriman surat menyurat elektronik Mail secara local maupun via internet disebut..

- A. FTP Server
- B. Web Server
- C. Web Mail
- D. Mail Server
- E. Mail Client

36. Suatu sistem yang memungkinkan nama suatu host pada jaringan komputer atau internet ditranslasikan menjadi IP Address adalah...

- A. DHCP
- B. DNS

- C. Mail Server
- D. FTP
- E. Gateway

37. Setiap komputer yang terhubung ke jaringan dapat bertindak baik sebagai workstation maupun server adalah jaringan...

- A. Peer to peer
- B. DHCP Server to DHCP Client
- C. Local Area Network
- D. Tree
- E. Bus

38. Yang tidak termasuk perangkat keras komputer adalah..

- A. VGA
- B. Monitor
- C. Printer
- D. Keyboard
- E. Windows

39. Dari pilihan dibawah ini yang termasuk Sistem Operasi Open Source adalah..

- A. Linux
- B. Windows
- C. DOS
- D. Unix
- E. Macintosh

40. Microsoft Windows merupakan sistem operasi komputer yang berbasis...

- A. Graphical and Picture Interface
- B. Graphic Universal Interface
- C. Picture User Interface
- D. Text User Interface
- E. Graphical User Interface

41. Berikut ini Teks perintah untuk melihat tabel routing pada Windows adalah...

- A. route -chmod
- B. route -a
- C. route PRINT
- D. route -D

E. route -t

42. Komputer yang bertugas menyimpan informasi halaman web yang pernah diakses sebelumnya adalah.....

- A. Router
- B. Web server
- C. Proxy server
- D. Name server database
- E. Database server

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

- A. LAN Card
- B. USB
- C. Mikrotik
- D. Firewall
- E. Kabel UTP

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

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

45. Pemasangan dengan maka posisi warnanya untuk satu konektor ke konektor lain seperti tabel di bawah ini adalah untuk kabel jenis..

- Putih Orange - Putih Orange
- Orange- Orange

- Putih Hijau - Putih Hijau
- Biru - Biru
- Putih Biru - Putih Biru
- Hijau - Hijau
- Putih Coklat - Putih Coklat
- Coklat - Coklat

- A. Straight through
- B. Crossed
- C. Rol over
- D. Jumper
- E. Lurus

46. Memori yang berguna untuk tempat penyimpanan sementara disebut...

- A. RAM
- B. ROM
- C. Harddisk
- D. Flashdisk
- E. CD/DVD

47. Dibawah ini yang merupakan perangkat lunak adalah...

- A. Microsoft Office
- B. Harddisk
- C. RAM
- D. PC
- E. Monitor

48. Sebuah frame data atau paket yang ditransmisikan kesemua node pada segmen network local adalah...

- A. broadcast
- B. Transport
- C. network
- D. router
- E. Data link

49. Penyebab dari adanya icon network connection tapi silang merah, adalah...

- A. Browser error
- B. Jaringan secara fisik tidak terhubung ke komputer
- C. Server tidak memberikan IP ke network
- D. Network di disable atau dinonaktifkan
- E. Terjadi IP conflict

50. Teknik monitoring jaringan yang dapat dilakukan dengan melakukan test koneksi atau ping antara monitoring station dan device target, sehingga dapat diketahui bila koneksi terputus disebut...

- A. Monitoring Koneksi
- B. Monitoring RAM
- C. Monitoring Traffic
- D. Metode Troble Shooting
- E. Remote Monitoring