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

1. Berikut yang bukan merupakan jenis kabel untuk jaringan komputer adalah
A. BNC
B. coaxial cable
C. UTP
D. fiber optic
E. STP
2. Jumlah layer atau lapisan menurut referensi OSI adalah...
A. 3
B. 4
C. 5
D. 6
E. 7
3. 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

4. Dibawah ini yang bukan termasuk topologi fisik jaringan adalah..
A. Bus
B. Star
C. Tree
D. Ring
E. Sun

5. 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

6. Linux pada awalnya dibuat oleh seorang mahasiswa Finlandia bernama...
A. Linux Travolds
B. Linux Torvalds
C. Linus Torvalds
D. Linux Travolta
E. Linus Travolta

7. 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

8. Partisi default (root) jenis Reiserfs digunakan oleh sistem operasi..
A. Windows 7

LIVEWORKSHEETS

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 prangkat 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 kcepatan akses data dari access point yang memiliki standar kode IEEE 802_11n..
A. 10MB/s
B. 100MB/s
C. 11MB/s
D. 20MB/s

LIVEWORKSHEETS

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 jennis 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 melebebihi 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

LIVEWORKSHEETS

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. Squirel
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 berhungan 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 - Pheripherial

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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

- 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 conection 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

LIVEWORKSHEETS