

1. Peralatan yang digunakan untuk merubah/mengkonversi data dari bentuk digital ke bentuk analog atau sebaliknya disebut...
 - a. Modem
 - b. Analog
 - c. Digital
 - d. Soket
2. Dibawah ini merupakan bagian dari interface pada modem, kecuali...
 - a. Plugs dan soket
 - b. Soket dan pin
 - c. Plugs dan disket
 - d. Pin dan kabel
3. Proses pengubahan informasi menjadi bentuk yang sesuai dengan media transmisi adalah...
 - a. Demodulasi
 - b. Modulasi
 - c. Tuner
 - d. Interface
4. Teknik modulasi atau pengubahan informasi dibagi atas 3 bagian, yaitu :
 - a. ASK, FSK, PSK
 - b. ASK, FSK, RSK
 - c. ASK, ESK, PSK
 - d. ASK, FSK, ESK
5. Proses perubahan bentuk data yang dikirim menjadi bentuk data yang dapat ditangkap dan digunakan oleh penerimanya adalah...
 - a. Modulasi
 - b. Demodulasi
 - c. Interface
 - d. Modem
6. Teknik modulasi yang digunakan untuk mentransfer sinyal digital pada serat optik adalah...
 - a. ASK
 - b. FSK
 - c. PSK
 - d. RSK
7. Jenis modulasi yang digunakan untuk memodulasi data biner 1 dan \emptyset , dengan perbedaan phase sebesar 180° adalah...
 - a. ASK
 - b. FSK
 - c. PSK
 - d. RSK
8. Teknik modulasi yang banyak digunakan pada PSTN adalah...
 - a. ASK
 - b. FSK
 - c. PSK
 - d. RSK
9. Teknik modulasi yang memiliki kelebihan untuk menambah efisiensi dalam bandwith yang terbatas adalah...
 - a. Amplitudo shift keying
 - b. Frequency shift keying
 - c. Phase shift keying
 - d. Resource shift keying

10. Berdasarkan koneksi, klasifikasi pada modem terbagi atas 2 bagian, yaitu...
 - a. Internal dan external
 - b. Serial dan parallel
 - c. Up stream dan down stream
 - d. Modulasi dan demodulasi

11. Perangkat yang dikemas yang dihubungkan ke PC melalui kabel port COM1, COM2 atau port yang lain disebut...
 - a. Internal modem
 - b. External modem
 - c. Up stream
 - d. Down stream

12. Berikut ini merupakan kegunaan dari modem, terkecuali...
 - a. Kecepatan akses tinggi
 - b. Tidak dibatasi waktu koneksi
 - c. Bisa dipakai secara bersama/sharing
 - d. Tidak bisa dipakai bersama

13. Kecepatan transfer data pada kabel modem dapat dipengaruhi oleh beberapa sebab, terkecuali...
 - a. Tidak membutuhkan sarana telepon
 - b. Kemampuan dan kecepatan dari server yang sedang diakses
 - c. Jumlah user yang mengakses server pada saat yang sama
 - d. Kecepatan atau spesifikasi perangkat komputer yang digunakan

14. Bagian yang mengirim sinyal keluar melalui tuner disebut...
 - a. Tuner
 - b. Interface
 - c. Burst Modulator
 - d. Demodulator

15. Bagian yang menghubungkan langsung ke saluran CATV umumnya menggunakan diplexer dinamakan...
 - a. Tuner
 - b. MAC
 - c. Interface
 - d. Burst Modulator

16. Sekumpulan komputer otonom yang saling terhubung satu dengan yang lainnya yang menggunakan protokol komunikasi melalui media transmisi pada suatu jaringan komunikasi data disebut...
 - a. Jaringan komputer
 - b. Komunikasi data
 - c. Sistem jaringan
 - d. Transmisi data

17. Didalam jaringan komputer selain memungkinkan suatu organisasi untuk menggunakan sistem pengolahan data dan dapat saling mengakses satu dengan yang lainnya, juga dapat mendukung, kecuali...
 - a. Resource sharing
 - b. Local area network
 - c. Information sharing
 - d. Network access

18. Penggunaan sumber data dan sumber daya secara bersama-sama oleh sejumlah stasiun computer yang terhubung disebut...
- a. Information sharing
 - b. Network access
 - c. Resource sharing
 - d. Local area network
19. Kondisi dimana para pengguna dalam suatu jaringan yang dapat pula mengakses jaringan komputer lain yang terhubung disebut...
- a. Information sharing
 - b. Resource sharing
 - c. Local area network
 - d. Network access
20. Dibawah ini yang bukan merupakan pengklasifikasian dalam jaringan komputer adalah ...
- a. Local Area Network
 - b. Metropolitan Area Network
 - c. Clie Server Network
 - d. Wide Area Network
20. Wide Area Network (WAN), adalah jaringan komputer yang mencakup...
- a. Wilayah dengan garis tengah 20 km
 - b. Wilayah luas antara negara atau antar benua
 - c. Seperti pada satu kota besar
 - d. Wilayah seluas daerah kota madya
21. Cara menghubungkan komputer atau terminal-terminal dalam suatu jaringan disebut...
- a. Topologi jaringan
 - b. Topologi Bus Network
 - c. Topologi Loop Network
 - d. Topologi Hierarki Network
22. Topologi yang terdiri dari sebuah central node yang berfungsi sebagai pengatur arus informasi dan penanggung jawab komunikasi dalam suatu jaringan adalah...
- a. Topologi Bus Network
 - b. Topologi Star Network
 - c. Topologi Loop Network
 - d. Topologi Hirarki Network
23. Topologi setiap node dapat melakukan tugas untuk operasi yang berbeda-beda adalah...
- a. Topologi Hirarki Network
 - b. Topologi Bus Network
 - c. Topologi Loop Network
 - d. Topologi Star Network

24. Topologi yang merupakan gabungan antara topologi loop network dengan topologi bus network adalah...
- Topologi Hirarki Network
 - Topologi Star Network
 - Topologi Bus Network
 - Topologi Ring Network
25. Jaringan komputer local dimana setiap stasiun atau terminal yang terdapat didalam lingkungan jaringan tersebut bisa saling terbagi disebut...
- Local Area Network
 - Metropolitan Area Network
 - Peer to Peer Network
 - Client Server Network
26. Pemakaian ringan dan dibatasi pada LAN skala kecil yang jumlah simpulnya terbatas lebih banyak digunakan pada...
- Local Area Network
 - Peer to Peer Network
 - Client Server Network
 - Metropolitan Area Network
27. Kemampuan dalam menjalankan database multiuser dan adanya hak akses bertingkat yang akan lebih menjamin keamanan data dari setiap stasiunnya, merupakan keunggulan dari...
- Client Server Network
 - Peer to Peer network
 - Local Area Network
 - Metropolitan Area Network
28. Alat yang digunakan untuk memperluas area LAN sehingga semua bagian yang saling berhubungan satu sama lain menjadi bagian dari sebuah LAN lebih besar adalah...
- | | |
|-----------|---------------------|
| a. Router | c. Gateway |
| b. Bridge | d. Internet Working |
29. Alat yang merupakan sambungan yang dipergunakan untuk menghubungkan 2 buah LAN yang sama tipenya maupun yang memiliki tipe berbeda adalah...
- | | |
|---------------------|-----------|
| a. Gateway | c. Router |
| b. Internet Working | d. Bridge |