

Teknologi layanan jaringan | kelas xi

1. Berikut ini yang bukan termasuk jenis alat komunikasi audio adalah ...
 - A. Computer
 - B. Radio
 - C. Telepon
 - D. Walkytalky
 - E. Tape recorder
2. Komite TR30 disajikan dalam sub komite ANSI X3S3 dalam hal ...
 - A. Komunikasi serial
 - B. Transmisi data
 - C. Jaringan computer dan internet
 - D. Organisasi computer
 - E. IEEE 802.5
3. Lapisan data link berfungsi untuk menentukan bagaimana bit – bit data dieklompokkan menjadi format yang disebut ...
 - A. Layer
 - B. Hardware
 - C. Desain
 - D. Optical
 - E. frame
4. sebuah organisasi yang menjaring berbagai pihak yang tertarik dalam pengembangan jaringan computer dan internet adalah ...
 - A. IEC
 - B. ISO
 - C. IESG
 - D. IETF
 - E. IAB
5. Berikut ini yang bukan termasuk anggota dari ITU-T adalah ...
 - A. Asosiasi
 - B. Perusahaan
 - C. Pemerintahan
 - D. Peraturan lembaga
 - E. Perserorangan
6. Pada dasarnya, system yang digunakan pada telepon kabel adalah ...
 - A. Wireless
 - B. Sinyal
 - C. Speaker
 - D. Mikropon
 - E. wireline
7. aturan – aturan yang harus disepakati oleh dua atau lebih alat untuk dapat saling berkomunikasi disebut ...
 - A. penerima
 - B. pesan
 - C. pengirim
 - D. protocol
 - E. media
8. suatu isyarat analog dapat diperoleh dari perpaduan sejumlah gelombang sinus didasarkan pada analisis...
 - A. fourier
 - B. harmonic
 - C. fenomenal gibbs
 - D. orthogonal
 - E. keoonvergenan
9. untuk mengubah suara menjadi sinyal listrik dengan frekuensi suara menggunakan peralatan yang disebut ...
 - A. micropone
 - B. antenna
 - C. amplifier
 - D. demodulasi
 - E. loadspeaker
10. badan – badan yang menetapkan standart resmi dari negara jerman adalah
 - A. BRT
 - B. BSI
 - C. DIN
 - D. ANSI
 - E. MEnkominfo
11. Hal paling mudah ditemui dalam teknologi komunikasi suara adalah penguasaan ...
 - A. Video
 - B. Televisi
 - C. Kamera
 - D. Telepon
 - E. Handycam
12. Untuk melangsungkan proses komunikasi dengan cakupan wilayah yang lebih luas dan mampu menjangkau lokasi yang tidak memungkinkan dibangunnya infrastruktur dapat diatasi dengan menggunakan ...
 - A. Modem
 - B. Komunikasi online
 - C. Komunikasi offline
 - D. Terrestrial
 - E. Akses satelit
13. Prinsip kerja telepon diawali dari mikropon yang menangkap gelombang dan mengubahnya menjadi fluktuasi arus listrik.

- Selanjutnya, arus tersebut akan dikirim melalui...
- Visualisasi
 - Nomor telepon
 - Bentuk suara
 - Radio
 - Broadcasting
- Guna memperkuat sinyal dengan cara menerima sinyal dari sebuah segmen jaringan lalu memancarkan Kembali dengan kekuatan yang sama dengan sinyal asli pada segmen kabel yang berbeda dapat menggunakan ...
 - Bridge
 - Repeater
 - Base transceiver
 - Mobile center
 - NIC
 - Berikut ini yang tidak termasuk dalam bentuk MSC pada sebuah jaringan seluler yang dapat berkomunikasi dengan jaringan luar adalah
 - PTSN
 - ISDN
 - CSPDN
 - PSPDN
 - UTP
 - Jenis protocol ethernet yang memiliki kecepatan data hingga 10 Mbps termasuk tipe kabel UTP pada kategori ...
 - V
 - IV
 - III
 - II
 - I
 - Agar suatu jaringan dapat saling berukar informs data, diperlukan suatu alat yang disebut ...
 - Modem
 - Hub
 - Switch
 - LAN card
 - bridge
 - modem internal merupakan sebuah kartu yang dipasang pada ...
 - port 20
 - slot usb
 - port PS/2
 - slot RAM
 - slot motherboard
 - system komunikasi radio membutuhkan pemancar dan penerima yang masing – masing memiliki komponen, kecuali ...
 - mikrofon
 - impedan si
 - peralatan terminal
 - antenna
 - pengeras suara
 - beberaoa kekurangan internet tanpa menggunakan kabel, kecuali ...
 - transmisi data jaul lebih tinggi dibandingkan jaringan berkabel
 - biaya peralayan mahal
 - memiliki delay atau waktu koneksu yang lebih besar
 - keamanan data atau kerahasiaan data luring terjamin
 - kapasitas jaringan memiliki keterbatasan
 - bentuk informasi yang digunakan untuk memberikan akses terbaik kepada public terkait dengan informasi atau kebijakan pemerintah
 - E banking
 - E wallet
 - E government
 - E learning
 - E commerce
 - Modem eksternal dipasang di luar computer yang umumnya ditancapkan pada ...
 - Slot RAM
 - Port PS/2
 - Slot USB
 - Port 20
 - Slot motherboard
 - Media tlekomunikasi dua arah yang bisa menyampaikan dan merespons informasi paa saat bersamaan adalah
 - Pager
 - Telepon genggam
 - Televisi
 - DVD portable
 - amplifier
 - berikut ini yang bukan termasuk media pertukaran data menggunakna onternet adalah ...
 - FTP
 - WWW
 - Newgroup

- D. E-mail
E. Transaksi online
25. Konfigurasi jaringan dapat diubah dari jaringan peer to peer untuk jumlah pengguna yang sedikit menjadi jaringan infrastruktur yang lebih banyak merupakan kelebihan wireless dilihat dari faktor...
- A. Hemat biaya
B. Kemampuan jangkauan
C. Mobilitas
D. Kecepatan instalasi
E. Fleksibilitas tempat
26. Pada awalnya pembentukannya, internet hanya digunakan sebagai...
- A. Kebutuhan perbangan
B. Berkirim surat elektronik
C. Kebutuhan pokok
D. Berdagang online
E. Sarana pelengkap
27. Jenis system komunikasi yang digunakan dalam bidang pelayanan dan militer
- A. Televisi
B. Terminal
C. Computer
D. Telegraf
E. terminal
28. sinyal terputus – putus yang disebabkan oleh adanya benda yang menghalangi jalannya sinyal wireless disebut...
- A. delay
B. intermittence
C. transmisi
D. interferensi
E. propagasi
29. berikut ini yang bukan beberapa hal yang berkaitan dengan penggunaan internet di masa sekarang, ..
- A. untuk mengerahui terhubungnya antara computer yang berbeda
B. menggunakan transaksi perbankan dan transaksi – transaksi lainnya
C. pedagang bisa menjual dagangannya berupa toko online lewat internet
D. mengirim surat lewat email di internet
E. seorang ibu rumah tangga bisa menggunakan internet untuk mencari resep makanan
30. 1. Sender
2. Protokol
3. Topologi
4. Receiver
5. Bandwith
6. Media Transmisi
- Diatas yang termasuk komponen utama komunikasi jaringan komputer ditunjukkan nomor
- A. 1,2,3,4
B. 2,3,4,5
C. 1,2,4,6
D. 2,4,5,6
E. 1,3,4,5
31. Suatu proses dimana seseorang atau kelompok, organisasi, masyarakat, menciptakan dan menggunakan informasi merupakan pengertian komponen utama komunikasi jaringan komputer yaitu
- A. Sender**
B. Protokol
C. Topologi
D. Media Transmisi
E. Receiver
32. Transmisi signal radio dinyatakan dalam satuan
- A. Secon
B. Giga
C. Hertz
D. Mega
E. Joule
33. Perangkat telepon dalam bentuk software di dunia voip biasa disebut
- A. Hardware
B. Software
C. Softphone
D. Hardphone
E. Phoneware
34. Perhatikan pernyataan dibawah ini !
1. Regulasi terbatas
 2. Kualitas suara tidak jernih
 3. Peralatan relatif mahal
- Pernyataan diatas termasuk dari . . .
- A. Ciri-ciri volp
B. Karakteristik volp
C. Kelebihan volp
D. Kekurangan volp
E. Definisi volp
35. 1.) Kabel coaxial memiliki harga lebih mahal daripada kabel fiber optic
2.) Kabel coaxial memiliki kecepatan transmisi cukup tinggi
3.) Proses instalasi mudah

- 4.) Kabel ini baru digunakan beberapa tahun lalu
- 5.) Kabel coaxial tidak peka terhadap isyarat.
- Diatas yang merupakan pernyataan benar tentang kabel coaxial adalah nomor
- 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
36. Satuan yang digunakan dalam bandwidth kecuali....
- Bits
 - Byte
 - Kilo
 - Giga
 - Meter
37. Dibawah ini yang merupakan syarat terjadinya komunikasi suara kecuali
- Receiver
 - Transmitter
 - Protokol
 - Umpan balik
 - Media yang digunakan
38. Hubungan dua buah komputer terhubung internet biasanya dalam bentuk pertukaran file disebut....
- Topologi
 - VOIP
 - Regulasi
 - Bandwidth
 - Frekuensi
39. X lite berjalan melalui protokol
- HTTP
 - DNS
 - SIP
 - IAX
 - SkyPe
40. Di dalam jual beli barang atau jasa melalui jaringan elektronik, khususnya internet dinamakan dengan E-Commerce. E-Commerce memiliki beberapa jenis salah satunya yaitu BUSINESS TO BUSINESS. Apa yang dimaksud dengan BUSINESS TO BUSINESS!
- Merupakan transaksi elektronik antara perusahaan dengan konsumen akhir
 - Merupakan transaksi elektronik antara perusahaan satu dengan perusahaan lainnya
 - Merupakan transaksi online yang terjadi antara perusahaan dengan administrasi public
 - Merupakan model bisnis untuk menarik pelanggan online agar mau berbelanja
 - Merupakan transaksi dari konsumen ke perusahaan
41. Pihak yang menentukan tujuan, kebijakan, dan pola kerja yang berkaitan dengan perencanaan dan penerapan konsep E-Government adalah...
- Pemerintah
 - Perguruan Tinggi
 - Lembaga Non-Komersial
 - Industri Swasta
 - Karyawan Swasta
42. Dalam pemakainya, internet memiliki kecepatan akses yang berbeda-beda tergantung kepada provider yang digunakan. Jika kecepatan akses internet suatu komputer adalah 56 kbps, maka komputer tersebut dapat mendownload data sebesar...dalam waktu 1 detik.
- 60 kb
 - 46 kb
 - 56 kb
 - 15 kb
 - 32 kb
43. Suatu alat yang mampu menghubungkan antara jaringan sirkuit dengan jaringan paket, termasuk di dalamnya adalah jaringan telepon tetap disebut dengan...
- Bandwidth
 - Broadcasting
 - Softswitch
 - Bridge
 - Router
44. Kelebihan dari softswitch PBX adalah...
- Sisi management lebih mudah, misalnya; penambahan extension cukup beli switch hub, kabel LAN dan ipphone
 - Regulasi terbatas
 - Peralatan relative murah
 - Kualitas suara tidak jernih
 - Ada jeda dalam berkomunikasi
45. Agar kita bisa melakukan komunikasi suara jarak jauh melalui media internet yaitu

menggunakan VoIP, kepanjangan dari VoIP adalah...

- A. Vois oper Internet Protocol
- B. Voice oper Internet protocol

C. Voice over Internet Protocol

D. Vois over Internet Protocol

E. Voise oper Internet Protocol

Essay

1. Jelaskan jenis – jenis standart yang berada di bawah naungan standart ITU-T ?
2. Tuliskan tentang syarat – sarata terjadinya komunikasi suara ?
3. Uraikan tentang daya guna telepon genggam sebagai salah satu analisis kebutuhan perangkat dalam telekomunikasi ?
4. Tuliskan komponen komponen utama pada komunikasi jaringan komputer secara berurutan ?
5. Sebutkan perangkat perangkat jaringan yang kalian ketahui ?