ECOGRAP.BLOGSPOT.COM

UJI KOMPETENSI 5

A. PILIHAN GANDA

1. Protokol TCP/IP sebagai protokol standar untuk menghubungkan komputer-komputer dan jaringan untuk membentuk sebuah jaringan…
   a. LAN
   b. WAN
   c. GAN
   d. MAN
   e. PAN

2. Protokol TCP/IP sangat cocok untuk menghubungkan sistem-sistem operasi yang berbeda untuk membentuk jaringan yang heterogen sehingga masuk kategori…
   a. Executable
   b. Compatible
   c. Credible
   d. Routable
   e. Desible

3. Pemindahan file khusus pada website dapat menggunakan…
   a. TELNET
   b. HTTP
   c. FTP
   d. STP
   e. APACHE

4. Aplikasi Softwitch lebih dikenal sebagai…
   a. IP-PBX
   b. Traceroute
   c. IP Telephony
   d. CS-ACELP
   e. Codec G.711

5. Cara kerja konversi codec adalah…
   a. Menabah
   b. Memotong
   c. Memutar
   d. Merangkai
   e. Menyambung

6. Fungsi IP PBX mirip dengan cara kerja pada…
   a. Web server
   b. Mail server
   c. DHCP server
   d. Database server
   e. Proxy server

7. PBX dapat dibedakan dari adanya sistem kunci yang dilakukan secara manual ketika seseorang sedang menekan…
   a. Nomor asal
   b. Extension dialing
   c. Nomor tujuan
   d. Call setup dan release
   e. Telepon publik

8. MGCP (Media Gateway Control Protokol)memiliki feature tambahkan yang unik yang dinamakan…
   a. Call waiting
   b. Call setup
   c. Release
   d. Unleashed
   e. Channel connetion

9. Pembangunan suatu komunikasi multimedia dengan SIP dilakukan melalui pembentukan hubungan antara pihak pemanggil dengan pihak yang dipanggil,masuk kedalam tahap…
   a. User location
   b. User availability
   c. User capability
   d. Session setup
   e. Session management

10. Fasilitas checksum pada UDP lebih bersifat…
    a. Manual
    b. Opsional
    c. Otomatis
    d. Transversal
    e. Lost package

11. Berikut yang bukan termasuk komponen pendukung guna berkomunikasi menggunakan VoIP adalah…
    a. VoIP server
    b. Softswitch
    c. Software telepon (softphone)
    d. VoIP gateway
    e. PABX standar

12. Komunitas awal pengguna maupun pengembang VoIP adalah VoIP merdeka yang dicetuskan oleh seorang pakar internet indonesia yang bernama…
    a. Dr.Sri Mulyono,S.E.,M.P.A.
    b. Onno W.Purbo
    c. Simamora,S.T,M.P.A.
    d. Drs.Dwi Winarno, M.P.A.
    e. Anton Raharja, S.Kom.

13. Beberapa keuntungan bertelepon menggunakan VoIP diantaranya sebagai berikut, kecuali…
    a. Dari segi biaya jelas lebih murah dari tarif telepon biasa
    b. Jaringan IP bersifat global
    c. Biaya maintenance dapat ditekan
    d. Ip phone dapat ditambah,dipindah,dan diubah.
    e. Harus memiliki port tersendiri di sentral

14. UDP pada VoIP digunakan untuk mengirimkan audio streaming yang dikirimkan secara…
    a. Terputus putus
    b. Sebagian saja
    c. Berkebalikan
    d. Terus menerus
    e. Bertolak belakang

15. Dalam mentransmisikan data pada layer transpot terdapat dua protokol yang berperan, yaitu…
    a. TCP dan UDP
    b. Signaling dan VoIP
    c. TCP dan VoIP
    d. Signaling dan UDP
    e. TCP dan signaling
16. Sistem PBX memiliki kode telepon untuk menghubungkan satu saluran dengan saluran luar yang dikenal dengan istilah ....
    a. DDCO
    b. CODD
    c. PABX
    d. PMBX
    e. CENTREX

17. Standart terminal yang digunakan oleh video codec adalah ,.....
    a. H.261 dan H263
    b. G.728 dan G729
    c. G.711 dan G722
    d. H.245 dan H.225
    e. T.120 dan H.323

18. SIP identik dengan suatu signalling protocol pada layer, yaitu ...
    a. Transport
    b. Network
    c. Session
    d. Aplikation
    e. Data link

19. Kemampuan mengirimkan suara melalui internet yang dilakukan oleh microsoft menggunakan program ...
    a. Netmeeting
    b. Router
    c. IP Phone
    d. Video conference
    e. Net messenger

20. Perkembangan awal teknologi VOIP didasari penemuan alexander graham bell pada tahun 1876, yaitu ...
    a. Televisi
    b. Ponsel
    c. Telepon
    d. Sepeda listrik
    e. Alat hitung

B. ESSAY

1. Tuliskan yang anda ketahui tentang keuntungan utama dengan sistem PBX!
2. Jabarkan hubungan mendasar antara PBX dengan PABX !
3. Tuliskan tentang perkembangnan VoIP di indonesia!
4. Tuliskan hubungan antara VoIP dengan jaringan IP global!
5. Jelaskan hubungan antara PBX server softswitch dengan telepon SIP(signaling protokol)!

ECOGRAP.BLOGSPOT.COM

NAMA :

KELAS :

NOMOR ABSEN :

TANGGAL PENGERJAAN :

Jawab pilihan ganda !

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.
15.
16.
17.
18.
19.
20.

Jawab Essay !

1