

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 tambahan 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. Aplikasi
 - 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 perkembangan VoIP di indonesia!
4. Tuliskan hubungan antara VoIP dengan jaringan IP global!
5. Jelaskan hubungan antara PBX server softswitch dengan telepon SIP(signaling protokol)!

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