

Uji kompetensi 2

A. Berilah tanda merah pada huruf a,b,c,d, atau e pada jawaban yang benar!

1. Waktu *delay* yang dibutuhkan untuk sinyal harus berjalan keluar ke ruang angkasa dan kembali lagi ke bumi dalam transmisi satelit adalah...
 - a.0,5 detik
 - b.1 detik
 - c.15 detik
 - d.1 menit
 - e.5 menit
2. Berikut yang bukan termasuk jenis point to point communication adalah...
 - a.faximile
 - b.telex
 - c.telephone
 - d.radio
 - e.pager
3. Informasi yang disajikan oleh isyarat digital bisa disebut sebagai...
 - a.data
 - b.pulse
 - c.system
 - d.transmisi
 - e.modulasi
4. Sebuah insfrastruktur telekomunikasi yang memfasilitasi komunikasi nirkabel antara peranti komunikasi dan jaringan operator disebut...
 - a.BSC
 - b.Handover
 - c.cell site
 - d.BTS
 - e.GSM
5. Nama gambar komponen konektor berikut adalah konektor...



- a.RJ-45
- b.coaxial
- c.BNC/T
- d.ST
- e.fiber

6. Suatu proses di mana seseorang atau beberapa orang, kelompok, organisasi, dan masyarakat menciptakan, dan menggunakan informasi masuk ke dalam komponen ...
 - a. Protokol
 - b. Media transmisi
 - c. Receiver
 - d. Sender
 - e. komunikator
7. Penggunaan komunikasi dalam jaringan dalam dunia pendidikan diawali pada tahun...
 - a. 0-an
 - b. 1960-an
 - c. 1970-an
 - d. 1980-an
 - e. 1990-an
8. Sistem yang digunakan untuk pengiriman data yang menggunakan komputer adalah...
 - a. stasiun pemancar
 - b. program
 - c. transmisi elektronik
 - d. jaringan (network)
 - e. informasi (data)
9. Sebutan bagi pihak yang meminta/menerima layanan adalah...
 - a. server
 - b. sistem
 - c. komunikasi
 - d. jaringan
 - e. klien
10. Peralatan yang memfasilitasi komunikasi secara wireless antara pengguna telepon seluler adalah...
 - a. Modem
 - b. BTS
 - c. MSC
 - d. CSPDN
 - e. BSC
11. Untuk memanggil penerima yang merupakan pelanggan dari pengirim dengan jarak jangkauannya terbatas dapat menggunakan...
 - a. siaran radio
 - b. radio panggil
 - c. telepon
 - d. citizen band
 - e. tranceiver
12. Hawaii university mengembangkan teknologi ethernet sebagai perangkat komunikasi pada komputer dengan nama...
 - a. Yahoo

- b.Aloha
 - c.Arpanet
 - d.Dotnet
 - e.Cyber
13. Sebuah BSC dalam sebuah jaringan GSM dapat mengatur BTS sejumlah...Buah
- a.70
 - b.80
 - c.90
 - d.100
 - e.110
14. *Mobile Switching Center* (MSC) identik dengan titik penyampaian atau penyambungan utama untuk teknologi...
- a.GSM
 - b.CDMA
 - c.WCDMA
 - d.WCGDM
 - e.semua benar
15. Pada dasarnya,sistem yang digunakan pada telepon seluler adalah...
- a.wireless
 - b.mikrofon
 - c.wireline
 - d.sinyal
 - e.speaker

B. Jawablah uraian di bawah ini dengan benar dan tepat!

1. Jelaskan tentang perbedaan mendasar antara *Bridge* dan *Router* dalam hal fungsi!
2. Tuliskan yang anda ketahui tentang SMSC (*Short Message Service Center*)!
3. Tuliskan yang anda ketahui tentang tujuan dari teknologi komunikasi data!
4. Tuliskan perbedaan mendasar antara BTS (*Base Transceiver Station*) dengan BSC (*Base Station Controller*)!
5. Tuliskan hubungan antara peradaban manusia dengan teknologi komunikasi!