Ia

This post was published to Bimasoft at 11:42:07 AM 4/10/2019

Produktif kelas 12 TJKT

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Apa yang dimaksud dengan jaringan komputer | |
|  | A | System operasi untuk komputer |
| 1 | B | Kumpulan computer yang terhubung untuk berbagi sumber daya dan informasi |
|  | C | Perangkat keras yang di gunakan untuk mengecek jaringan |
|  | D | Internet service provider |
|  | E | Ilmu yang mempelajari sebuah komputer |
| 2 | Perangkat yang berfungsi mengatur pemilihan jalur terbaik untuk dilewati paket data dikenal sebagai | |
|  | A | Proxy |
|  | B | Switch |
| 1 | C | Router |
|  | D | Gateway |
|  | E | bridge |
| 3 | Perangkat keras (hardware) yang dibutuhkan untuk membangun sebuah jaringan, kecuali | |
|  | A | Proxy |
|  | B | Switch |
|  | C | Router |
| 1 | D | Gateway |
|  | E | bridge |
| 4 | Komponen jaringan komputer yang berfungsi memperkuat sinyal dengan cara menerima sinyal dan suatu segment kabel lalu memancarkan kembali sinyal tsb dengan kekuatan yang sama dengan sinyal aslinya pada segment kabel lain adalahp | |
|  | A | Proxy |
|  | B | Switch |
|  | C | Router |
|  | D | Gateway |
| 1 | E | repeater |
| 5 | Fungsi switch adalah melakukan bridging transparan sebagai penghubung segmentasi dari banyak jaringan dengan memforward berdasarkan | |
|  | A | IP |
| 1 | B | MAC ADDRES |
|  | C | IP sec |
|  | D | Sinyal |
|  | E | jaringan |
| 6 | Dibawah ini yang termasuk kabel berjenis twisted pair, adalah | |
|  | A | TCP/IP |
| 1 | B | STP/UTP |
|  | C | Coaxial |
|  | D | Fiber optic |
|  | E | Kabel power |
| 7 | Untuk menghubungkan komputer dengan Switch digunakan sambungan kabel | |
| 1 | A | Straight |
|  | B | Rollover |
|  | C | Crossover |
|  | D | Loopback |
|  | E | Kabel power |
| 8 | Sebuah jaringan yang bisa dibilang ruang lingkup kecil disebut | |
|  | A | MAN |
| 1 | B | LAN |
|  | C | WAN |
|  | D | INTERNET |
|  | E | WMAN |
| 9 | Apakah kepanjangan dari WAN | |
|  | A | WIreless Area Networiking |
|  | B | Wide Area Network |
| 1 | C | Wire Area Network |
|  | D | Wireless Area Network |
|  | E | Wirering Area Network |
| 10 | Terjadinya tabrakan pengiriman data pada suatu jaringan komputer dikenal dengan istilah | |
| 1 | A | Collision |
|  | B | Explode |
|  | C | Fusion |
|  | D | Broken |
|  | E | kerusakan |
| 11 | Komunikasi yang dilakukan tanpa kabel dinamakan | |
|  | A | Wirreline |
|  | B | Cabless |
|  | C | Direct |
| 1 | D | Wireless |
|  | E | coaxial |
| 12 | Connector apa yang biasa dipakai pada kabel UTP | |
|  | A | BNC |
|  | B | T-BNC |
|  | C | RJ-11 |
| 1 | D | RJ-45 |
|  | E | SC |
| 13 | Apa nama program untuk membuat simulasi jaringan yang dimiliki oleh Perusahaan Cisco? | |
|  | A | Network Plan |
| 1 | B | Paket Tracer |
|  | C | GNS3 |
|  | D | Virtual Box |
|  | E | Winbox |
| 14 | Apa nama program untuk membuat simulasi jaringan yang dimiliki oleh perusahaan Mikrotik? | |
|  | A | Network Plan |
|  | B | Paket Tracer |
| 1 | C | GNS3 |
|  | D | Virtual Box |
|  | E | Winbox |
| 15 | Jenis kabel yang digunakan untuk menghubungkan PC dengan HUB | |
|  | A | VGA |
|  | B | USB |
|  | C | CROSS |
| 1 | D | STRAIGHT |
|  | E | BNC |
| 16 | Proses pengiriman paket/data atau informasi dari suatu sumber menuju ke suatu tujuan melalui media transmisi disebut…. | |
|  | A | Informasi |
|  | B | Komunikasi data |
|  | C | Penyimpanan data |
|  | D | Proses data |
| 1 | E | Proses komunikasi |
| 17 | proses komunikasi data ditandai dengan adanya | |
|  | A | Protocol |
|  | B | Transaksi data |
| 1 | C | Transmisi data |
|  | D | File |
|  | E | data |
| 18 | Siswa SMK Bina mandiri sedang melakukan pembelajaran di laboratorium komputer. Salah satu siswa ingin meminta file pada teman yang berada di sampingnya. Lalu temannya tersebut mengirimkan file dengan cara melakukan sharing data melalui komputernya. Dalam hal ini yang bertindak sebagai media transmisi adalah…… | |
|  | A | Computer pengirim file |
|  | B | Protocol FTP |
| 1 | C | LAN |
|  | D | Wlan |
|  | E | coaxial |
| 19 | Salah satu kelebihan sistem operasi Windows adalah dapat bekerja dengan banyak program pada saat yang bersamaan. Istilah untuk hal itu adalah . . . | |
|  | A | Multi threading |
| 1 | B | Multitasking |
|  | C | Multimedia |
|  | D | Multi dimensional |
|  | E | Multi |
| 20 | Jaringan yang saling menghubungkan satu media dengan media lainnya disebut... | |
| 1 | A | Internet |
|  | B | Intranet |
|  | C | Arpanet |
|  | D | Extranet |
|  | E | LAN |
| 21 | **Range IP yang bisa digunakan pada 178.20.21.13/26 adalah…** | |
| 1 | A | 178.20.21.64 - 178.20.21.127 |
|  | B | 178.20.21.64 - 178.20.21.128 |
|  | C | 178.20.21.65 - 178.20.21.127 |
|  | D | 178.20.21.63 - 178.20.21.128 |
|  | E | 178.20.21.63 - 178.20.21.127 |
| 22 | Network id dari IP Address 172.20.21.96 adalah | |
|  | A | 172.0.0.0 |
| 1 | B | 172.20.0.0 |
|  | C | 172.20.21.0 |
|  | D | 172.20.21.90 |
|  | E | 172.20.21.96 |
| 23 | Pada IP Add 172.168.10.1/24 termasuk kelas ip ? | |
|  | A | E |
|  | B | D |
| 1 | C | C |
|  | D | B |
|  | E | A |
| 24 | Pada IP Add 192.168.10.1/32 termasuk kelas ip ? | |
|  | A | E |
|  | B | D |
| 1 | C | C |
|  | D | B |
|  | E | A |
| 25 | **Jumlah host yang dapat digunakan pada 202.159.10.102/25** | |
| 1 | A | 126 |
|  | B | 128 |
|  | C | 64 |
|  | D | 32 |
|  | E | 4 |
| 26 | jumlah ip yang di hasilkan oleh **130.12.12.195/28 adalah** | |
| 1 | A | 16 |
|  | B | 14 |
|  | C | 64 |
|  | D | 32 |
|  | E | 128 |
| 27 | Pada ip add 130.12.12.240 memiliki subnetmask | |
|  | A | 255.255.255.252 |
|  | B | 255.255.255.128 |
| 1 | C | 255.255.255.240 |
|  | D | 255.255.255.192 |
|  | E | 255.255.255.190 |
| 28 | Apa subnetmask dari ip kelas A | |
| 1 | A | 255.0.0.0 |
|  | B | 255.255.0.0 |
|  | C | 255.255.255.0 |
|  | D | 255.255.255.255 |
|  | E | 0.255.255.255 |
| 29 | jumlah host dari subnet 192.168.1.1/30 adalah | |
| 1 | A | 2 |
|  | B | 4 |
|  | C | 6 |
|  | D | 8 |
|  | E | 10 |
| 30 | subnet mask 255,255.255.224 memiliki prefix.. | |
|  | A | /26 |
| 1 | B | /27 |
|  | C | /28 |
|  | D | /29 |
|  | E | /30 |
| 31 | Teknik untuk memecah suatu jaringan yang besar menjadi jaringan yang lebih kecil lagi dengan mengorbankan jumlah host disebut sebagai teknik | |
|  | A | Supernetting |
| 1 | B | Subnetting |
|  | C | Subnet Mask |
|  | D | Networking |
|  | E | Blok Subnet |
| 32 | Hardware yang mengarahkan paket data diantara jaringan komputer yang berbeda adalah ... | |
|  | A | Proxy |
|  | B | Switch |
| 1 | C | Router |
|  | D | Gateway |
|  | E | repeater |
| 33 | Perusahaan penyedia jasa layanan internet disebut ... | |
|  | A | Client |
|  | B | Server |
| 1 | C | ISP |
|  | D | IPS |
|  | E | internet |
| 34 | Perangkat yang Mampu mengubah sinyal digital ke analog | |
|  | A | Proxy |
|  | B | Switch |
|  | C | Router |
| 1 | D | Switch |
|  | E | repeater |
| 35 | Dalam sistem komputer terdapat komputer yang biasa disebut komputer server yang berada dalam jaringan. Fungsi server adalah… | |
|  | A | untuk mengakses data atau program |
|  | B | untuk mengirimkan data atau program |
| 1 | C | untuk melayani komputer yang membutuhkan data atau program |
|  | D | untuk memformat data atau program |
|  | E | untuk mengedit data atau program |
| 36 | Perangkat yang berfungsi mengatur pemilihan jalur terbaik untuk dilewati paket data dikenal sebagai …. | |
|  | A | Proxy |
|  | B | Switch |
| 1 | C | Router |
|  | D | Switch |
|  | E | repeater |
| 37 | sebuah sistem yang terdiri dari dua atau lebih komputer yang saling terhubung satu sama lain melalui media transmisi atau media komunikasi sehingga dapat saling berbagi data, aplikasi maupun berbagi perangkat keras komputer. | |
| 1 | A | Jaringan computer |
|  | B | Jaringan lan |
|  | C | Jaringan komunikasi |
|  | D | Jaringan wlan |
|  | E | Jaringan voip |
| 38 | salah satu perangkat jaringan yang dapat menghubungkan dua device secara nirkabel atau tanpa menggunakan media kabel. | |
|  | A | RAM |
|  | B | ROM |
|  | C | VGA |
|  | D | Modem |
|  | E | Wireless card |
| 39 | Mengubah aliran data yang berbentuk paralel menjadi bentuk serial, sehingga dapat ditransmisikan melalui media jaringan seperti kabel UTP. | |
| 1 | A | LAN Card |
|  | B | Wireless card |
|  | C | Modem |
|  | D | WLAN |
|  | E | Internet |
| 40 | Perangkat yang bertugas mengubah sinyal digital menjadi sinyal analog atau sebaliknya | |
|  | A | RAM |
|  | B | ROM |
|  | C | VGA |
| 1 | D | Modem |
|  | E | Wireless card |
| 41 | Untuk memperkuat sinyal dengan cara menerima sinyal dari suatu segmen jaringan lalu memancarkan kembali dengan kekuatan yang sama dengan sinyal asli pada segmen kabel yang lain dilakukan oleh… | |
|  | A | NIC |
|  | B | Modem |
|  | C | Hub |
| 1 | D | Repeater |
|  | E | Router |
| 42 | Fungsi Sebuah jenis sistem operasi jaringan yang ditujukan untuk menangani jaringan disebut dengan (kecuali)… | |
|  | A | Layanan berbagi berkas |
|  | B | Layanan berbagi alat pencetak (printer) |
|  | C | DNS service |
|  | D | HTTP service |
| 1 | E | Wireless |
| 43 | System operasi yang dalam proses instalnya, user tidak perlu menghafal sintax sintax atau perintah DOS atau Bahasa pemograman yang digunakannya disebut ? | |
|  | A | System operasi jaringan berbasis linux |
|  | B | System operasi jaringan berbasis CLI |
|  | C | System operasi jaringan berbasis text |
|  | D | System operasi jaringan berbasis knoppix |
| 1 | E | System operasi jaringan berbasis GUI |
| 44 | Hardware yang digunakan untuk menghubungkan antar segmen jaringan dinamakan… | |
|  | A | Cluster control unit |
|  | B | NIC |
|  | C | Hub |
| 1 | D | Bridge |
|  | E | Front end processor |
| 45 | Perangkat yang membangun hubungan antara terminal yang dikendalikannya dengan peralatan-peralatan dan jaringan disebut… | |
| 1 | A | Cluster control unit |
|  | B | NIC |
|  | C | Hub |
|  | D | Bridge |
|  | E | Front end processor |
| 46 | Perangkat yang menangani lalu lintas jaringan computer yang masuk dan keluar dari host computer adalah… | |
|  | A | Cluster control unit |
|  | B | NIC |
|  | C | Hub |
|  | D | Bridge |
| 1 | E | Front end processor |
| 47 | Sebuah hardware untuk mendukung jaringan computer yang berfungsi untuk menghubungkan computer yang satu dengan yang lainnya melalui kabel dinamakan… | |
|  | A | Modem |
| 1 | B | NIC |
|  | C | router |
|  | D | Bridge |
|  | E | Switch |
| 48 | Proses pengiriman dan penerimaan data/informasi dari dua atau lebih device ( seperti computer,laptop,printer dan alat komunikasi lain) yang terhubung dalam sebuah jaringan disebut…. | |
|  | A | Jaringan komunikasi |
| 1 | B | Komunikasi data |
|  | C | Wireline |
|  | D | Wireless |
|  | E | internet |
| 49 | Istilah Rx dan Tx dalam pengkabelan suatu jaringan komputer dimaksudkan… | |
|  | A | Radio dan Transistor |
|  | B | Manual dan Otomatic |
|  | C | Server dan Terminal |
|  | D | Data dan signal |
| 1 | E | Receive dan Transmit |
| 50 | Skema kabel lurus (straight cable) antara konektor 1 dan konektor 2 pada kabel UTP yang benar adalah … | |
| 1 | A | Oranye putih – oranye – hijau putih – biru – biru putih – hijau – coklat putih – coklat |
|  | B | Oranye putih – oranye – hijau putih – hijau – biru putih – biru – coklat putih – coklat |
|  | C | Oranye putih – oranye – hijau – biru – biru putih – hijau putih– coklat putih – coklat |
|  | D | Oranye – oranye putih – hijau – biru – biru putih – hijau putih– coklat – coklat putih |
|  | E | Oranye putih – oranye – hijau putih – biru putih – biru – hijau – coklat putih – coklat |
| 51 | Jelaskan cara memperbaikinya jika sebuah mikrotik terhubung ke computer, dan seorang admin ingin konfigurasi melalui aplikasi winbox namun permasalahanya tidak terdeteksi mac address, jelaskan langkah apa yang anda lakukan jika anda sebagai administrator jaringan tersebut ! | |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 52 | Jelaskan pengertian vlan dan sebutkan jenis jenis vlan ! | |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 53 | Dalam pengaturan bandwidth pada mikrotik RB951 2nd, anda sebagai administrator jaringan sudah melakukan konfigurasi bandwidth, dengan membuat setiap ether nya mendapakan 10 Mbps, akan tetapi throughput yang dihasilkan masih jauh dari nilai toleransi yang seharusnya didapatkan apa yang harus anda lakukan supaya setiap ethernya mendapakan throughput yang sesuai atau masih dalam batas nilai toleransi yang di dapatkan, Jelaskan ! | |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 54 | Jelaskan langkah langkah dalam membuat jaringan dhcp client server dan hotspot pada mikrotik | |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 55 | jika IP Add 192.168.10.1/28 hitunglah a. jumlah subnet b. jumlah host per subnet c. blok subnet d. ip yang valid | |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |