

KUIS I

Pilihan Ganda

1. IP address terdiri dari 32 bit binary yang terbagi menjadi berapa octet ?
 - a. 4 octet
 - b. 8 octet
 - c. 16 octet
 - d. 32 octet
2. 172.16.81.100 adalah contoh IP address dalam format ?
 - a. Dotted float
 - b. Dotted biner
 - c. Dotted decimal
 - d. Dotted integer
3. Alamat IP statis adalah ...
 - a. Alamat IP yang selalu berubah
 - b. Alamat IP yang tidak pernah berubah
 - c. Alamat IP yang tidak diketahui
 - d. Alamat IP yang mempunyai daya magnetis
4. Alamat IP dinamis adalah ...
 - a. Alamat IP yang selalu berubah
 - b. Alamat IP yang tidak pernah berubah
 - c. Alamat IP yang tidak diketahui
 - d. Alamat IP yang mempunyai daya magnetis
5. Alamat IP yang mampu mengungkapkan informasi seperti benua, negara, wilayah, dan kota di mana komputer berada adalah
 - a. Alamat IP statis
 - b. Alamat IP dinamis
 - c. Alamat IP antagonis
6. Suatu protokol yang digunakan untuk mendapatkan rute dari satu jaringan ke jaringan yang lain adalah pengertian dari ...
 - a. Routing
 - b. Router
 - c. Switch
 - d. Hub
7. Jaringan dengan skala kecil, cocok menggunakan routing ...
 - a. Besar
 - b. Kecil
 - c. Statis
 - d. Dinamis
8. Jaringan dengan skala besar, cocok menggunakan routing ...
 - a. Statis
 - b. Dinamis

KUIS I

- c. Besar
 - d. Kecil
9. Cara kerja routing statis dapat dibagi menjadi 3 bagian, antara lain ...
- a. Administrator, Router, Routing Statis
 - b. Administrator, Router, Routing Dinamis
 - c. Administrator, Hub, Routing Statis
 - d. Administrator, Hub, Routing Dinamis
10. Dua jenis routing protokol yang digunakan di internetwork adalah
- a. IGP & EGP
 - b. IMD & MF
 - c. IGD & USG
 - d. Internet & Website
11. Salah satu protokol lapisan transport TCP/IP yang mendukung komunikasi yang tidak handal (unreliable), tanpa koneksi antara host-host dalam jaringan yang menggunakan TCP/IP adalah
- a. UDP (User Datagram Protocol)
 - b. Teori
 - c. Buku
 - d. Penulisan
12. Melalui UDP, sebuah aplikasi komputer dimungkinkan untuk mengirim pesan kepada komputer lain di sebuah jaringan tanpa perlu melalui ...
- a. Session Layer
 - b. Network Layer
 - c. proses komunikasi awal
 - d. Presentation Layer
13. Pesan yang dikirimkan melalui UDP bisa sampai tanpa memerlukan proses negosiasi koneksi antara dua komputer host yang ingin bertukar info, artinya ...
- a. connectionless
 - b. Application Layer
 - c. Network Layer
 - d. Session Layer
14. semua pesan yang dikirimkan tidak memiliki nomor urut atau pesan pemberitahuan, artinya
- a. Network Layer
 - b. unreliable
 - c. Application Layer
 - d. Presentation Layer
15. UDP berbeda dengan TCP yang memiliki satuan paket data yang disebut
- a. Segmen

KUIS I

- b. Network Layer
 - c. Data-Link Layer
 - d. Physical Layer
16. Sebuah kondisi yang terjadi pada jaringan komunikasi dimana terlalu banyak paket yang datang pada sebuah subnet yang menyebabkan kinerja jaringan menjadi turun adalah
- a. Congestion
 - b. Teori
 - c. Buku
 - d. Penulisan
17. Terdapat beberapa faktor yang dapat mempengaruhi terjadinya Congestion, antara lain ...
- a. Session Layer
 - b. Network Layer
 - c. Trafik yang masuk mendekati batas maksimal
 - d. Presentation Layer
18. Apabila tidak ada mekanisme pengaturan congestion, maka perangkat router akan terbanjiri oleh buffer paket yang menyebabkan kinerja router menjadi ...
- a. Turun
 - b. Application Layer
 - c. Network Layer
 - d. Session Layer
19. Strategi atau manajemen resource untuk memantau jumlah trafik data yang memasuki jaringan sehingga dapat menjaga tingkat lalu lintas pada nilai yang diterima adalah
- a. Network Layer
 - b. Congestion Control
 - c. Application Layer
 - d. Presentation Layer
20. Congestion Control terdiri dari dua bidang yaitu
- a. TCP Congestion Control dan Active Queue Management
 - b. Network Layer
 - c. Data-Link Layer
 - d. Physical Layer

Essay

1. Apakah yang dimaksud dengan Path Determination?
2. Apakah yang dimaksud dengan Routing Information Protocol (RIP)?
3. Jelaskan fungsi dari Destination port ?
4. Jelaskan apa yang dimaksud dengan Throughput ?
5. Apa yang dimaksud dengan Internet Protocol?