

SOAL TES TEKNOLOGI WAN

Nama :

Kelas :

Pilihlah satu jawaban yang paling benar dari soal berikut ini!

1

Apa yang dimaksud dengan desain jaringan WAN?

- ☐ A Perencanaan jaringan lokal
- ☐ B Perencanaan jaringan luas
- ☐ C Perencanaan jaringan internet
- ☐ D Perencanaan jaringan komputer

2

Teknologi apa yang digunakan untuk menghubungkan beberapa jaringan LAN menjadi jaringan WAN?

- ☐ A MPLS
- ☐ B VPN
- ☐ C DSL
- ☐ D Router

3

Apa tujuan utama desain jaringan WAN?

- ☐ A Meningkatkan kecepatan jaringan
- ☐ B Meningkatkan keamanan jaringan
- ☐ C Meningkatkan kualitas layanan
- ☐ D Menghemat biaya

4

Apa yang mempengaruhi kinerja jaringan WAN?

- ☐ A Lebar pita
- ☐ B Jumlah pengguna
- ☐ C Kualitas kabel
- ☐ D Semua jawaban benar

5

Apa dampak penggunaan teknologi SD-WAN terhadap desain jaringan WAN?

- ☐ A Meningkatkan kecepatan
- ☐ B Mengurangi biaya
- ☐ C Meningkatkan keamanan
- ☐ D Semua jawaban benar

6 Perangkat keras apa yang digunakan untuk menghubungkan jaringan WAN ke internet?

☐ A Modem

☐ C Switch

☐ B Router

☐ D Bridge

7 Perangkat keras apa yang berfungsi sebagai penghubung antara jaringan LAN dan WAN?

☐ A Router

☐ C Modem

☐ B Switch

☐ D Hub

8 Apa nama perangkat keras yang digunakan untuk memperluas jaringan WAN?

☐ A Repeater

☐ C Router

☐ B Bridge

☐ D Switch

9 Apa fungsi router dalam jaringan WAN?

☐ A Menghubungkan jaringan LAN

☐ C Mengatur lalu lintas data

☐ B Menghubungkan jaringan WAN

☐ D Semua jawaban benar

10 Apa dampak penggunaan switch dalam jaringan WAN?

☐ A Meningkatkan kecepatan

☐ C Meningkatkan keamanan

☐ B Mengurangi biaya

☐ D Semua jawaban benar

11 Apa tujuan utama teknologi keamanan jaringan WAN?

☐ A Meningkatkan kecepatan

☐ C Melindungi data

☐ B Mengurangi biaya

☐ D Meningkatkan kinerja

12 Teknologi apa yang digunakan untuk mengenkripsi data dalam jaringan WAN?

- ☐ A VPN
- ☐ B Firewall
- ☐ C Antivirus
- ☐ D IDS

13 Bagaimana cara menerapkan teknologi keamanan untuk mencegah serangan DoS?

- ☐ A Menggunakan firewall
- ☐ B Menggunakan IDS
- ☐ C Menggunakan VPN
- ☐ D Menggunakan antivirus

14 Sebuah perusahaan memiliki jaringan WAN yang menghubungkan 10 kantor cabang. Bagaimana cara menerapkan teknologi keamanan untuk mencegah serangan malware?

- ☐ A Menggunakan antivirus
- ☐ B Menggunakan firewall
- ☐ C Menggunakan IDS
- ☐ D Menggunakan VPN

15 Apa dampak penggunaan firewall dalam jaringan WAN?

- ☐ A Meningkatkan kecepatan
- ☐ B Mengurangi biaya
- ☐ C Meningkatkan keamanan
- ☐ D Semua jawaban benar

16 Apa tujuan utama mengolah kinerja jaringan WAN?

- ☐ A Meningkatkan keamanan
- ☐ B Meningkatkan kecepatan
- ☐ C Mengoptimalkan kinerja
- ☐ D Mengurangi biaya

17 Alat apa yang digunakan untuk mengukur kecepatan jaringan WAN?

- ☐ A Ping
- ☐ B Traceroute
- ☐ C Speedtest
- ☐ D Semua jawaban benar

18 Protokol apa yang digunakan untuk memantau kinerja jaringan WAN?

- ☐ A SNMP
- ☐ B RMON
- ☐ C ICMP
- ☐ D TCP/IP

19 Apa yang harus dilakukan untuk memantau kinerja jaringan WAN?

- ☐ A Menggunakan log jaringan
- ☐ B Menggunakan sistem monitoring
- ☐ C Menggunakan antivirus
- ☐ D Menggunakan firewall

20 Evaluasi kelebihan dan kekurangan menggunakan SNMP dalam memantau kinerja jaringan WAN.

- ☐ A Kelebihan: memantau kinerja secara terus-menerus, kekurangan: kompleksitas konfigurasi
- ☐ B Kelebihan: mengoptimalkan kinerja, kekurangan: biaya tinggi
- ☐ C Kelebihan: mengurangi biaya, kekurangan: kinerja lambat
- ☐ D Kelebihan: meningkatkan keamanan, kekurangan: keamanan rendah

SELAMAT BEKERJA