

Nama: Ade Hikmat
Kelas: TIF K 222B
NIM: 22552011130

1. Tujuan jaringan bawah laut?
 - **Jawaban: a) Komunikasi antar benua**
2. Apa perangkat lunak yang umum digunakan untuk virtualisasi dan simulasi jaringan?
 - **Jawaban: b) Vmware**
3. Manakah di antara pilihan berikut yang merupakan perangkat keras untuk mengarahkan lalu lintas data di jaringan?
 - **Jawaban: c) Router**
4. Apa perangkat lunak yang sering digunakan untuk konfigurasi dan manajemen perangkat jaringan seperti Mikrotik, Cisco, dan Linux?
 - **Jawaban: c) Winbox**
5. Bagaimana cara konfigurasi perangkat jaringan seperti Mikrotik, Cisco, atau Linux, kecuali?
 - **Jawaban: d) Melalui router**
6. Perangkat lunak mana yang umumnya digunakan untuk membuat lingkungan virtual pada sistem operasi?
 - **Jawaban: b) Vmware Workstation**
7. Apa fungsi utama DHCP dalam jaringan komputer?
 - **Jawaban: a) Memberikan konfigurasi otomatis kepada perangkat dalam jaringan**
8. Perangkat yang menyediakan alamat IP kepada perangkat lain di jaringan disebut sebagai?
 - **Jawaban: a) DHCP Server**
9. Perangkat yang meminta alamat IP dari DHCP Server disebut sebagai?
 - **Jawaban: b) DHCP Client**
10. Area alamat IP yang tersedia untuk diberikan kepada perangkat di jaringan dikenal sebagai?
 - **Jawaban: c) IP pool**
11. Waktu tertentu di mana sebuah alamat IP diberikan kepada perangkat secara sementara dikenal sebagai?
 - **Jawaban: c) Lease time**
12. Bagian dari DNS yang bertanggung jawab atas hierarki penamaan domain disebut?
 - **Jawaban: b) Domain Name space (Zone)**
13. Apa yang merupakan komponen utama dari DNS?
 - **Jawaban: a) DNS Resolver**
14. Perangkat lunak atau fungsi di jaringan yang bertugas untuk menerjemahkan nama domain menjadi alamat IP disebut?
 - **Jawaban: a) DNS Resolver**
15. Teknologi DNS yang memungkinkan pembaruan otomatis alamat IP disebut?
 - **Jawaban: b) Dynamic DNS**
16. Area dalam struktur DNS yang bertanggung jawab atas manajemen informasi nama domain tertentu dikenal sebagai?
 - **Jawaban: a) Domain Name space (Zone)**

17. Apa yang merupakan contoh dari serangan evolusi dalam keamanan jaringan?
- **Jawaban: b) Ransomware**
18. Manakah dari berikut yang termasuk dalam kategori teknologi keamanan jaringan?
- **Jawaban: c) Trojan horse**
19. Apa fungsi utama dari Iptables dalam keamanan jaringan?
- **Jawaban: b) Mengatur lalu lintas jaringan berdasarkan aturan yang ditentukan pengguna**
20. Filter rules dalam konteks keamanan jaringan digunakan untuk?
- **Jawaban: c) Melakukan manajemen lalu lintas**
21. Apa kegunaan utama dari Mangle (QoS) dalam jaringan?
- **Jawaban: c) Pembatasan Bandwidth**
22. Apa yang dimaksud dengan konsep NAT dalam jaringan komputer?
- **Jawaban: b) Proses mengonversi alamat IP melewati router / firewall**
23. Rules NAT digunakan untuk?
- **Jawaban: c) Menentukan bagaimana lalu lintas jaringan akan diubah atau diteruskan**
24. Apa yang diidentifikasi oleh NAT sebagai bagian dari proses pengalihan alamat?
- **Jawaban: d) Port tujuan**
25. Apa fungsi dari masquerading dalam konteks NAT?
- **Jawaban: a) Menyamarkan alamat IP internal dengan alamat IP publik**
26. Apa yang dilakukan oleh connection tracking dalam NAT?
- **Jawaban: b) Memonitor koneksi jaringan dan memelihara tabel status koneksi**
27. Apa itu RFID?
- **Jawaban: a) Radio Frequency Identification**
28. Contoh jaringan komputer berbasis cloud?
- **Jawaban: c) Google Drive**
29. Keuntungan utama NFC?
- **Jawaban: b) Pembayaran nirkabel**
30. Perbedaan antara internet, intranet, dan extranet?
- **Jawaban: a) Luasnya cakupan geografis**