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**

1. Waktu tertentu di mana sebuah alamat IP diberikan kepada perangkat secara sementara dikenal sebagai?

* **Jawaban: c) Lease time**

1. Bagian dari DNS yang bertanggung jawab atas hierarki penamaan domain disebut?

* **Jawaban: b) Domain Name space (Zone)**

1. Apa yang merupakan komponen utama dari DNS?

* **Jawaban: a) DNS Resolver**

1. Perangkat lunak atau fungsi di jaringan yang bertugas untuk menerjemahkan nama domain menjadi alamat IP disebut?

* **Jawaban: a) DNS Resolver**

1. Teknologi DNS yang memungkinkan pembaruan otomatis alamat IP disebut?

* **Jawaban: b) Dynamic DNS**

1. Area dalam struktur DNS yang bertanggung jawab atas manajemen informasi nama domain tertentu dikenal sebagai?

* **Jawaban: a) Domain Name space (Zone)**

1. Apa yang merupakan contoh dari serangan evolusi dalam keamanan jaringan?

* **Jawaban: b) Ransomware**

1. Manakah dari berikut yang termasuk dalam kategori teknologi keamanan jaringan?

* **Jawaban: c) Trojan horse**

1. Apa fungsi utama dari Iptables dalam keamanan jaringan?

* **Jawaban: b) Mengatur lalu lintas jaringan berdasarkan aturan yang ditentukan pengguna**

1. Filter rules dalam konteks keamanan jaringan digunakan untuk?

* **Jawaban: c) Melakukan manajemen lalu lintas**

1. Apa kegunaan utama dari Mangle (QoS) dalam jaringan?

* **Jawaban: c) Pembatasan Bandwidth**

1. Apa yang dimaksud dengan konsep NAT dalam jaringan komputer?

* **Jawaban: b) Proses mengonversi alamat IP melewati router / firewall**

1. Rules NAT digunakan untuk?

* **Jawaban: c) Menentukan bagaimana lalu lintas jaringan akan diubah atau diteruskan**

1. Apa yang diidentifikasi oleh NAT sebagai bagian dari proses pengalihan alamat?

* **Jawaban: d) Port tujuan**

1. Apa fungsi dari masquerading dalam konteks NAT?

* **Jawaban: a) Menyamarkan alamat IP internal dengan alamat IP publik**

1. Apa yang dilakukan oleh connection tracking dalam NAT?

* **Jawaban: b) Memonitor koneksi jaringan dan memelihara tabel status koneksi**

1. Apa itu RFID?

* **Jawaban: a) Radio Frequency Identification**

1. Contoh jaringan komputer berbasis cloud?

* **Jawaban: c) Google Drive**

1. Keuntungan utama NFC?

* **Jawaban: b) Pembayaran nirkabel**

1. Perbedaan antara internet, intranet, dan extranet?

* **Jawaban: a) Luasnya cakupan geografis**