Teknoloji ve İnternet Sözlüğü

Çalışma Kağıdı

Teknoloji ve internet sözlüğü donanım (CPU, RAM, depolama), yazılım (uygulamalar, işletim sistemleri), ağ iletişimi (Wi-Fi, geniş bant, sunucu) ve siber güvenlik terimlerini (şifreleme, güvenlik duvarı, kötü amaçlı yazılım) içerir. Bu kelimeler dijital sistemlerin nasıl çalıştığını tanımlar.

Sorular

1. CPU ne demek?

A) Merkezi Program Birimi
B) Merkezi İşlemci Birimi
C) Bilgisayar Güç Yardımcısı
D) Merkezi Fotoğraf Birliği

2. İşletim sistemi nedir?

A) CPU türü
B) Donanımı yönetip uygulamaları çalıştıran yazılım
C) Web tarayıcı
D) İnternet sağlayıcısı

3. VPN ne demek?

A) Sanal Özel Ağ
B) Çok Kişisel Ağ
C) Doğrulanmış Genel Ağ
D) Sanal Protokol Ağ

4. Kötü amaçlı yazılım nedir?

A) Yavaş İnternet
B) Cihazı veya veriyi hasar veren zararlı yazılım
C) Sunucu türü
D) Tarayıcı özelliği

5. RAM ve depolama arasında fark nedir?

6. Bulut bilişimi tanımlayın ve bir örnek verin.

7. Siber güvenlik nedir ve üç tehdidi adlandırın.

8. Tanımla: IP adresi nedir?

9. Tanımla: Güvenlik duvarı nedir?

10. Tanımla: Bant genişliği nedir?

Cevap Anahtarı

1. B) Merkezi İşlemci Birimi — CPU = Merkezi İşlemci Birimi; bilgisayarın 'beynesidir'.

2. B) Donanımı yönetip uygulamaları çalıştıran yazılım — Bir OS (Windows, macOS, Linux) tüm donanımı kontrol eder ve programları çalıştırır.

3. A) Sanal Özel Ağ — VPN = Sanal Özel Ağ; İnternet bağlantınızı gizlilik için şifreler.

4. B) Cihazı veya veriyi hasar veren zararlı yazılım — Kötü amaçlı yazılım (virüsler, trojanlar, fidye yazılımı) cihazlara veya kullanıcılara zarar vermek için yapılır.

5. RAM (bellek): geçici, hızlı, programları çalıştırırken kullanılır; kapatıldığında veriler kaybolur Depolama (sabit disk/SSD): kalıcı, daha yavaş, kapanışta dahi veriyi tutar

6. Bulut bilişim: uzak sunuculardan internet üzerinden verilere ve programlara erişim (yerel cihazda değil). Örnek: Gmail, Google Drive, Microsoft 365 — tüm veriler şirket sunucularında depolanır.

7. Siber güvenlik: dijital sistemleri yetkisiz erişimden koruma. Tehdidler: 1. Kimlik avı (sahte e-postalar), 2. Kötü amaçlı yazılım (zararlı yazılım), 3. Kaba kuvvet (şifre tahmin)

8. İnternetteki her cihaz için benzersiz bir sayısal tanımlayıcı (örn., 192.168.1.1).

9. Gelen ve giden ağ trafiğini izleyen ve kontrol eden bir güvenlik sistemi.

10. Bir bağlantı üzerinden maksimum veri aktarım hızı; Mbps veya Gbps cinsinden ölçülür.