**Nome:** _____ **Data:** _____ **Punteggio:** _____

## PUNTO DI CONTROLLO 1

# Sfida a scelta multipla

*Scheda di lavoro interattiva e guida allo studio*

Basato su la guida alle VPN di VPN.com: **https://www.vpn.com/it/vpn/**

Scheda di lavoro: che cos'è una VPN

## Punto di controllo 1: Sfida a scelta multipla

**1. Qual è la funzione principale di una rete privata virtuale (VPN)?**

- A. Aumentare la velocità di rendering del browser Internet
- B. Crittografare i pacchetti di dati e mascherare il tuo IP pubblico
- C. Per archiviare localmente i database dei cookie del sito web
- D. Per sostituire l'hardware fisico del tuo computer

**2. Che cos'è il tunneling di rete nel contesto di una VPN?**

- A. Eliminare i file di log di rete duplicati
- B. Installare file di archiviazione di database locali
- C. Condividere file con altri computer locali
- D. Incapsulare un pacchetto di rete all'interno di un altro pacchetto sicuro

**3. Quale standard di cifratura è ampiamente usato per proteggere il traffico VPN?**

- A. Cifratura DES obsoleta
- B. Moderno standard AES-256
- C. Codifica base64 in chiaro
- D. Cifrario rot13 standard

**4. Quale componente del tuo traffico di rete viene cifrato da una VPN?**

- A. Solo i lavori di stampa di rete del dispositivo locale
- B. Il percorso fisico del cavo ethernet
- C. L'intera porzione di dati utili del pacchetto di rete
- D. Solo le cronologie di ricerca del tuo browser web

**5. Che cosa significa il termine «crittografia» nelle reti?**

- A. Convertire dati in chiaro in testo cifrato illeggibile
- B. Eliminare i vecchi registri delle comunicazioni
- C. Aumentare i limiti di velocità della tua banda locale
- D. Condividere pubblicamente le chiavi di accesso al database