Họ tên: _____ **Ngày:** _____ **Điểm:** _____

ĐIỂM KIỂM TRA 1

Thử thách trắc nghiệm

Phiếu học tập tương tác và hướng dẫn học tập

Dựa trên Hướng dẫn VPN của VPN.com: **https://www.vpn.com/vi/vpn/**

Phiếu học tập về VPN là gì

Điểm kiểm tra 1: Thử thách trắc nghiệm

1. **1. Chức năng chính của mạng riêng ảo (VPN) là gì?**
   - A. Để tăng tốc độ hiển thị của trình duyệt internet
   - B. Mã hóa gói dữ liệu và che giấu IP công khai của bạn
   - C. Để lưu cơ sở dữ liệu cookie của trang web cục bộ
   - D. Để thay thế phần cứng máy tính vật lý của bạn

2. **2. Đường hầm mạng (network tunneling) là gì trong bối cảnh VPN?**
   - A. Xóa các tệp nhật ký mạng trùng lặp
   - B. Cài đặt các tệp lưu trữ cơ sở dữ liệu cục bộ
   - C. Chia sẻ tệp với các máy tính cục bộ khác
   - D. Đóng gói một gói tin mạng bên trong một gói tin an toàn khác

3. **3. Tiêu chuẩn mã hóa nào được dùng rộng rãi để bảo vệ lưu lượng VPN?**
   - A. Mã hóa DES cũ
   - B. Tiêu chuẩn AES-256 hiện đại
   - C. Mã hóa văn bản thuần base64
   - D. Mật mã rot13 tiêu chuẩn

4. **4. Thành phần nào của lưu lượng mạng của bạn được VPN mã hóa?**
   - A. Chỉ các lệnh in mạng của thiết bị cục bộ
   - B. Đường đi vật lý của cáp ethernet
   - C. Toàn bộ phần dữ liệu tải của gói tin mạng
   - D. Chỉ lịch sử tìm kiếm trên trình duyệt web của bạn

5. **5. Thuật ngữ "mã hóa" nghĩa là gì trong mạng máy tính?**
   - A. Chuyển dữ liệu văn bản thuần thành bản mã không đọc được
   - B. Xóa các bản ghi liên lạc cũ
   - C. Tăng giới hạn tốc độ băng thông cục bộ của bạn
   - D. Chia sẻ công khai khóa truy cập cơ sở dữ liệu