Imię i nazwisko: _____ **Data:** _____ **Wynik:** _____

PUNKT KONTROLNY 1

Wyzwanie – test wielokrotnego wyboru

Interaktywna karta pracy i przewodnik

Na podstawie przewodnik VPN.com po VPN: **https://www.vpn.com/pl/vpn/**

Karta pracy: Czym jest VPN

Punkt kontrolny 1: Wyzwanie – test wielokrotnego wyboru

1. Jaka jest podstawowa funkcja wirtualnej sieci prywatnej (VPN)?

- A. Aby zwiększyć szybkość renderowania w przeglądarce internetowej
- B. Aby szyfrować pakiety danych i maskować twój publiczny adres IP
- C. Aby przechowywać lokalnie bazy danych plików cookie strony
- D. Aby zastąpić fizyczny sprzęt komputerowy

2. Czym jest tunelowanie sieciowe w kontekście VPN?

- A. Usuwanie zduplikowanych plików logów sieciowych
- B. Instalowanie lokalnych plików magazynu bazy danych
- C. Udostępnianie plików innym komputerom w sieci lokalnej
- D. Hermetyzowanie jednego pakietu sieciowego wewnątrz innego bezpiecznego pakietu

3. Jaki standard szyfrowania jest szeroko stosowany do ochrony ruchu VPN?

- A. Przestarzałe szyfrowanie DES
- B. Nowoczesny standard AES-256
- C. Kodowanie base64 w postaci jawnej
- D. Standardowy szyfr rot13

4. Który element twojego ruchu sieciowego jest szyfrowany przez VPN?

- A. Tylko lokalne zadania drukowania w sieci urządzenia
- B. Fizyczna ścieżka kabla ethernetowego
- C. Cała część pakietu sieciowego zawierająca dane (payload)
- D. Tylko historie wyszukiwania w Twojej przeglądarce internetowej

5. Co oznacza termin „szyfrowanie” w sieciach?

- A. Przekształcanie danych jawnych w nieczytelny szyfrogram
- B. Usuwanie starych zapisów komunikacji
- C. Zwiększanie lokalnych limitów szybkości łącza
- D. Publiczne udostępnianie kluczy dostępu do bazy danych