নাম: _____ তারিখ: _____ নম্বর: _____

চেকপয়েন্ট 1

বহুনির্বাচনী চ্যালেঞ্জ

ইন্টারঅ্যাকটিভ ওয়ার্কশিট ও অধ্যয়ন নির্দেশিকা

ভিত্তি: VPN.com VPN গাইড: **https://www.vpn.com/bn/vpn/**

VPN কী ওয়ার্কশিট

চেকপয়েন্ট 1: বহুনির্বাচনী চ্যালেঞ্জ

1 **1. ভার্চুয়াল প্রাইভেট নেটওয়ার্কের (VPN) প্রধান কাজ কী?**

- A. ইন্টারনেট ব্রাউজারের রেন্ডারিং গতি বাড়াতে
- B. ডেটা প্যাকেট এনক্রিপ্ট করতে এবং আপনার পাবলিক IP আড়াল করতে
- C. ওয়েবসাইটের কুকি ডাটাবেস স্থানীয়ভাবে সংরক্ষণ করতে
- D. আপনার ভৌত কম্পিউটার হার্ডওয়্যার প্রতিস্থাপন করতে

2 **2. VPN-এর প্রেক্ষাপটে নেটওয়ার্ক টানেলিং কী?**

- A. ডুপ্লিকেট নেটওয়ার্ক লগ ফাইল মুছে ফেলা
- B. স্থানীয় ডেটাবেস স্টোরেজ ফাইল ইনস্টল করা
- C. অন্য স্থানীয় কম্পিউটারের সঙ্গে ফাইল শেয়ার করা
- D. একটি নেটওয়ার্ক প্যাকেটকে আরেকটি নিরাপদ প্যাকেটের ভেতরে মুড়ে দেওয়া

3 **3. VPN ট্রাফিক সুরক্ষায় কোন এনক্রিপশন স্ট্যান্ডার্ড ব্যাপকভাবে ব্যবহৃত হয়?**

- A. পুরোনো DES এনক্রিপশন
- B. আধুনিক AES-256 স্ট্যান্ডার্ড
- C. প্লেইনটেক্সট base64 এনকোডিং
- D. স্ট্যান্ডার্ড rot13 সাইফারিং

4 **4. VPN আপনার নেটওয়ার্ক ট্রাফিকের কোন অংশ এনক্রিপ্ট করে?**

- A. শুধু স্থানীয় ডিভাইসের নেটওয়ার্ক প্রিন্ট কাজ
- B. ফিজিক্যাল ইথারনেট ক্যাবলের রাউটিং পথ
- C. নেটওয়ার্ক প্যাকেটের সম্পূর্ণ ডেটা পেলোড অংশ
- D. শুধু আপনার ওয়েব ব্রাউজারের সার্চ ইতিহাস

5 **5. নেটওয়ার্কিংয়ে 'এনক্রিপশন' শব্দটির অর্থ কী?**

- A. প্লেইনটেক্সট ডেটাকে অপাঠ্য সাইফারটেক্সটে রূপান্তর করা
- B. পুরোনো যোগাযোগ রেকর্ড মুছে ফেলা
- C. আপনার স্থানীয় ব্যান্ডউইথ গতিসীমা বাড়ানো
- D. ডাটাবেস প্রবেশ কী প্রকাশ্যে শেয়ার করা