نام: _____ تاریخ: _____ نمره: _____

ایستگاه بررسی 1

چالش چندگزینه‌ای

کاربرگ تعاملی و راهنمای مطالعه

بر اساس: باز کردن راهنمای VPN در VPN.com: **https://www.vpn.com/vpn/**
کاربرگ VPN چیست

ایستگاه بررسی 1: چالش چندگزینه‌ای

1. کارکرد اصلی شبکهٔ خصوصی مجازی (VPN) چیست؟

A. برای افزایش سرعت رندر مرورگر اینترنت
B. رمزگذاری بسته‌های داده و پنهان کردن IP عمومی شما
C. برای ذخیرهٔ محلی پایگاه‌های داده کوکی وب‌سایت
D. برای جایگزینی سخت‌افزار فیزیکی رایانهٔ شما

2. تونل‌زنی شبکه در زمینهٔ VPN چیست؟

A. حذف فایل‌های گزارش تکراری شبکه
B. نصب فایل‌های ذخیره‌سازی پایگاه دادهٔ محلی
C. اشتراک‌گذاری فایل‌ها با رایانه‌های محلی دیگر
D. محصور کردن یک بستهٔ شبکه درون بستهٔ امن دیگر

3. کدام استاندارد رمزگذاری به‌طور گسترده برای محافظت از ترافیک VPN استفاده می‌شود؟

A. رمزگذاری قدیمی DES
B. استاندارد مدرن AES-256
C. کدگذاری متنی ساده base64
D. رمزنگاری استاندارد rot13

4. کدام بخش از ترافیک شبکهٔ شما توسط VPN رمزگذاری می‌شود؟

A. فقط کارهای چاپ شبکهٔ محلی دستگاه
B. مسیر فیزیکی کابل اترنت
C. کل بخش بار داده‌ای بستهٔ شبکه
D. فقط تاریخچهٔ جست‌وجوی مرورگر وب شما

5. اصطلاح «رمزگذاری» در شبکه به چه معناست؟

A. تبدیل داده‌های متن ساده به متن رمزی ناخوانا
B. حذف سوابق ارتباطی قدیمی
C. افزایش محدودیت‌های سرعت پهنای باند محلی شما
D. اشتراک‌گذاری عمومی کلیدهای دسترسی پایگاه داده