



سؤالات آزمون پایان نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۱۳۹۶ نام درس: شبکه‌های کامپیوتری
مدت پاسخگوئی: ۶۰ دقیقه استفاده از ماشین حساب: مجاز غیر مجاز نیاز به پاسخنامه: دارد ندارد

نام و نام خانوادگی دانشجو: شماره دانشجویی: نام استاد: بهروز رضا سروش

بارم	شرح سوال	ردیف
	<p>اگر شما راهبر شبکه یا تحلیل‌گر امنیتی یک سازمان/موسسه/شرکت باشید :</p> <p>سؤالات تشریحی (بارم سئولات ۱۲ نمره)</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱. زیرساخت شبکه اینترنت را با رسم شکل نمایش دهید. ۲. وظایف لایه شبکه در معماری چند لایه شبکه، چیست؟ ۳. انواع سرویس‌های رایانش ابری در ایران را نام برده و شرح دهید. ۴. کاربرد فعلی فیبر نوری نسبت به سایر کانال‌های انتقال را نام ببرید. ۵. راهکارهای امنیت فضای سایبری در گوشی همراه را نام برده و شرح دهید. ۶. انواع روش‌های نفوذ هکرها به سیستم یا کاربران را دسته‌بندی نموده و شرح دهید. ۷. پیشنهاد شما برای افزایش پایداری و قابلیت اعتماد شبکه و اینترنت سازمان، چیست؟ ۸. چگونه دیوار آتش (Firewall) ارسال و دریافت بسته‌های اطلاعاتی (Packet) را کنترل می‌نماید؟ توضیح دهید. <p>با آرزوی موفقیت و بهروزی بهروز رضاسروش</p>	

امضاء:

نام و نام خانوادگی استاد: بهروز رضا سروش