

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۰۰ تشریحی: ۹۰

تعداد سوالات: تستی: ۰۰ تشریحی: ۷

عنوان درس: شبکه های کامپیوتری

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی برق - گرایش الکترونیک، مهندسی برق - گرایش کنترل ۱۵۱۱۰۸۸

- ۱- روش سویچینگ پیام را با رسم شکل توضیح دهید. چه تفاوتی با سویچینگ مداری دارد؟
۲۰۰ نمره
- ۲- روش شمارش دودویی معکوس برای به دست آوردن کانال را توضیح دهید.
۲۰۰ نمره
- ۳- کد چک افزونه ای چرخه ای (CRC) را با ذکر مثال توضیح دهید.
۲۰۰ نمره
- ۴- الگوریتم مسیریابی چندمقصدی (Multidestination Routing) را توضیح دهید.
۲۰۰ نمره
- ۵- فیلدهای Version و Traffic Class و Payload Length در سرآیند اصلی IPv6 چه استفاده ای دارند؟
۲۰۰ نمره
- ۶- عملکرد الگوریتم دور ریختن بار (Load Shedding) برای رفع ازدحام چگونه است؟ برای این الگوریتم هوشمندانه تر عمل کند چه روش هایی به کار گرفته می شود؟
۲۰۰ نمره
- ۷- الگوریتم سیل آسا (Flooding) را در الگوریتم های مسیریابی شرح دهید.
۲۰۰ نمره