

تعداد سوالات: تستی: ۰ تشریحی: ۷

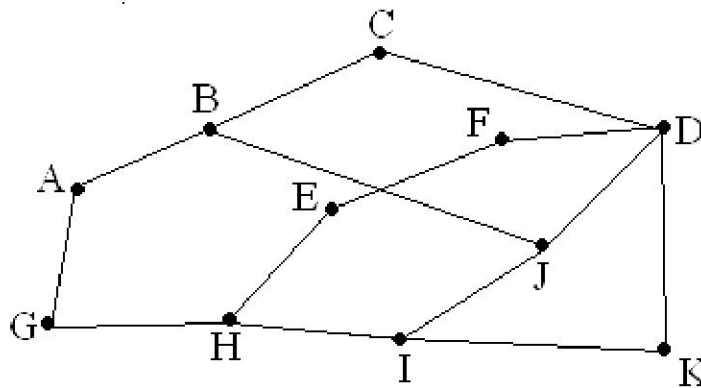
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۰ تشریحی: ۱۲۰

سری سوال: یک

عنوان درس: شبکه های کامپیوتری

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

- ۱- رسانه های کابلی انتقال داده را نام برده و به اختصار توضیح دهید. ۲۰۰ نمره
- ۲- انتقال باند مبنا و انتقال باند میانی را توضیح دهید. در هر یک از کدام روش های مدولاسیون استفاده می شود؟ ۲۰۰ نمره
- ۳- روش های مقابله با خطا در لوله کشی فریم ها (pipelining) در لایه پیوند داده را توضیح دهید. ۲۰۰ نمره
- ۴- شیوه مبادله پیام برای شناسایی برچسب های RFID را با رسم شکل توضیح دهید. ۲۰۰ نمره
- ۵- ویژگی های مورد انتظار از یک الگوریتم مسیریابی را بیان کنید و توضیح دهید. ۲۰۰ نمره
- ۶- درخت فرونشینی را با در نظر گرفتن اصل بهینگی برای گراف شبکه زیر رسم کنید. گره D مقصد است. ۲۰۰ نمره



- ۷- مسیر یابی بردار فاصله را با یک مثال توضیح دهید. ۲۰۰ نمره

تعداد سوالات: تستی: ۰ تشریحی: ۷

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۰ تشریحی: ۱۲۰

سری سوال: یک

عنوان درس: شبکه های کامپیوتری

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

نمره ۲,۰۰

۱- صفحه ۱۰۷ تا ۱۱۱

نمره ۲,۰۰

۲- صفحه ۱۳۵

صفحات 238 تا 3-240

نمره ۲,۰۰

نمره ۲,۰۰

۴- صفحه ۳۳۲

صفحه 5-346

نمره ۲,۰۰

نمره ۲,۰۰

۶- ص 366. در نظر گرفته شود که درخت به دست آمده یکه نیست

نمره ۲,۰۰

۷- صفحه 262