

تعداد سوالات: تستی: ۰ تشریحی: ۷

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: سیستم تلویزیون

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی برق - گرایش الکترونیک ۱۳۱۹۱۰۸

- ۱- پنج دلیل برای رویکرد به تلویزیون دیجیتال را به طور خلاصه توضیح دهید. ۲،۰۰ نمره
- ۲- بلوک دیاگرام فرستنده و گیرنده تلویزیون دیجیتال را رسم کنید. ۲،۰۰ نمره
- ۳- سه نکته ای که در تمام روش های ارسال تصاویر رنگی باید رعایت شود را نام برده و به تفکیک توضیح دهید. ۲،۰۰ نمره
- ۴- ساختار کلی کدگذاری تصاویر در استاندارد MPEG را رسم کنید. ۲،۰۰ نمره
- ۵- لایه های سمت فرستنده و سمت گیرنده را در استاندارد MPEG4 نام ببرید. ۲،۰۰ نمره
- ۶- لایه های متفاوت کیفیت و فشردگی را که استاندارد MPEG-1 پشتیبانی می کند بنویسید. ۲،۰۰ نمره
- ۷- ساختار کدگذاری برای کد reed-solomon چگونه است؟ آن را رسم کنید. ۲،۰۰ نمره