



تابستان ۱۴۰۱

۱۲ هنرستان الکترونیک

برنامه راهبردی در یک نگاه

بخش اجباری: نگاه به گذشته (دفترچه مشترک – از هر دو پایه دهم و یازدهم)	بخش انتخابی: نگاه به آینده (سوال های غیر مشترک – از پایه دوازدهم)					نمودار پیشروی مباحث آزمون	تاریخ آزمون
	دهم (اجباری)		یازدهم (اجباری)				
دانش فنی پایه (۱۰ سوال)	طراحی و سیم کشی برق ساختمان های مسکونی (۱۰ سوال)	طراحی و نصب تأسیسات جریان ضعیف (۱۰ سوال)	طراحی و نصب تأسیسات حفاظتی و ساختمان های هوشمند (۱۰ سوال)	کابل کشی و سیم پیچی ماشین های الکتریکی (۱۰ سوال)	دانش فنی تخصصی (۱۰ سوال)		
صفحه های ۱ تا ۱۹۸کل کتاب	صفحه های ۷ تا ۲۰۴کل کتاب	صفحه های ۲ تا ۲۳۶کل کتاب	صفحه های ۱ تا ۲۴۰کل کتاب	صفحه های ۱ تا ۲۳۱کل کتاب		دهم و یازدهم۲۲۲۲۲	۱۷ تیر سکوی مقایسه ای اول تعیین سطح تابستان
صفحه های ۱ تا ۴۲تولید انرژی الکتریکی	صفحه های ۷ تا ۴۸سیم و اتصالات آن	صفحه های ۲ تا ۵۱اتصالات و در باز کن تصویری	صفحه های ۱ تا ۶۴برق اضطراری و پشتیبان	صفحه های ۱ تا ۵۵شبکه برق و مصرف کننده های سه فاز	(بردار،...،تفاضل دو بردار)صفحه های ۹ تا ۲۴	دهم و یازدهم۱۰ دوازدهم۱۰	۳۱ تیر
صفحه های ۴۳ تا ۶۲کار و توان الکتریکی	صفحه های ۴۹ تا ۹۸نقشه خوانی و زیر سازی سیم کشی توکار	صفحه های ۵۳ تا ۹۶اعلام حریق	صفحه های ۶۵ تا ۱۲۵خانه هوشمند	صفحه های ۵۷ تا ۹۲کابل کشی	(بردار،...،تفاضل دو بردار) / (توان الکتریکی، ... و مدار الکتریکی RL سری)صفحه های ۹ تا ۴۳	دهم و یازدهم۱۰ دوازدهم۶۴	۱۴ مرداد
صفحه های ۶۳ تا ۱۰۴اتصالات سری و موازی الکتریکی	صفحه های ۹۹ تا ۱۲۲سیم کشی و نصب تجهیزات الکتریکی	صفحه های ۹۷ تا ۱۵۴نصب آنتن مرکزی تلفن اعلام سرقت	صفحه های ۱۲۸ تا ۱۶۵همبندی و صاعقه گیر	صفحه های ۹۳ تا ۱۳۸سیم پیچی ترانسفورماتور	(بردار،...،تفاضل دو بردار) (توان الکتریکی، ... و مدار الکتریکی RL سری) / مدار الکتریکی RC سریصفحه های ۹ تا ۵۴	دهم و یازدهم۱۰ دوازدهم۳۳۳۲	۲۸ مرداد
صفحه های ۱۰۵ تا ۱۷۸مدارهای جریان متناوب	صفحه های ۱۲۳ تا ۱۸۲زیر سازی سیم کشی روکار	صفحه های ۱۵۵ تا ۱۸۲نصب دوربین های مدار بسته	صفحه های ۱۶۸ تا ۱۹۹نگهداری و حفاظت سامانه فتوولتائیک	صفحه های ۱۳۹ تا ۱۹۴سیم پیچی الکتروموتورهای سه فاز	(بردار،...،تفاضل دو بردار) (توان الکتریکی، ... و مدار الکتریکی RL سری) / مدار الکتریکی RC سری مدار الکتریکی RLC سریصفحه های ۹ تا ۶۹	دهم و یازدهم۱۰ دوازدهم۲۲۳۳۲	۱۱ شهریور
صفحه های ۱۷۹ تا ۱۹۸اندازه گیری کمیت های الکتریکی	صفحه های ۱۸۳ تا ۲۰۴تعمیر و نگهداری تأسیسات الکتریکی	صفحه های ۱۸۳ تا ۲۳۶نصب سیستم صوتی،یویی اس،درهای خودکار	صفحه های ۲۰۲ تا ۲۴۰نقشه کشی و نرم افزار	صفحه های ۱۹۵ تا ۲۳۱سیم پیچی الکتروموتور تک فاز	تحلیل مدارهای الکتریکیصفحه های ۹ تا ۸۳	دهم و یازدهم۱۰ دوازدهم۲۲۲۲۲	۲۵ شهریور
دانش فنی پایه (۱۰ سوال)	طراحی و سیم کشی برق ساختمان های مسکونی (۱۰ سوال)	طراحی و نصب تأسیسات جریان ضعیف (۱۰ سوال)	طراحی و نصب تأسیسات حفاظتی و ساختمان های هوشمند (۱۰ سوال)	کابل کشی و سیم پیچی ماشین های الکتریکی (۱۰ سوال)		دهم و یازدهم۲۲۲۲۲	۸ مهر سکوی مقایسه ای دوم تعیین سطح پاییز
صفحه های ۱ تا ۱۹۸کل کتاب	صفحه های ۷ تا ۲۰۴کل کتاب	صفحه های ۲ تا ۲۳۶کل کتاب	صفحه های ۱ تا ۲۴۰کل کتاب	صفحه های ۱ تا ۲۳۱کل کتاب			

۰۲۱-۸۴۵۱

۰۲۱-۶۴۶۳

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۷ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت نام در کانون را ندارند، می توانند بورسیه ی بنیاد قلم چی شوند. اگر می شناسید، معرفی کنید

www.kanoon.ir