

دروس آزمون استخدامی شرکت بهره برداری و تعمیراتی مپنا

ویژه نیروگاه سیکل ترکیبی کلاس F هنگام

مقطع لیسانس و فوق لیسانس

ردیف	رشته شغلی	دروس عمومی	تعداد سوالات	ضریب	دروس تخصصی	تعداد سوالات	ضریب
۱	مهندس شیمی (کلیه گرایش ها)	اطلاعات عمومی	۱۰	۲	زبان انگلیسی	۵	۳
		توانمندی های ذهنی	۱۰		اصول و مبانی تصفیه آب و پسابهای صنعتی	۱۰	
		مفاهیم کاربردی کامپیوتر	۱۰		شیمی آلی و معدنی	۱۰	
		ریاضیات پایه و مقدماتی	۱۰		اصول خوردگی و رسوب گذاری	۵	
					شیمی فیزیک	۵	
					شیمی تجزیه	۵	
۲	مهندس مکانیک (کلیه گرایش ها)	اطلاعات عمومی	۱۰	۲	زبان انگلیسی	۵	۳
		توانمندی های ذهنی	۱۰		استاتیک و مقاومت مصالح	۱۰	
		مفاهیم کاربردی کامپیوتر	۱۰		تولید انرژی الکتریکی	۱۰	
		ریاضیات پایه و مقدماتی	۱۰		مکانیک سیالات	۵	
					ترمودینامیک	۵	
					انتقال حرارت	۵	
۳	مهندس برق - الکتریک (قدرت، شبکه های انتقال و توزیع و الکتروتکنیک)	اطلاعات عمومی	۱۰	۲	زبان انگلیسی	۵	۳
		توانمندی های ذهنی	۱۰		مدارهای الکتریکی	۱۰	
		مفاهیم کاربردی کامپیوتر	۱۰		تولید انرژی الکتریکی	۱۰	
		ریاضیات پایه و مقدماتی	۱۰		ماشین های الکتریکی	۵	
					کنترل خطی	۵	
					رله و حفاظت	۵	
۴	مهندس برق - ابزار دقیق (الکترونیک، کنترل و ابزار دقیق)	اطلاعات عمومی	۱۰	۲	زبان انگلیسی	۵	۳
		توانمندی های ذهنی	۱۰		مدارهای الکترونیک ۱ و ۲	۱۰	
		مفاهیم کاربردی کامپیوتر	۱۰		ابزار دقیق	۱۰	
		ریاضیات پایه و مقدماتی	۱۰		تولید انرژی الکتریکی	۵	
					مدارهای منطقی	۵	
					کنترل خطی	۵	
۵	کارشناس IT (نرم افزار، سخت افزار و IT)	اطلاعات عمومی	۱۰	۲	زبان انگلیسی	۵	۳
		توانمندی های ذهنی	۱۰		سیستم عامل	۱۰	
		مفاهیم کاربردی کامپیوتر	۱۰		شبکه های کامپیوتری	۱۰	
		ریاضیات پایه و مقدماتی	۱۰		پایگاه های اطلاعاتی	۵	
					ساختمان داده ها	۵	
					اصول فناوری اطلاعات	۵	

دروس آزمون استخدامی شرکت بهره برداری و تعمیراتی مپنا

ویژه نیروگاه سیکل ترکیبی کلاس F هنگام

مقطع فوق دیپلم

ردیف	رشته شغلی	دروس عمومی	تعداد سوالات	ضریب	دروس تخصصی	تعداد سوالات	ضریب
۱	تکنسین مکانیک (کلیه گرایش ها)	اطلاعات عمومی	۱۰	۲	استاتیک و مقاومت مصالح	۱۰	۳
		مفاهیم کاربردی کامپیوتر	۱۰		تولید انرژی الکتریکی	۱۰	
		توانمندی های ذهنی	۱۰		مکانیک سیالات	۵	
		زبان انگلیسی	۵		ترمودینامیک	۵	
		ریاضیات پایه و مقدماتی	۵		انتقال حرارت	۵	
			۵		دینامیک و ارتعاشات	۵	
۲	تکنسین برق - الکتریک (قدرت، شبکه های انتقال و توزیع و الکتروتکنیک)	اطلاعات عمومی	۱۰	۲	مدارهای الکتریکی	۱۰	۳
		مفاهیم کاربردی کامپیوتر	۱۰		تولید انرژی الکتریکی	۱۰	
		توانمندی های ذهنی	۱۰		ماشین های الکتریکی	۵	
		زبان انگلیسی	۵		اندازه گیری الکتریکی	۵	
		ریاضیات پایه و مقدماتی	۵		رله و حفاظت	۵	
			۵		ایمنی عمومی در برق	۵	

- * جمع سؤالات عمومی: ۴۰ عدد
- * هر پاسخ غلط یک پنجم نمره منفی دارد.
- * جمع سؤالات تخصصی: ۴۰ عدد
- * استفاده از تلفن همراه در جلسه امتحان ممنوع می باشد.
- * مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه
- * استفاده از هر نوع ماشین حساب آزاد می باشد.