

توضیح مهم در خصوص منابع آزمون

به اطلاع داوطلبان محترم می‌رسد که منابع زیر صرفاً به منظور تعیین چارچوب کلی مطالب و موضوعات مورد انتظار در آزمون معرفی می‌گردند. بدیهی است طرح سؤالات به صورت عینی یا مشابه از این منابع الزامی نبوده و سؤالات می‌توانند مبتنی بر مفاهیم کلی و محتوای علمی مرتبط با موضوعات اعلام‌شده طراحی شوند. لذا توصیه می‌شود داوطلبان محترم با درک عمیق مفاهیم، آمادگی خود را برای پاسخ‌گویی به انواع سؤالات ارتقا دهند.

عنوان پست سازمانی	شرایط احراز و رشته تحصیلی	مهارت های مورد نیاز
کارشناس تولید	کارشناسی مهندسی شیمی- کلیه گرایشها	آشنایی با فرآیندهای خط تولید سیمان
منابع آزمون		
زبان انگلیسی	کتاب Select Readings-Pre-Intermediate نویسنده Lee Linda	
تست هوش	کتاب تست هوش، نویسنده: جو کامرون	
دروس تخصصی مرتبط با رشته	Smith, J. M., Van Ness, H. C., & Abbott, M. (2005). Introduction to Chemical Engineering Thermodynamics. McGraw-Hill Education Streeter, V. L., Wylie, E. B., & Bedford, K. W. (2014). Fluid Mechanics. Mc Graw Hill Education Holman, J. P. (1963). Heat Transfer. McGraw-Hill Levenspiel, O. (1999). Chemical Reaction Engineering. Germany: Wiley Treybal, R. E. (1980). Mass-Transfer Operations. Colombia: McGraw-Hill McCabe, W. L., Smith, J. C., Harriott, P. (2005). Unit Operations of Chemical Engineering. McGraw-Hill	

عنوان پست سازمانی	شرایط احراز و رشته تحصیلی	مهارت های مورد نیاز
کارشناس صنایع	کارشناسی مهندسی صنایع	تسلط به کنترل پروژه و نرم افزارای مرتبط تسلط به مفاهیم نگهداری و تعمیر
منابع آزمون		
زبان انگلیسی	کتاب Select Readings-Pre-Intermediate نویسنده Lee Linda	
تست هوش	کتاب تست هوش، نویسنده: جو کامرون	
دروس تخصصی مرتبط با رشته	اصول مدیریت، دکتر علی رضائیان، سازمان مطالعه و تدوین کتب علوم انسانی دانشگاه‌ها (سمت) برنامه‌ریزی سیستم‌های تولید، دکتر آریانزاد، انتشارات دانشگاهی مهندسی نگهداری و تعمیرات، عباس شول و اسماعیل مزروعی نصرآبادی، انتشارات تخصصی مهندسی مرجع درسی و کاربردی کنترل پروژه به روش گام‌به‌گام، مجید سبزه‌پرور، انتشارات ترمه برنامه‌ریزی و کنترل تولید و موجودی‌ها، محمدتقی فاطمی‌قمی، انتشارات امیرکبی آشنایی با مفاهیم و روش‌های مدیریت کیفیت، دکتر محمد صالح اولیاء، انتشارات دانشگاهی	

عنوان پست سازمانی	شرایط احراز و رشته تحصیلی	مهارت های مورد نیاز
کارشناس مکانیک	کارشناسی مهندسی مکانیک - کلیه گرایشها (به جز مکانیک خودرو)	تسلط بر کلیه فرآیندهای خط تولید
منابع آزمون		
زبان انگلیسی	کتاب تخصصی رشته به زبان انگلیسی	
تست هوش	کتاب تست هوش، نویسنده: جو کامرون	
دروس تخصصی مرتبط با رشته	کتاب مکانیک سیالات، نویسنده: فرانک وایت کتاب ترمودینامیک، نویسنده: یونس ا. سنجل کتاب دینامیک، نویسنده: مریام کتاب مقاومت مصالح، نویسنده: بیر، جانسون کتاب کنترل مدرن، نویسنده: اوگاتا	

عنوان پست سازمانی	شرایط احراز و رشته تحصیلی	مهارت های مورد نیاز
کارشناس ساختمانی	کارشناسی مهندسی عمران-کلیه گرایش ها	آشنایی با بتن ریزی
منابع آزمون		
زبان انگلیسی	کتاب Lee Linda نویسنده Select Readings-Pre-Intermediate	
تست هوش	کتاب تست هوش، نویسنده: جو کامرون	
دروس تخصصی مرتبط با رشته	۱-مقاومت و تحلیل سازه ۲-بارگذاری سازه در حد اطلاعات دانشگاهی (به همراه مبحث ششم و آیین نامه ۲۸۰۰) ۳- طراحی سازه های فولادی و بتنی در حد اطلاعات دانشگاهی (به همراه مبحث نهم و دهم) ۴- روش های اجرای ساختمان ها (در حد اطلاعات دانشگاهی) ۵- مکانیک خاک و پی (به همراه مبحث هفتم) ۶- مبحث ۲۲ مقررات ملی (مراقبت و نگهداری از ساختمان ها)	

عنوان پست سازمانی	شرایط احراز و رشته تحصیلی	مهارت های مورد نیاز
کارشناس برق و الکترونیک	کارشناسی برق / الکترونیک / ابزار دقیق	۱- تسلط کامل به سخت افزارهای PLC و PCS7 ۲- تسلط کامل به نرم افزارهای کنترلی و مانیتورینگ ۳- تسلط کامل به شبکه های صنعتی ۴- آشنایی با ابزار دقیق ۵- آشنایی با درایوهای صنعتی
منابع آزمون		
زبان انگلیسی	کتاب Select Readings-Pre-Intermediate نویسنده Lee Linda	
تست هوش	کتاب تست هوش، نویسنده: جو کامرون	
دروس تخصصی مرتبط با رشته	مدار، نویسنده: ویلیام هیت رهیافت حل مساله در مدار، نویسنده: دیانی کامل ترین مرجع کاربردی شبکه صنعتی، نویسنده: اسفندیارپور و ماهر کتاب مرجع تخصصی ابزار دقیق، نویسنده: فخاریان و دیگران کنترل صنعتی، نویسندگان دکتر سیدعلی اکبر صفوی، دکتر محمدمهدی عارفی و مهندس محمد رضوانی، انتشارات پژوهشگران نشر دانشگاهی، ۱۳۹۸	

عنوان پست سازمانی	شرایط احراز و رشته تحصیلی	مهارت های مورد نیاز
کارشناس اداری	کارشناسی/ کارشناسی ارشد مدیریت (کلیه گرایشها)	تسلط به نرم افزار Excel ، آشنایی با بیمه های تکمیلی
منابع آزمون		
زبان انگلیسی	کتاب Select Readings-Pre-Intermediate نویسنده Lee Linda	
تست هوش	کتاب تست هوش، نویسنده: جو کامرون	
دروس تخصصی مرتبط با رشته	۱. مبانی سازمان و مدیریت دکتر علی رضاییان انتشارات سمت ۲. مبانی مدیریت رفتار سازمانی دکتر علی رضاییان انتشارات سمت ۳. مدیریت منابع انسانی دکتر آرین قلی پور انتشارات سمت	

عنوان پست سازمانی	شرایط احراز و رشته تحصیلی	مهارت های مورد نیاز
کارشناس خدمات	رشته بهداشت مواد غذایی	۱- آشنایی با استانداردهای مواد غذایی ۲- تسلط بر فرآیندهای انتخاب، ذخیره سازی و سرو مواد غذایی در مقیاس رستورانها و شرکتهای و موسسات صنعتی با تعداد پرسنل بالا
منابع آزمون		
زبان انگلیسی	کتاب Select Readings-Pre-Intermediate نویسنده Lee Linda	
تست هوش	کتاب تست هوش، نویسنده: جو کامرون	
دروس تخصصی مرتبط با رشته	۱. بهداشت مواد غذایی دکتر ایماندل ۲. میکروب شناسی مواد غذایی دکتر مرتضوی ۳. شیمی مواد غذایی دکتر فاطمی	

عنوان پست سازمانی	شرایط احراز و رشته تحصیلی	مهارت های مورد نیاز
کارشناس حسابرسی	کارشناسی حسابداری	حداقل ۱ سال سابقه حسابرسی مستقل
منابع آزمون		
زبان انگلیسی	کتاب Select Readings-Pre-Intermediate نویسنده Lee Linda	
تست هوش	کتاب تست هوش، نویسنده: جو کامرون	
دروس تخصصی مرتبط با رشته	حسابداری میانه ۱، جلد دوم ، نویسندگان دکتر یونس بادآورنهندی و دکتر امین ناظمی، انتشارات سازمان حسابرسی، ۱۴۰۲ حسبداری میانه ۲، نویسندگان دکتر موسی بزرگ اصل، دکتر یونس بادآور نهندی و دکتر افسانه رفیعی، انتشارات سازمان حسابرسی، ۱۴۰۲ حسابداری پیشرفته ۱، نویسندگان دکتر محمدحسین صفرزاده و افسانه رفیعی، انتشارات سازمان حسابرسی، ۱۴۰۲ حسابداری پیشرفته ۲، نویسندگان دکتر موسی بزرگ اصل، حلیمه رحمانی و دکتر امین ناظمی، انتشارات سازمان حسابرسی، ۱۴۰۲ حسابداری صنعتی ۱، نویسندگان: دکتر محمد قسیم عثمانی و دکتر علی قاسم زاده، انتشارات ترمه، ۱۴۰۱ حسابداری صنعتی ۲، نویسندگان: علی اصغر فرج زاده، دکتر جواد حسینی، انتشارات فراز آگاه، ۱۴۰۱ حسابداری بررسی موارد خاص، نویسندگان دکتر حسن همتی و دکتر هدی همتی، انتشارات آواqlم، ۱۴۰۳ کتاب قوانین و مقررات بورس نوشته ابراهیم ایزد پوری نشر مجمع علمی و فرهنگی مجد	

عنوان پست سازمانی	شرایط احراز و رشته تحصیلی	مهارت های مورد نیاز
فوق دیپلم برق و الکترونیک	کاردانی برق / الکترونیک	آشنایی با تجهیزات ابزار دقیق
منابع آزمون		
زبان انگلیسی	کتاب Select Readings-Pre-Intermediate نویسنده Lee Linda	
تست هوش	کتاب تست هوش، نویسنده: جو کامرون	
دروس تخصصی مرتبط با رشته	مدار، نویسنده: ویلیام هیت رهیافت حل مساله در مدار، نویسنده: دیانی کامل ترین مرجع کاربردی شبکه صنعتی، نویسنده: اسفندیار پور و ماهر کتاب مرجع تخصصی ابزار دقیق، نویسنده: فخاریان و دیگران کنترل صنعتی، نویسندگان دکتر سیدعلی اکبر صفوی، دکتر محمدمهدی عارفی و مهندس محمد رضوانی، انتشارات پژوهشگران نشر دانشگاهی، ۱۳۹۸	

عنوان پست سازمانی	شرایط احراز و رشته تحصیلی	مهارت های مورد نیاز
فوق دیپلم مکانیک	کاردانی مکانیک (کلیه گرایشها)	آشنایی با ماشین آلات صنعتی ، جوشکاری ، برشکاری ، مونتاژکاری ، ماشین کاری و نقشه خوانی صنعتی
منابع آزمون		
زبان انگلیسی	کتاب Select Readings-Pre-Intermediate نویسنده Lee Linda	
تست هوش	کتاب تست هوش، نویسنده: جو کامرون	
دروس تخصصی مرتبط با رشته	کتاب استاتیک، نویسنده: مریام کتاب مکانیک سیالات، نویسنده: فرانک وایت کتاب ترمودینامیک، نویسنده: یونس ا. سنجل کتاب دینامیک، نویسنده: مریام کتاب مقاومت مصالح، نویسنده: بیر، جانسون کتاب نقشه کشی صنعتی ویژه گروه مکانیک، نویسنده: غلامحسین بزرگمهر کتاب روش های تولید، نویسنده: کاظم طهماسبی، عبدالله اسکندری	

عنوان پست سازمانی	شرایط احراز و رشته تحصیلی	مهارت های مورد نیاز
کاردان اتاق کنترل	فوق دیپلم کلیه رشته ها	آشنایی خوب با فرآیند تولید قسمتهای مختلف کارخانه سیمان، تسلط بر نرم افزار اتاق کنترل و راهبری سیستم
منابع آزمون		
زبان انگلیسی	کتاب Select Readings-Pre-Intermediate نویسنده Lee Linda	
تست هوش	کتاب تست هوش، نویسنده: جو کامرون	
مبانی فیزیک	مبانی فیزیک .هالیدی، دیوید؛ رسنیک، رابرت؛ و واکر، جِرل	
مبانی شیمی	شیمی عمومی .مرتیمر، چارلز ای.؛ و مولر، اولریش	
مبانی ریاضی	حساب دیفرانسیل و انتگرال و هندسه تحلیلی (حسابگان)؛ نوشته جیمز استوارت	
مبانی اندازه گیری دقیق	سیستم های اندازه گیری دقیق .بیگرلری، فریدرضا؛ تهران: دانشگاه صنعتی امیرکبیر	
آشنایی با فرآیندهای تولید سیمان	کتاب راهنمای طراحی کارخانه های سیمان، تألیف S. P. دیولکار	

عنوان پست سازمانی	شرایط احراز و رشته تحصیلی	مهارت های مورد نیاز
کارمندان اداری / تکنسین	دیپلم	دارای سابقه تصدی باسکول
منابع آزمون		
زبان انگلیسی	کتاب درسی پایه دهم، یازدهم و دوازدهم	
تست هوش	کتاب تست هوش، نویسنده: جو کامرون	
آشنایی با کامپیوتر	مهارت های هفت گانه ICDL	
مبانی فیزیک	کتاب درسی پایه دهم، یازدهم و دوازدهم	
مبانی شیمی	کتاب درسی پایه دهم، یازدهم و دوازدهم	
مبانی ریاضی	کتاب درسی پایه دهم، یازدهم و دوازدهم	