

به نام خدا

سمت	اپراتور اتاق کنترل کارشناس آزمایشگاه بتن
رشته تحصیلی	مهندسی شیمی
مقطع	لیسانس

موضوعات آزمون

دسترچه	موضوع	تعداد سؤال	منبع
عمومی	زبان انگلیسی	۱۰	کتاب Select Readings-Pre-Intermediate نویسنده Lee Linda
	معارف، دانش اجتماعی و فرهنگی	۱۵	قانون اساسی بیانیه گام دوم انقلاب
	هوش	۱۵	کتاب تست هوش نویسنده: جو کامرون
تخصصی پایه	ریاضی عمومی	۱۰	کتاب حساب دیفرانسیل و انتگرال نویسنده: جیمز استوارت
	دانش کامپیوتر	۱۰	مهارت‌های هفت گانه ICDL
تخصصی شغلی	شیمی عمومی	۱۰	کتاب شیمی عمومی نویسنده: چارلز مور تیمر
	راکتور	۳۰	کتاب سینتیک و طراحی راکتور نویسنده: لون اشپیل
	کنترل فرآیند		کتاب کنترل فرآیند نویسنده: کاگ ناور
	ترمودینامیک		کتاب مقدمه ای بر ترمودینامیک مهندسی شیمی نویسندگان: اسمیت، ون نس، آبوت
	سیالات		کتاب مکانیک سیالات نویسنده: استریتر
	ایمنی محیط کار		کتاب حفاظت ایمنی و بهداشت کار HSE در پروژه ها و صنایع نویسنده: حمیدرضا طائب
	مدیریت تولید و عملیات		کتاب مدیریت تولید و عملیات نویسندگان: سیدعباس کاظمی، مسعود کسایی

بازرس دفتر فنی نقشه کش صنعتی	سمت
مهندسی مکانیک	رشته تحصیلی
لیسانس	مقطع

موضوعات آزمون

منبع	تعداد سؤال	موضوع	دفترچه
کتاب Select Readings-Pre-Intermediate نویسنده Lee Linda	۱۰	زبان انگلیسی	عمومی
قانون اساسی بیانیه گام دوم انقلاب	۱۵	معارف، دانش اجتماعی و فرهنگی	
کتاب تست هوش نویسنده: جو کامرون	۱۵	هوش	
کتاب حساب دیفرانسیل و انتگرال نویسنده: جیمز استوارت	۱۰	ریاضی عمومی	تخصصی پایه
مهارت‌های هفت گانه ICDL	۱۰	دانش کامپیوتر	
کتاب شیمی عمومی نویسنده: چارلز مور تیمر	۱۰	شیمی عمومی	تخصصی شغلی
کتاب ترمودینامیک نویسنده: یونس ا. سنجل	۳۰	ترمودینامیک	
کتاب مکانیک سیالات نویسنده: فرانک وایت		سیالات	
کتاب حفاظت ایمنی و بهداشت کار HSE در پروژه ها و صنایع نویسنده: حمیدرضا طائب		ایمنی محیط کار	
کتاب پمپ و پمپاژ کاربردی نویسندگان: علی فضلی، پیمان ابراهیمی ناغانی		پمپ‌ها	
کتاب مواد و فرآیندهای تولید نویسندگان: ای. پال دگارمو، ت. بلک، ر. کهسر		مواد و فرآیندهای تولید	
کتاب نقشه کشی صنعتی ویژه گروه مکانیک نویسنده: غلامحسین بزرگمهر		نقشه کشی صنعتی	

مسئول ایمنی و ایستگاه آتش نشانی	سمت
مهندسی ایمنی صنعتی	رشته تحصیلی
لیسانس	مقطع

موضوعات آزمون

منبع	تعداد سؤال	موضوع	دسترچه
کتاب Select Readings-Pre-Intermediate نویسنده Lee Linda	۱۰	زبان انگلیسی	عمومی
قانون اساسی بیانیه گام دوم انقلاب	۱۵	معارف، دانش اجتماعی و فرهنگی	
کتاب تست هوش نویسنده: جو کامرون	۱۵	هوش	
کتاب حساب دیفرانسیل و انتگرال نویسنده: جیمز استوارت	۱۰	ریاضی عمومی	تخصصی پایه
مهارت‌های هفت گانه ICDL	۱۰	دانش کامپیوتر	
کتاب شیمی عمومی نویسنده: چارلز مور تیمر	۱۰	شیمی عمومی	
کتاب اصول آشنشانی و پیشگیری از حریق در کارگاه‌ها ویژه مسئولین ایمنی	۳۰	اصول ایمنی در کارگاه‌ها	تخصصی شغلی
کتاب ملاحظات ایمنی و زیست محیطی در صنایع شیمیایی نویسنده: علیرضا ولی پور		ایمنی مواد شیمیایی	
کتاب ایمنی ماشین آلات و حفاظ گذاری نویسنده: محمدرضا شصتی		ایمنی ماشین آلات	
کتاب حفاظت ایمنی و بهداشت کار HSE در پروژه‌ها و صنایع نویسنده: حمیدرضا طائب		ایمنی محیط کار	

سرپرست محیط زیست	سمت
محیط زیست	رشته تحصیلی
لیسانس	مقطع

موضوعات آزمون

منبع	تعداد سؤال	موضوع	دفترچه
کتاب Select Readings-Pre-Intermediate نویسنده Lee Linda	۱۰	زبان انگلیسی	عمومی
قانون اساسی بیانیه گام دوم انقلاب	۱۵	معارف، دانش اجتماعی و فرهنگی	
کتاب تست هوش نویسنده: جو کامرون	۱۵	هوش	
کتاب حساب د یفرانسیل و انتگرال نویسنده: جیم ز استوارت	۱۰	ریاضی عمومی	تخصصی پایه
مهارت‌های هفت گانه ICDL	۱۰	دانش کامپیوتر	
کتاب شیمی عمومی نویسنده: چارلز مورتیمر	۱۰	شیمی عمومی	
آلودگی محیط زیست، آب، خاک و هوا نویسندگان: مهندس مجید عرفان منش / دکتر مجید افیونی	۳۰	آلودگی محیط زیست	تخصصی شغلی
شیمی خاک ترجمه: حسام مجللی		شیمی خاک	
شیمی خاک با نگرش زیست محیطی ترجمه دکتر شاهین اوستان		ایمنی محیط کار	
کتاب حفاظت ایمنی و بهداشت کار HSE در پروژه ها و صنایع نویسنده: حمیدرضا طائب			

پرستار	سمت
پرستار یا کارشناس فوریت های پزشکی	رشته تحصیلی
لیسانس	مقطع

موضوعات آزمون

منبع	تعداد سؤال	موضوع	دفترچه
کتاب Select Readings-Pre-Intermediate نویسنده Lee Linda	۱۰	زبان انگلیسی	عمومی
قانون اساسی بیانیه گام دوم انقلاب	۱۵	معارف، دانش اجتماعی و فرهنگی	
کتاب تست هوش نویسنده: جو کامرون	۱۵	هوش	
مهارت های هفت گانه ICDL	۱۰	دانش کامپیوتر	تخصصی پایه
بیوشیمی برای پرستار نویسندگان: دکتر مرتضی زمانی و دکتر عبدالوهاب احسانی	۱۰	بیوشیمی	تخصصی شغلی
پرستاری اورژانس در حوادث و بلایا نویسندگان: طاهره برزویی , شهلا محمدزاده , شیوا صالحی	۳۰	فوریت های پرستاری	
روان پرستاری نویسندگان: مانفرد و کرامپیتز مترجمان: شهریاری، گلاب، دواچی		سلامت روان	
کتاب حفاظت ایمنی و بهداشت کار HSE در پروژه ها و صنایع نویسنده: حمیدرضا طائب		ایمنی محیط کار	
پرستاری سلامت جامعه نویسنده: اسحاق ایلدرآبادیناشر: جامعه نگر		بهداشت عمومی	

تکنسین تاسیسات و سنگ شکن	سمت
فوق دیپلم مکانیک	رشته تحصیلی
فوق دیپلم	مقطع

موضوعات آزمون

منبع	تعداد سؤال	موضوع	دفترچه
کتاب Select Readings-Pre-Intermediate نویسنده Lee Linda	۱۰	زبان انگلیسی	عمومی
قانون اساسی بیانیه گام دوم انقلاب	۱۵	معارف، دانش اجتماعی و فرهنگی	
کتاب تست هوش نویسنده: جو کامرون	۱۵	هوش	
کتاب حساب د یفرانسیل و انتگرال نویسنده: جیم ز استوارت	۱۰	ریاضی عمومی	تخصصی پایه
مهارت‌های هفت گانه ICDL	۱۰	دانش کامپیوتر	
کتاب شیمی عمومی نویسنده: چارلز مور تیمر	۱۰	شیمی عمومی	
کتاب ترمودینامیک نویسنده: یونس ا. سنجل	۳۰	ترمودینامیک	تخصصی شغلی
کتاب مکانیک سیالات نویسنده: فرانک وایت		سیالات	
کتاب حفاظت ایمنی و بهداشت کار HSE در پروژه ها و صنایع نویسنده: حمیدرضا طائب		ایمنی محیط کار	
کتاب پمپ و پمپاژ کاربردی نویسندگان: علی فضلی، پیمان ابراهیمی ناغانی		پمپ‌ها	
کتاب مواد و فرآیندهای تولید نویسندگان: ای. پال دگارمو، ت. بلک، ر. کهسر		مواد و فرآیندهای تولید	
کتاب نقشه کشی صنعتی ویژه گروه مکانیک نویسنده: غلامحسین بزرگمهر		نقشه کشی صنعتی	

بازرس ایمنی، آشنشان و راننده	سمت
ایمنی و آتش نشانی	رشته تحصیلی
فوق دیپلم	مقطع

موضوعات آزمون

منبع	تعداد سؤال	موضوع	دفترچه
کتاب Select Readings-Pre-Intermediate نویسنده Lee Linda	۱۰	زبان انگلیسی	عمومی
قانون اساسی بیانیه گام دوم انقلاب	۱۵	معارف، دانش اجتماعی و فرهنگی	
کتاب تست هوش نویسنده: جو کامرون	۱۵	هوش	
کتاب حساب دیفرانسیل و انتگرال نویسنده: جیمز استوارت	۱۰	ریاضی عمومی	تخصصی پایه
مهارت‌های هفت گانه ICDL	۱۰	دانش کامپیوتر	
کتاب شیمی عمومی نویسنده: چارلز مور تیمر	۱۰	شیمی عمومی	
کتاب اصول آشنشانی و پیشگیری از حریق در کارگاه‌ها ویژه مسئولین ایمنی	۳۰	اصول ایمنی در کارگاه‌ها	تخصصی شغلی
کتاب ملاحظات ایمنی و زیست محیطی در صنایع شیمیایی نویسنده: علیرضا ولی پور		ایمنی مواد شیمیایی	
کتاب ایمنی ماشین آلات و حفاظ گذاری نویسنده: محمدرضا شصتی		ایمنی ماشین آلات	
کتاب حفاظت ایمنی و بهداشت کار HSE در پروژه‌ها و صنایع نویسنده: حمیدرضا طائب		ایمنی محیط کار	

اپراتور خط تولید تراشکار تعمیرکار مکانیک داربست بند مونتاژکار و جوشکار راننده لودر و بایکت نظافتچی خط تولید	سمت
دیپلم	مقطع

موضوعات آزمون

منبع	تعداد سؤال	موضوع	دفترچه
کتاب درسی پایه دهم، یازدهم و دوازدهم	۱۰	زبان انگلیسی	عمومی
قانون اساسی بیانیه گام دوم انقلاب	۱۵	معارف، دانش اجتماعی و فرهنگی	
کتاب تست هوش نویسنده: جو کامرون	۱۵	هوش	
کتاب درسی پایه دهم، یازدهم و دوازدهم	۱۰	ریاضی عمومی	تخصصی پایه
مهارت‌های هفت گانه ICDL	۱۰	دانش کامپیوتر	
کتاب درسی پایه دهم، یازدهم و دوازدهم	۱۰	شیمی عمومی	