

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.

ضرایب تمامی مباحث در این آزمون برابر بوده و به ازای هر پاسخ اشتباه، یک سوم امتیاز منفی منظور خواهد شد.

عنوان پست سازمانی	شرایط احراز و رشته تحصیلی
نگهداری و تعمیرات تاسیسات مکانیکی و برق بالاسری	کاردانی / کارشناسی مهندسی مکانیک تمامی گرایش‌ها
منابع آزمون	
زبان انگلیسی (۱۰ سوال)	کتاب Select Readings-Pre-Intermediate نویسنده Lee Linda
تست هوش (۲۰ سؤال)	کتاب تست هوش، نویسنده: جو کامرون
آیین نگارش و مکاتبات اداری (۱۰ سؤال)	کتاب سخن شیرین فارسی، فصل‌های درست‌نویسی، گزارش‌نویسی و نامه‌نگاری، نویسنده: گروه مؤلفان
دانش کامپیوتر (۱۰ سؤال)	مهارت‌های هفت‌گانه ICDL
ریاضی (۱۰ سؤال)	کتاب حساب دیفرانسیل و انتگرال نویسنده: جیمز استوارت
دروس تخصصی مرتبط با رشته (۳۰ سؤال)	کتاب استاتیک، نویسنده: مریام کتاب مکانیک سیالات، نویسنده: فرانک وایت کتاب ترمودینامیک، نویسنده: یونس ا. سنجل کتاب مقاومت مصالح، نویسنده: بیر، جانسون

عنوان پست سازمانی	شرایط احراز و رشته تحصیلی
نگهداری و تعمیرات پست‌های برق، تابلو، UPS و تاسیسات برقی	کاردانی / کارشناسی مهندسی برق گرایش قدرت یا کنترل
منابع آزمون	
زبان انگلیسی (۱۰ سوال)	کتاب Select Readings-Pre-Intermediate نویسنده Lee Linda
تست هوش (۲۰ سؤال)	کتاب تست هوش، نویسنده: جو کامرون
آیین نگارش و مکاتبات اداری (۱۰ سؤال)	کتاب سخن شیرین فارسی، فصل‌های درست‌نویسی، گزارش‌نویسی و نامه‌نگاری، نویسنده: گروه مؤلفان
دانش کامپیوتر (۱۰ سؤال)	مهارت‌های هفت‌گانه ICDL
ریاضی (۱۰ سؤال)	کتاب حساب دیفرانسیل و انتگرال نویسنده: جیمز استوارت
دروس تخصصی مرتبط با رشته (۳۰ سؤال)	کتاب مبانی ماشین‌های الکتریکی، نویسنده: استیون جی. چاپمن کتاب تحلیل مهندسی مدار، نویسنده: ویلیام هیت، جک کمرلی کتاب مبانی میکروالکترونیک، نویسنده: بهزاد رضوی کتاب ابزار دقیق و اندازه‌گیری الکترونیکی، نویسنده: فرهاد حافظی مطلق

عنوان پست سازمانی	شرایط احراز و رشته تحصیلی
نگهداری و تعمیرات سیستم‌های مخابراتی	کاردانی / کارشناسی مهندسی برق گرایش مخابرات یا الکترونیک
منابع آزمون	
زبان انگلیسی (۱۰ سوال)	کتاب Select Readings-Pre-Intermediate نویسنده Lee Linda
تست هوش (۲۰ سؤال)	کتاب تست هوش، نویسنده: جو کامرون
آیین نگارش و مکاتبات اداری (۱۰ سؤال)	کتاب سخن شیرین فارسی، فصل‌های درست‌نویسی، گزارش‌نویسی و نامه‌نگاری، نویسنده: گروه مؤلفان
دانش کامپیوتر (۱۰ سؤال)	مهارت‌های هفت‌گانه ICDL
ریاضی (۱۰ سؤال)	کتاب حساب دیفرانسیل و انتگرال نویسنده: جیمز استوارت
دروس تخصصی مرتبط با رشته (۳۰ سؤال)	کتاب تحلیل مهندسی مدار، نویسنده: ویلیام هیت، جک کمرلی کتاب مبانی میکروالکترونیک، نویسنده: بهزاد رضوی کتاب سیستم‌های مخابراتی، نویسنده: جان کارلسون کتاب طراحی دیجیتال (مدار منطقی)، نویسنده: موریس مانو

عنوان پست سازمانی	شرایط احراز و رشته تحصیلی
کارشناس شبکه و نرم افزار	کارشناسی مهندسی کامپیوتر، IT و ICT تمامی گرایش ها
منابع آزمون	
زبان انگلیسی (۱۰ سوال)	کتاب Select Readings-Pre-Intermediate نویسنده Lee Linda
تست هوش (۲۰ سؤال)	کتاب تست هوش، نویسنده: جو کامرون
آیین نگارش و مکاتبات اداری (۱۰ سؤال)	کتاب سخن شیرین فارسی، فصل های درست نویسی، گزارش نویسی و نامه نگاری، نویسنده: گروه مؤلفان
ریاضی (۱۰ سؤال)	کتاب حساب دیفرانسیل و انتگرال نویسنده: جیمز استوارت
دروس تخصصی مرتبط با رشته (۴۰ سؤال)	کتاب اصول ساختمان داده ها، نویسنده: الیس هرویتز، سارتاج ساهنی، سوزان اندرسون-فرید کتاب مقدمه ای بر زبان های رسمی و ماشین ها، نویسنده: پیتر لینز کتاب سیستم های عامل مدرن، نویسنده: اندرو اس. تننباوم، هربرت بوس کتاب شبکه های کامپیوتری، نویسنده: اندرو اس. تننباوم

عنوان پست سازمانی	شرایط احراز و رشته تحصیلی
نگهداری و تعمیرات پله برقی و آسانسور	کاردانی / کارشناسی پله برقی و آسانسور
منابع آزمون	
زبان انگلیسی (۱۰ سوال)	کتاب Select Readings-Pre-Intermediate نویسنده Lee Linda
تست هوش (۲۰ سؤال)	کتاب تست هوش، نویسنده: جو کامرون
آیین نگارش و مکاتبات اداری (۱۰ سؤال)	کتاب سخن شیرین فارسی، فصل های درست نویسی، گزارش نویسی و نامه نگاری، نویسنده: گروه مؤلفان
دانش کامپیوتر (۱۰ سؤال)	مهارت های هفت گانه ICDL
ریاضی (۱۰ سؤال)	کتاب حساب دیفرانسیل و انتگرال نویسنده: جیمز استوارت
دروس تخصصی مرتبط با رشته (۳۰ سؤال)	کتاب تحلیل مهندسی مدار، نویسنده: ویلیام هیت، جک کمرلی کتاب کارگاه برق و مدار فرمان، نویسنده: علی رضایی کتاب مبانی میکروالکترونیک، نویسنده: بهزاد رضوی کتاب مبانی فیزیک: الکتریسیته و مغناطیس، نویسنده: دیوید هالیدی کتاب مرجع کامل آسانسور، نویسنده: حسن لطفی

عنوان پست سازمانی	شرایط احراز و رشته تحصیلی
کارشناس دفتر فنی نگهداری خطوط ریلی	کارشناسی مهندسی راه آهن گرایش خط و سازه های ریلی
منابع آزمون	
زبان انگلیسی (۱۰ سوال)	کتاب Select Readings-Pre-Intermediate نویسنده Lee Linda
تست هوش (۲۰ سؤال)	کتاب تست هوش، نویسنده: جو کامرون
آیین نگارش و مکاتبات اداری (۱۰ سؤال)	کتاب سخن شیرین فارسی، فصل های درست نویسی، گزارش نویسی و نامه نگاری، نویسنده: گروه مؤلفان
دانش کامپیوتر (۱۰ سؤال)	مهارت های هفت گانه ICDL
ریاضی (۱۰ سؤال)	کتاب حساب دیفرانسیل و انتگرال نویسنده: جیمز استوارت
دروس تخصصی مرتبط با رشته (۳۰ سؤال)	روشهای نگهداری خطوط راه آهن - مولفان: جبارعلی ذاکری سردرودی، و مهرداد رضازاده - ناشر: دانشگاه علم و صنعت ایران
	اصول و مبانی تحلیل و طراحی خطوط بالاستی راه آهن - مؤلف: جواد میرمحمدصادقی - ناشر: دانشگاه علم و صنعت ایران راهنمای کاربردی مهندسی راه آهن - مترجمان: سعید محمدزاده، ماهان یلداشخان - ناشر: موسسه انتشاراتی دوایر دستورالعمل نگهداری و تعمیر خطوط راه آهن - ناشر: انجمن مهندسی حمل و نقل ریلی ایران

عنوان پست سازمانی	شرایط احراز و رشته تحصیلی
نگهداری و تعمیرات ابنیه و خطوط ریلی	دیپلم یا کاردانی عمران تمامی گرایش‌ها
منابع آزمون	
زبان انگلیسی (۱۰ سوال)	کتاب درسی پایه دهم، یازدهم و دوازدهم
تست هوش (۲۰ سؤال)	کتاب تست هوش، نویسنده: جو کامرون
آیین نگارش و مکاتبات اداری (۱۰ سؤال)	کتاب سخن شیرین فارسی، فصل‌های درست‌نویسی، گزارش‌نویسی و نامه‌نگاری، نویسنده: گروه مؤلفان
دانش کامپیوتر (۱۰ سؤال)	مهارت‌های هفت‌گانه ICDL
ریاضی (۱۰ سؤال)	کتاب درسی پایه دهم، یازدهم و دوازدهم
دروس تخصصی مرتبط با رشته (۳۰ سؤال)	دانش فنی تخصصی - ساختمان، کتاب دوره دوازدهم رشته ساختمان شاخه فنی و حرفه‌ای فناوری‌های ساختمان، کتاب دوره دوازدهم رشته ساختمان شاخه فنی و حرفه‌ای اسکلت‌سازی ساختمان، کتاب دوره دوازدهم رشته ساختمان شاخه فنی و حرفه‌ای کتاب جامع مشخصات عمومی کارهای ساختمانی، مولف: حمید طالبی - انتشارات پردیس علم مبحث پنجم مقررات ملی ساختمان (مصالح و فرآورده‌های ساختمانی) (1396) مبحث دوازدهم مقررات ملی ساختمان (ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا) (1392) مبحث مبحث بیست و دوم مقررات ملی ساختمان (مراقبت و نگهداری از ساختمانها) (1392) راهنمای جوش و اتصالات جوشی در ساختمانهای فولادی (بخش‌های نظارت و اجرا) (1390) راهنمای کاربردی مهندسی راه آهن - مترجمان: سعید محمدزاده، ماهان یلداشخان - ناشر: موسسه انتشاراتی دوایر

عنوان پست سازمانی	شرایط احراز و رشته تحصیلی
استادکار ابنیه و جوشکاری	دیپلم
منابع آزمون	
زبان انگلیسی (۱۰ سوال)	کتاب درسی پایه دهم، یازدهم و دوازدهم
تست هوش (۲۰ سؤال)	کتاب تست هوش، نویسنده: جو کامرون
آیین نگارش و مکاتبات اداری (۱۰ سؤال)	کتاب سخن شیرین فارسی، فصل‌های درست‌نویسی، گزارش‌نویسی و نامه‌نگاری، نویسنده: گروه مؤلفان
دانش کامپیوتر (۱۰ سؤال)	مهارت‌های هفت‌گانه ICDL
ریاضی (۱۰ سؤال)	کتاب درسی پایه دهم، یازدهم و دوازدهم
دانش عمومی (۲۰ سؤال)	قانون اساسی و اطلاعات عمومی در خصوص کشور ایران، شهر شیراز، شهرداری و سازمان حمل و نقل ریلی شیراز