

۱۰. مواد آزمون

مواد آزمون کتبی (عمومی و تخصصی) براساس توضیحات ارائه شده در زیر می‌باشد:

۱-۱۰. مواد آزمون کتبی عمومی

مواد آزمون کتبی عمومی برای هریک از گروه‌های شغلی به شرح جدول شماره ۷ می‌باشد:

جدول شماره ۷: ضرایب مواد آزمون کتبی عمومی

ضریب	عنوان
۱	زبان و ادبیات فارسی
۱/۵	اطلاعات عمومی رایانه
۱	زبان انگلیسی عمومی
۲	هوش و توانمندی‌های ذهنی

۲-۱۰. مواد آزمون کتبی تخصصی

مواد آزمون کتبی تخصصی برای هریک از گروه‌های شغلی مورد نیاز به شرح جدول شماره ۸ می‌باشد:

جدول شماره ۸: مواد آزمون کتبی تخصصی

کد شغلی	گروه مشاغل	مواد آزمون
۱۰۲	مکانیک	حرارت و سیالات (ترمودینامیک، مکانیک سیالات، انتقال حرارت)، استاتیک و مقاومت مصالح، دینامیک و ارتعاشات، جامدات
۱۰۴	برق	ماشین‌های الکتریکی، بررسی سیستم‌های قدرت ۱ و ۲ (تحلیل سیستم‌های انرژی ۱ و ۲)، رله و حفاظت سیستم‌های قدرت، مدارهای الکتریکی ۱ و ۲، ماشین‌های الکتریکی ۱ و ۲، مدار منطقی، تولید نیروگاه
۱۰۵	ابزار دقیق	سیستم‌های کنترل خطی، تجزیه و تحلیل سیستم‌ها، مدارهای منطقی، مدارهای الکترونیکی ۱ و ۲، سیستم‌های کنترل هوشمند، سنسورها و مبدل‌ها، میکروکنترلرها
۱۰۶	سامانه‌ها و فناوری اطلاعات	ساختمان داده و الگوریتم، سیستم عامل، شبکه‌های کامپیوتری، مدارهای منطقی، نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها، معماری کامپیوتر، پایگاه داده، هوش مصنوعی، سیگنال‌ها و سیستم‌ها
۱۰۷	شیمیست آزمایشگاه	شیمی آلی، شیمی تجزیه، شیمی معدنی، شیمی فیزیک،
۱۰۸	مالی و حسابداری	حسابداری مالیاتی، حسابداری صنعتی، اصول تنظیم و کنترل بودجه، ریاضی و آمار، حسابداری، مدیریت مالی
۱۰۹	برنامه‌ریزی، نگهداری و تعمیرات (صنایع)	برنامه‌ریزی و کنترل پروژه، کنترل کیفیت آماری، اقتصاد مهندسی، تحقیق در عملیات، کنترل تولید و موجودی

کد شغلی	گروه مشاغل	مواد آزمون
۱۱۰	منابع انسانی و خدمات پشتیبانی	مبانی سازمان و مدیریت، مدیریت منابع انسانی، قانون کار، روانشناسی کار، مدیریت رفتار سازمانی، آمار
۱۱۲	زنجیره تامین و فروش (بازرگانی)	بازاریابی، اقتصاد خرد و کلان، اینکوترمز (۲۰۲۰)، بازرگانی بین‌الملل، مبانی سازمان و مدیریت، سیستم‌های خرید و انبارداری، حقوق بازرگانی، آمار و روش تحقیق
۱۱۱	کارشناس ایمنی فرایند	ایمنی در صنایع نفت و پتروشیمی، مدیریت بحران‌های صنعتی، مهندسی ایمنی صنایع نفت و گاز، اصول طراحی سیستم‌های ایمنی و آشنشانی، شناسایی و کنترل عوامل شیمیایی و عوامل فیزیکی محیط کار
۱۱۳	بازرسی فنی	ترمودینامیک و مکانیک سیالات، خوردگی و الکتروشیمی، مقاومت مصالح و تست‌های غیر مخرب، متالوژی فیزیکی و مکانیکی
۱۱۶	محیط زیست	شیمی و میکروبیولوژی، آلودگی آب، هوا، خاک و کنترل آن، دفع مواد زائد صنعتی، تصفیه آب و پساب صنعتی، برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست،
۱۱۷	حقوقی و بیمان‌ها	حقوق اساسی، حقوق بین‌الملل (عمومی و خصوصی)، حقوق تجارت، حقوق کار، حقوق مدنی، آیین دادرسی مدنی، آیین دادرسی کیفری
۱۱۸	عمران	نقشه‌کشی و نقشه‌برداری، تحلیل سازه‌ها ۱ و ۲، طراحی سازه‌های صنعتی، مکانیک سیالات و هیدرولوژی، مقاومت مصالح، مکانیک جامدات
۱۱۹	روابط عمومی	کاربرد آمار و روش تحقیق، نظریه‌های جامعه‌شناسی، مبانی ارتباطات جمعی، اصول روزنامه نگاری، دانش مدیریت
۲۰۰	تکنسین بهره‌برداری	انتقال حرارت، انتقال جرم و عملیات واحد، مکانیک سیالات، ترمودینامیک، سینتیک و طراحی راکتور، موازنه مواد و انرژی
۲۰۵	حفاظت الکترونیکی (حراست)	سخت‌افزار کامپیوتر، مبانی الکترونیک، شبکه‌های کامپیوتری، مبانی امنیت اطلاعات، پروتکل‌های امنیتی، امنیت داده و شبکه، اصول انتظامات
۲۱۰	آتش‌نشان / آتش‌نشان راننده	اصول پیشگیری و علل بروز و گسترش حریق، سیستم‌های اطفاء، آبرسانی در عملیات اطفای حریق، قوانین و مقررات عمومی ایمنی کار، واکنش در مقابله با حریق و سوانح

• تمامی دروس تخصصی در هر رشته، دارای ضریب یک می‌باشند.

۱۱. مراحل ثبت نام

مراحل ثبت نام در آزمون به شرح زیر می‌باشد:

۱. مراجعه به وب سایت آزمون به نشانی: pgpic.iran-azmoon.ir

۲. تکمیل فرم تقاضانامه الکترونیکی در سامانه ذکرشده در بند یک؛

۳. بارگذاری عکس ۳×۴ پرسنلی با زمینه سفید یا روشن.

نکته ۱: عکس پرسنلی به صورت تمام رخ، بدون عینک، کراوات و کلاه‌گیس باشد؛