بخش چهارم: مواد آزمون

الف) آزمون عمومی: مواد آزمون عمومی برای کلیه رشته‌های تحصیلی مورد نیاز بصورت مشترک به شرح زیر می‌باشد.

۱- فناوری اطلاعات (شامل مهارت‌های WORD, EXCEL, POWER POINT, INTERNET)

۲- زبان انگلیسی - عمومی

۳- استعداد شغلی/ هوش و توانمندی های ذهنی (شامل: تفکر تحلیلی، تجسم سه بعدی، استقرا و قیاس...)

ب- مواد آزمون تخصصی:

جدول شماره ۴: مواد آزمون تخصصی بر حسب رشته شغلی:

ردیف	رشته شغلی	مواد آزمون	حوزه برگزاری آزمون کتبی
۱	مهندس مکانیک	۱. استاتیک و مقاومت مصالح ۲. ترمودینامیک ۳. مکانیک سیالات ۴. انتقال حرارت ۵. دینامیک و ارتعاشات	تمامی حوزه ها
۲	مهندس برق قدرت	۱. مدارهای الکتریکی ۲. ماشین‌های الکتریکی ۳. سیستم‌های کنترل خطی ۴. تحلیل سیستم‌های قدرت ۵. الکترومغناطیس	تمامی حوزه ها
۳	مهندس برق الکترونیک	۱. مدارهای الکتریکی ۲. الکترونیک ۳. سیستم‌های کنترل خطی ۴. ماشین‌های الکتریکی ۵. الکترومغناطیس	تمامی حوزه ها
۴	مهندس هسته‌ای/ کارشناس فیزیک	۱. انتقال حرارت هسته‌ای ۲. ایمنی راکتورهای هسته‌ای ۳. ترمودینامیک هسته‌ای ۴. فیزیک راکتور ۵. تکنولوژی نیروگاه‌های هسته‌ای	تمامی حوزه ها
۵	مهندسی شیمی	۱. انتقال حرارت ۲. ترمودینامیک ۳. مکانیک سیالات ۴. شیمی تجزیه ۵. اصول تصفیه	تمامی حوزه ها
۶	کارشناس جوش	۱. استاتیک ۲. مقاومت مصالح ۳. تکنولوژی جوشکاری ۴. متالوژی ۵. تست های مخرب و غیر مخرب	تمامی حوزه ها
۷	کارشناس مواد و متالورژی	۱. خواص فیزیکی مواد ۲. خواص مکانیکی مواد ۳. شیمی فیزیک و ترمودینامیک مواد ۴. خوردگی فلزات ۵. روش های کنترل خوردگی و حفاظت از فلزات	تمامی حوزه ها
۸	کاردان مکانیک	۱. استاتیک و مقاومت مصالح ۲. ترمودینامیک ۳. مکانیک سیالات۴. انتقال حرارت	تمامی حوزه ها
۹	کاردان جوش	۱. تکنولوژی برش و تغییرشکل نیم ساخته های فلزی ۲. تست های مخرب و غیر مخرب ۳. متالوژی ۴. رسم فنی	تمامی حوزه ها
۱۰	کاردان برق الکترونیک	۱. مدارهای الکتریکی۲. الکترونیک ۳. مبانی ماشین‌های الکتریکی ۴. اصول تولید، توزیع و انتقال انرژی الکتریکی	تمامی حوزه ها
۱۱	کاردان برق قدرت	۱. مدارهای الکتریکی۲. الکترونیک ۳. مبانی ماشین‌های الکتریکی ۴. اصول تولید، توزیع و انتقال انرژی الکتریکی	تمامی حوزه ها
۱۲	کاردان شیمی	۱. انتقال حرارت ۲. ترمودینامیک ۳. مکانیک سیالات ۴. شیمی تجزیه ۵. اصول تصفیه	تمامی حوزه ها
۱۳	کارشناس روانشناسی	۱.روانشناسی عمومی و شخصیت۲.آزمون های روانی و اصول روانسنجی۳.روانشناسی صنعتی و سازمانی۴.روانشناختی امور استخدام	تمامی حوزه ها
۱۴	مدیریت بحران	۱.عملیات روانی در بحران۲.مدیریت در بحران فرضی۳.الزامات آمادگی اضطراری ۴.توسعه و پدافند داخلی ۵. تخلیه اضطراری	تمامی حوزه ها

ردیف	رشته شغلی	مواد آزمون	حوزه برگزاری آزمون کتبی
۱۵	کارشناسی مدیریت و برنامه ریزی آموزشی	۱.نظریه های رهبری آموزشی ۲.سیاست گذاری آموزشی ۳.ارزشیابی آموزشی ۴.مبانی و اصول برنامه ریزی آموزشی ۵. مبانی و اصول مدیریت آموزشی ۶. آموزش ضمن خدمت	تمامی حوزه ها
۱۶	کارشناس مدیریت	۱. تئوریهای مدیریت و تجزیه وتحلیل سیستمها ۲. مدیریت منابع انسانی و رفتار سازمانی ۳. تئوریهای مدیریت دولتی ۴. آمار و روش تحقیق	تمامی حوزه ها
۱۷	کارشناس قراردادها- معاملات و رسیدگی	۱. قوانین و مقررات برگزاری مناقصه و مزایده ۲.آیین نامه ارزیابی کیفی پیمانکاران و مشاوران ۳. متره و برآورد ۴. شرایط عمومی پیمان ۵. اقتصاد مهندسی	صرفا بوشهر
۱۸	مهندس کامپیوتر	۱. تحلیل و طراحی سیستم ۲. پایگاه داده ها ۳. زبان های برنامه نویسی۴.شبکه های کامپیوتر۵. سیستم عامل	صرفا بوشهر
۱۹	کارشناس حقوق	۱. حقوق مدنی (اموال و تعهدات)۲. حقوق تجارت۳. حقوق اداری۴. حقوق جزای عمومی ۵. حقوق جزای اختصاصی (جرائم علیه اموال) ۶. آیین دادرسی مدنی ۷. آیین دادرسی کیفری	صرفا بوشهر
۲۰	کارشناس حسابداری/مدیریت مالی	۱. حسابداری مالی۲.حسابرسی ۳. بهایابی و حسابداری مدیریت۴. حسابدلری صنعتی/ میانه	صرفا بوشهر
۲۱	کارشناس بهداشت حرفه‌ای	۱. کلیات بهداشت حرفه‌ای ۲. بیماری‌های ناشی از محیط کار ۳. تنش‌های محیط کار ۴. فیزیولوژی	صرفا بوشهر
۲۲	مهندسی صنایع	۱. برنامه ریزی و کنترل پروژه ۲. برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها ۳. تحقیق در عملیات ۴.اقتصاد مهندسی ۵.کنترل کیفیت آماری	صرفا بوشهر
۲۳	کارشناسی زبان انگلیسی	۱.دستور زبان (گرامر) ۲. واژگان ۳. درک مطلب ۴. ترجمه متون.	صرفا بوشهر
۲۴	کاردان حسابداری	۱. مبانی سازمان و مدیریت ۲. مکاتبات اداری و اداره امور دفتری ۳. حسابداری شرکت ها ۴. حسابداری مالی	صرفا بوشهر
۲۵	کاردان کامپیوتر	۱. مبانی کامپیوتر ۲. بانک اطلاعاتی ۳. برنامه نویسی	صرفا بوشهر
۲۶	کاردان ایمنی و آتش نشانی	۱. اصول ایمنی و آتشنشانی ۲. امداد و نجات و کمکهای اولیه ۳. ایمنی و بهداشت حرفه‌ای ۴. سیستم‌های اعلان و اطفاء حریق	صرفا بوشهر

تذکر۱: دروس عمومی با ضریب یک و دروس تخصصی با ضریب دو محاسبه و در نمره کل آزمون علمی کتبی داوطلبان اعمال خواهند شد.

تذکر۲: کلیه سؤالات دروس آزمون عمومی و اختصاصی به صورت چهار گزینه‌ای با ضریب وزنی یکسان می‌باشند. ضمناً به ازای هر پاسخ اشتباه، یک سوم نمره منفی در نظر گرفته خواهد شد.