

## بخش چهارم: مواد آزمون

الف) مواد 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 ۳: 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	کارشناس شیمی	۱. انتقال حرارت ۲. ترمودینامیک ۳. مکانیک سیالات ۴. شیمی تجزیه ۵. اصول تصفیه	تمامی حوزه ها
۶	کارشناس مواد	۱. خواص فیزیکی مواد ۲. خواص مکانیکی مواد ۳. شیمی فیزیک و ترمودینامیک مواد ۴. خوردگی فلزات ۵. روش‌های کنترل خوردگی و حفاظت از فلزات	تمامی حوزه ها
۷	کارشناس جوش	۱. استاتیک ۲. مقاومت مصالح ۳. تکنولوژی جوشکاری ۴. متالوژی ۵. تست‌های مخرب و غیر مخرب	تمامی حوزه ها
۸	کاردان مکانیک	۱. استاتیک و مقاومت مصالح ۲. ترمودینامیک ۳. مکانیک سیالات ۴. انتقال حرارت	تمامی حوزه ها
۹	کاردان برق الکترونیک	۱. مدارهای الکتریکی ۲. الکترونیک ۳. مبانی ماشین‌های الکتریکی ۴. اصول تولید، توزیع و انتقال انرژی الکتریکی	تمامی حوزه ها
۱۰	کاردان برق قدرت	۱. مدارهای الکتریکی ۲. الکترونیک ۳. مبانی ماشین‌های الکتریکی ۴. اصول تولید، توزیع و انتقال انرژی الکتریکی	تمامی حوزه ها
۱۱	کاردان شیمی	۱. انتقال حرارت ۲. ترمودینامیک ۳. مکانیک سیالات ۴. شیمی تجزیه ۵. اصول تصفیه	تمامی حوزه ها
۱۲	کارشناس مدیریت بحران	۱. عملیات روانی در بحران ۲. مدیریت در بحران فرضی ۳. الزامات آمادگی اضطراری ۴. توسعه و پدافند داخلی ۵. تخلیه اضطراری	تمامی حوزه ها
۱۳	کارشناس 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	تمامی حوزه ها
۱۴	مهندس کامپیوتر	۱. تحلیل و طراحی سیستم ۲. پایگاه داده‌ها ۳. زبان های برنامه نویسی ۴. شبکه‌های کامپیوتر ۵. سیستم عامل	تمامی حوزه ها

ردیف	رشته شغلی	مواد آزمون	حوزه برگزاری آزمون کتبی
۱۵	کارشناس روانشناسی	۱. روانشناسی عمومی و شخصیت ۲. آزمون های روانی و اصول روانسنجی ۳. روانشناسی صنعتی و سازمانی ۴. روانشناختی امور استخدام	تمامی حوزه ها
۱۶	کارشناسی مدیریت و برنامه ریزی آموزشی	۱. نظریه های رهبری آموزشی ۲. سیاستگذاری آموزشی ۳. ارزشیابی آموزشی ۴. مبانی و اصول برنامه ریزی آموزشی ۵. مبانی و اصول مدیریت آموزشی ۶. آموزش ضمن خدمت	تمامی حوزه ها
۱۷	کارشناس مدیریت	۱. تئوریهای مدیریت و تجزیه و تحلیل سیستم ها ۲. مدیریت منابع انسانی و رفتار سازمانی ۳. تئوری های مدیریت دولتی ۴. آمار و روش تحقیق	تمامی حوزه ها
۱۸	کارشناس قراردادهای- 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
۱۹	کارشناس حقوق	۱. حقوق مدنی (اموال و تعهدات) ۲. حقوق تجارت ۳. حقوق اداری ۴. 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 مالی ۲. حسابرسی ۳. بهایابی و حسابداری مدیریت ۴. حسابداری صنعتی/ میانه	صرفا بوشهر
۲۱	کارشناس بهداشت حرفه ای	۱. کلیات بهداشت حرفه ای ۲. بیماری های ناشی از محیط کار ۳. تنش های محیط کار ۴. فیزیولوژی	صرفا بوشهر
۲۲	کارشناسی زبان انگلیسی	۱. دستور زبان (گرامر) ۲. واژگان ۳. درک مطلب ۴. ترجمه متون.	صرفا بوشهر
۲۳	کاردان حسابداری/مدیریت	۱. مبانی سازمان و مدیریت ۲. مکاتبات اداری و اداره امور دفتری ۳. حسابداری شرکت ها ۴. حسابداری مالی	صرفا بوشهر
۲۴	کاردان کامپیوتر	۱. مبانی کامپیوتر ۲. بانک اطلاعاتی ۳. برنامه نویسی	صرفا بوشهر
۲۵	کاردان ایمنی و آتش نشانی	۱. اصول ایمنی و آشنشانی ۲. امداد و نجات و کمکهای اولیه ۳. ایمنی و بهداشت حرفه ای ۴. سیستم های اعلان و اطفاء حریق	صرفا بوشهر
۲۶	پزشک طب کار	***نیاز به شرکت در آزمون استخدام کتبی نمی باشد و ارزیابی از طریق مصاحبه علمی- تخصصی و در مرحله "کانون ارزیابی شایستگی ها و توانمندی ها" انجام می شود.	-

**تذکره ۱:** دروس عمومی با ضریب یک و دروس تخصصی با ضریب دو محاسبه و در نمره کل آزمون علمی کتبی داوطلبان اعمال خواهند شد.

**تذکره ۲:** کلیه سؤالات دروس آزمون عمومی و اختصاصی به صورت چهار گزینه ای با ضریب وزنی یکسان می باشند. ضمناً به ازای هر پاسخ اشتباه، یک سوم نمره منفی در نظر گرفته خواهد شد.

**تذکره ۳:** مراحل بکارگیری داوطلبان متقاضی رشته شغلی "پزشک طب کار" مطابق بخش اول (بجز مرحله شرکت و موفقیت در آزمون علمی کتبی) می باشد. ضروریست داوطلبان مذکور بر اساس موارد ذکر شده در بخش ششم دفترچه نسبت به ارسال مدارک خود اقدام نمایند.