رشته تحصیلی	مهندسی مواد
مقطع	**کارشناسی/ کارشناسی ارشد**
ردیف شغل در اطلاعیه	**۵**

مباحث و منابع آزمون

دفترچه	موضوع	تعداد سؤال	منبع
عمومی	زبان انگلیسی	۱۰	کتاب Select Readings (Pre-Intermediate)، نویسنده: Linda Lee
	هوش	۲۰	کتاب تست هوش نویسنده: جو کامرون
تخصصی شغلی	خواص فیزیکی مواد	۵۰	ریدهیل، رابرت؛ عباسچیان، رضا. **اصول متالورژی فیزیکی**. پورتر، دیوید؛ استرلینگ، کنت. **استحاله فازها در فلزات و آلیاژها**. اسکلند، دونالد. **علم و مهندسی مواد**.
	خواص مکانیکی مواد		دیتر، جورج. **متالورژی مکانیکی**. هرتزبرگ، ریچارد. **تغییر شکل و مکانیک شکست مواد مهندسی**.
	شیمی فیزیک و ترمودینامیک مواد		گسکل، دیوید. **مقدمه‌ای بر ترمودینامیک مواد**.