

بودجه بندی آزمون‌ها مواد کنکور رتبه ۱ کنکور مهندسی مواد

با توجه به اینکه یکی از مهم‌ترین اهداف اجرای آزمون‌های آزمایشی یافتن نقاط ضعف و قوت و در نتیجه یادگیری است، بودجه‌بندی سوالات دکتری مواد کنکور اختصاصاً به شیوه متفاوتی انتخاب شده است که در پایین به صورت کامل برای شما توضیح داده شده است.

شماره آزمون	روز	تاریخ	مباحث
۱	جمعه	۲۱ آذر ۱۴۰۴	مباحث بخش اول
۲	جمعه	۵ دی ۱۴۰۴	مباحث بخش دوم
۳	جمعه	۱۹ دی ۱۴۰۴	آزمون جامع
۴	جمعه	۳ بهمن ۱۴۰۴	آزمون جامع

مباحث درس خواص فیزیکی	
بخش اول	کریستالوگرافی نفوذ عیوب
بخش دوم	انجماد و جوانه زنی دیاگرام‌ها عملیات حرارتی کریستالوگرافی فصل مشترک‌ها اسپینودال رسوب سختی مرزدانه مابقی مطالب

مباحث درس خواص مکانیکی	
بخش اول	نابجایی مکانیزم مقاوم شدن خزش
بخش دوم	خستگی شکست مکانیزم مقاوم شدن تنش کرنش آزمون های مکانیکی نابجایی

مباحث درس شیمی فیزیک و ترمودینامیک مواد	
بخش اول	قانون اول ترمودینامیک آنتالپی آنتروپی توابع ترمودینامیکی تعادل در سیستم های تک جزئی گازهای حقیقی
بخش دوم	واکنش های همگن گازی واکنش های شامل فازهای کندانس محلول ها نمودارهای اکتیویته بر حسب غلظت واکنش های شامل فازهای کندانس قانون اول ترمودینامیک

مباحث درس روش های شناسایی و آنالیز	
XRD XRF Surface	بخش اول
TEM SEM سایر روش های آنالیز	بخش دوم

مباحث درس زبان	
جامع	بخش اول
جامع	بخش دوم

