



سری سوال: یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۰ تشریحی: ۱۲۰

تعداد سوالات: تستی: ۰ تشریحی: ۵

عنوان درس: کاربرد نانو در مهندسی اجرایی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت اجرایی (چندبخشی) ۱۳۱۱۰۳۲

- ۱- پنج روش متداول برای تولید ذرات در ابعاد نانو را نام برده و تشریح کنید. ۲.۸۰ نمره
- ۲- هفت عامل ضروری برای ایجاد گرد و غبار و پنج مکانیزم تشکیل ذرات را نام برده و تشریح کنید. ۲.۸۰ نمره
- ۳- هشت مزیت نانو کامپوزیت ها در مقایسه با کامپوزیت های معمولی را نام ببرید. ۲.۸۰ نمره
- ۴- سه چالش استفاده از نانو پودر های سرامیکی را تشریح کنید. ۲.۸۰ نمره
- ۵- اثر توزیع اندازه بر نمودارهای تجمعی را با رسم نمودار برای توزیع های تشریح نمایید. ۲.۸۰ نمره