

سؤالات دانشگاه پیام نور | تابستان ۱۳۹۲ | پاسخ نامه در انتهای سؤالات

سطح: کارشناسی

مدت زمان آزمون: ۱۲۰ دقیقه

عنوان درس: کاربرد نانو در مهندسی اجرایی

رشته تحصیلی: مهندسی مدیریت اجرایی (چندبخشی)

کد درس: ۱۳۱۱۰۳۲

۱- پنج روش متداول برای تولید ذرات در ابعاد نانو را نام برده و تشریح کنید.

۲- هفت عامل ضروری برای ایجاد گرد و غبار و پنج مکانیزم تشکیل ذرات را نام برده و تشریح کنید.

۳- هشت مزیت نانوکامپوزیت‌ها در مقایسه با کامپوزیت‌های معمولی را نام ببرید.

۴- سه چالش استفاده از نانوپودرهای سرامیکی را تشریح کنید.

۵- اثر توزیع اندازه بر نمودارهای تجمعی را با رسم نمودار برای توزیع‌های تشریح نمایید.

شماره سؤال	شماره صفحه
۱	۵۷-۶۲
۲	۲۰-۲۶
۳	۱۴۸
۴	۱۵۱-۱۵۲ کتاب نانوتکنولوژی برای مهندسين
۵	۴۷-۴۸ کتاب نانوتکنولوژی برای مهندسين