

تعداد سوالات: تستی: ۰ تشریحی: ۵

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: کاربرد نانو در مهندسی اجرایی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت اجرایی ۱۳۱۱۰۳۲

۱- سه نمونه از دلایل اهمیت نانو ابعاد را بیان کنید.

۲.۸۰ نمره

۲- روش XRF و کاربرد آن را توضیح دهید.

۲.۸۰ نمره

۳- نانولوله های کربنی چیست؟

انواع آن را نام ببرید.

شش نمونه خواص آن را نام ببرید.

چهار نمونه کاربرد آن را نام ببرید.

۲.۸۰ نمره

۴- انواع نانوسیم ها را نام برده و توضیح دهید.

پیل سوختی چیست؟ نانو تکنولوژی چه تاثیری بر آن دارد؟

۲.۸۰ نمره

۵- سه نمونه کاربرد نانوتکنولوژی در صنعت خودرو و حمل و نقل را نام ببرید و یکی را به دلخواه توضیح دهید.

۲.۸۰ نمره

سه نمونه کاربرد نانوتکنولوژی در هوافضا و تجهیزات نظامی را نام ببرید و یکی را به دلخواه توضیح دهید.