

سؤالات دانشگاه پیام نور | تابستان ۱۳۹۴ | پاسخ نامه در انتهای سؤالات

سطح: کارشناسی

مدت زمان آزمون: ۱۲۰ دقیقه

عنوان درس: کاربرد نانو در مهندسی اجرایی

رشته تحصیلی: مهندسی مدیریت اجرایی

کد درس: ۱۳۱۱۰۳۲

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

۲- روش XRF و کاربرد آن را توضیح دهید.

۳- نانو لوله های کربنی چیست؟

انواع آن را نام ببرید.

شش نمونه خواص آن را نام ببرید.

چهار نمونه کاربرد آن را نام ببرید.

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

پیل سوختی چیست؟ نانوتکنولوژی چه تأثیری بر آن دارد؟

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

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

شماره سؤال	شماره صفحه
۱	۲۲
۲	۴۰ و ۴۱
۳	۷۶ تا ۸۵
۴	۹۹ تا ۱۰۰ و ۱۱۲
۵	۱۲۵ تا ۱۴۶