

سوالات دانشگاه پیام نور | تابستان ۱۳۹۷ | پاسخ نامه در انتهای سوالات

سطح: کارشناسی

مدت زمان آزمون: ۱۲۰ دقیقه

عنوان درس: کاربرد نانو در مهندسی اجرایی

رشته تحصیلی: مهندسی مدیریت اجرایی

کد درس: ۱۳۱۱۰۳۲

۱- روش کار میکروسکوپ نیروی اتمی (AFM) را توضیح دهید.

۲- روش های تولید نانولوله های کربنی را نام ببرید و یکی را به دلخواه توضیح دهید.

۳- به کارگیری نانوسیم ها در رگ های خونی برای تحریک اعصاب مغزی را توضیح دهید.

۴- ارتباط ژل های هوادار را با نانو تکنولوژی توضیح دهید.

۵- الف) تأثیر نانو تکنولوژی بر صنعت خودرو را توضیح دهید. سه مورد

ب) نانو تکنولوژی در پیشرفت صنایع نظامی چه تأثیری داشته است؟ توضیح دو مورد

شماره سؤال	۱	۲	۳	۴	۵/الف	۵/ب
شماره فصل	۲	۴	۵	۶	۷	۸
صفحه	۴۲	۸۷	۱۰۱	۱۱۷	۱۲۷	۱۴۷

این سوالات به صورت رایگان در سایت [www.farmanesh.com](http://www.farmanesh.com) منتشر شده است