

تعداد سوالات: تستی: ۰ تشریحی: ۵

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

سری سوال: یک

عنوان درس: روش های طراحی مهندسی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت اجرایی ۱۳۱۱۰۱۴ - مهندسی خودرو ۱۳۱۵۲۴۵

- ۱- نیازهای انسان از دید گاه ماسلو که با عث انگیزه برای او می گردد را به تر تیب افزایش در جه اهمیت نام برده و تشریح نمایید.
- ۲- منظور از صورت مسئله یا پروژه طراحی چیست؟ مشخصات متغییر و ثابت در این حوزه چه نقشی دارند؟ علاوه بر مشخصات مذکور شش مشخصه که ممکن است بعنوان معیار طراحی تلقی گردند را نام ببرید.
- ۳- طراحی احتمالاتی را تشریح و برای درک بهتر آن متغییر های معین و اتفاقی را توضیح دهید.
- ۴- نحوه برخورد کلاسیک یا غیر آماری و برخورد واقعی یا آماری با متغییر های مهندسی را با رسم چهار نمودار توضیح دهید.
- ۵- در مهندسی عوامل انسانی و طراحی صنعتی شرایط محیطی و جوی چه نقشی دارند؟ چهار عامل زیر مجموعه این شرایط را نام برده و تشریح نمایید.

تعداد سوالات: تستی: ۰ تشریحی: ۵

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: روش های طراحی مهندسی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت اجرایی ۱۳۱۱۰۱۴ - مهندسی خودرو ۱۳۱۵۲۴۵

۲۰۸۰ نمره	۱- ص ۳۳
۲۰۸۰ نمره	۲- ص ۵۰
۲۰۸۰ نمره	۳- ص ۲۱۵-۲۱۷
۲۰۸۰ نمره	۴- ص ۲۳۰
۲۰۸۰ نمره	۵- ص ۳۰۹