

سری سوال: یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۰ تشریحی: ۵

عنوان درس: ماشین های ابزار

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت اجرایی (۱۳۱۱۰۰۱)

۲.۸۰ نمره

۱- الف) انواع ماشین های ابزار براده برداری با قلم های تک لبه ای را نام ببرید.
ب) انتقال قدرت با استفاده از کلاچ را توضیح دهید.

۲.۸۰ نمره

۲- الف) انواع براده در ماشین کاری را نام ببرید و یکی را به دلخواه توضیح دهید.
ب) چهار نمونه ماشین مته برای سوراخکاری را نام ببرید.

۲.۸۰ نمره

۳- الف) چهار نمونه ماشین تراشکاری را نام ببرید.
ب) اساس مکانیزم چرخ لنگ در صفحه تراش را توضیح دهید.

۲.۸۰ نمره

۴- الف) چهار نمونه ماشین سنگ زنی را نام ببرید.
ب) عملکرد ماشین خان کشی افقی را توضیح دهید.

۲.۸۰ نمره

۵- الف) برشکاری به روش تخلیه الکتریکی را توضیح دهید.
ب) چهار نمونه Gکد فرز مورد استفاده در CNC را با عملکردشان بیان کنید.