

به نام خدا

فصل اول: معرفی الکترونیک صنعتی

انتظار می‌رود دانشجویان محترم پس از مطالعه فصل اول (مطابق جزوه کلاسی) بتوانند به سوالات زیر پاسخ دهند:

- ۱) الکترونیک صنعتی به چه شاخه‌هایی تقسیم می‌شود؟
- ۲) الکترونیک قدرت چیست و چه خصوصیتی دارد؟
- ۳) الکترونیک فرمان چیست و چه خصوصیتی دارد؟
- ۴) در سال‌های اخیر، روند رو به رشد در هر کدام از شاخه‌های الکترونیک صنعتی چگونه است؟
- ۵) کنترل کننده منطقی قابل برنامه ریزی چیست؟
- ۶) PLC از چه قسمت‌هایی تشکیل شده است؟
- ۷) علت استفاده از PLC در صنعت چیست؟
- ۸) مبدل‌ها چه عملی انجام می‌دهند؟
- ۹) مبدل‌های الکترونیک صنعتی به چند دسته تقسیم می‌شوند؟ نام ببرید.
- ۱۰) اساس مبدل ac به dc چیست؟ انواع دسته بندی‌های آن را نام ببرید.
- ۱۱) اساس مبدل dc به ac چیست؟ انواع دسته بندی‌های آن را نام ببرید.
- ۱۲) اساس مبدل ac به ac چیست؟ انواع دسته بندی‌های آن را نام ببرید.
- ۱۳) اساس مبدل dc به dc چیست؟ انواع دسته بندی‌های آن را نام ببرید.
- ۱۴) کاربردهای مبدل‌های ac به dc را نام ببرید.
- ۱۵) کاربردهای مبدل‌های dc به ac را نام ببرید.
- ۱۶) کاربردهای مبدل‌های ac به ac را نام ببرید.
- ۱۷) کاربردهای مبدل‌های dc به dc را نام ببرید.