

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

تاریخ: ۱۳۸۰/۴/۸

تذکرات:

- ۱- به کلیه سئوالات پاسخ فرمائید.
- ۲- استفاده از جزوه و کتاب آزان نمی باشد.
- ۳- به سئوالات متقاضیان بهیچوجه پاسخ داده نخواهد شد.
- ۴- بارم هر سؤال ۲ نمره می باشد.

سؤال ۱-

لی اوت تولید کارخانه ای که در آن کار کرده‌اید را رسم و به اختصار شرح دهید.

سؤال ۲-

سه مورد از مزایا و معایب سیستمهای هیدرولیکی و پنوماتیکی را نسبت به هم شرح دهید.

سؤال ۳-

در کارگاهی از برق صنعتی سه فاز بقدرت 100 K.V.A استفاده می شود برای افزایش ضریب توان از 0.6 به 0.9 چند پله خازن 50 کیلو واری استفاده می شود؟

سؤال ۴-

در کنترل ماشینهای C.N.C بلوک دیاگرام سخت افزاری را که از سنسورها و مبدل‌های OMPARATORS, D/A, A/D و حافظه و ACTUATORS استفاده می کنند را رسم و به اختصار شرح دهید.

سؤال ۵-

چهارنوع جوشکاری با کاربرد مربوطه را شرح دهید.

سؤال ۶-

از دادگاهی برای بررسی و تعیین علل و مقصرین حادثه انفجار دیگ بخاری که منجر به فوت یک نفر و خرابی دیوار و سقف اتاق شده است انتخاب شده آید. اقدامات لازم خود را به اختصار شرح دهید.

سؤال ۷-

دی اریثور - سختی گیر آب و منبع کندانس را در سیستم حرارتی بخار به اختصار شرح دهید.

سؤال ۸-

چهار عامل مهم در تعیین قیمت یگدستگاه، ماشین صنعتی وارداتی با ۵ سال سابقه کارکرد را به اختصار شرح دهید.

سؤال ۹-

سه مورد مزایا و معایب کمپرسورهای اسکرو و پیستونی را به اختصار شرح دهید.

سؤال ۱۰-

مدار راه انداز ستاره مثلث اتوماتیک را در یک دستگاه الکتروموتور AC سه فاز رسم و دلیل استفاده از آن را شرح دهید.

DEJARAN

موفقیتی با شما
مرکز آموزش دژ آران

Dejaran.com