

آزمون سراسری متقاضیان کارشناسی و سعی دادگستری رشته برق و تاسیسات کارخانجان

مدت آزمون : دو ساعت

تاریخ : ۱۳۷۹/۱۱/۱۴

تفاکرات :

- ۱ - به کلیه سوالات پاسخ فرمائید .
- ۲ - به هر پاسخ صحیح سه نمره مثبت و به هر پاسخ غلط یک نمره منفی تعلق میگیرد و در صورتیکه به هر سوال بیش از یک پاسخ داده شود به پاسخ اینگونه سوالات ترتیب اثر داده نخواهد شد .
- ۳ - استفاده از جزو و کتاب آزاد است ولی مبادله آنها بین متقاضیان ممنوع می باشد .
- ۴ - به سوالات متقاضیان پاسخ داده نخواهد شد .

سوال اول

کدام عبارت نادرست است ؟

- ۱ _ دی اریتور دستگاهی جهت گازردایی است
- ۲ _ ارثینگ برای جلوگیری از برق گرفتنی است .
- ۳ _ ستاره ملت آتماتیک راه اندازه الکترو موتور است .
- ۴ _ دی اریتور با ستاره ملت راه اندازی شده و با ارثینگ قطع می شود .

سوال دوم

کدام عامل موثر در انفجار دیگهای بخار نیست ؟

- ۱ _ سوارخ شدن دیگ و خروج بخار از آن
- ۲ _ عمل نکردن سوئیچ کنترل فشار (P.S.)
- ۳ _ عمل نکردن ترمومتر
- ۴ _ استفاده از آب با سختی بالا

سوال سوم

علت تخریب چیلر جنبی کدام است ؟

- ۱ _ نشتی ماده جاذب
- ۲ _ واکیوم کردن بیش از حد مجاز
- ۳ _ بالارفتن دمای مبرد بیش از حد مجاز
- ۴ _ بالارفتن دمای جاذب بیش از حد مجاز

سوال چهل و هشتم

دو نفر کارگر روی یک دستگاه برس دروازه ای ۶۰۰ تنی کار می کنند که تابلوی کنترل و اینمی طور طراحی شده بر اینکه هر دو دست کارگران در زمان کار درگیر باکلیدها باشند اگر در حادثه ای یک نفر دستش در زیر پر آسیب دیده شود تقسیم مسئولیت ها چگونه است؟ (حنوداً با شرط غیر عمد)

۱ _ ۸۰٪ کارگر آسیب دیده _ ۱۰٪ کارگر دیگر _ ۱۰٪ مدیر

۲ _ ۲۰٪ کارگر آسیب دیده _ ۱۰٪ کارگر دیگر _ ۶۰٪ مدیر

۳ _ ۳۰٪ کارگر آسیب دیده _ ۷۰٪ کارگر دیگر _ ۰٪ مدیر

۴ _ ۲۰٪ کارگر آسیب دیده _ ۷۰٪ کارگر دیگر _ ۰٪ مدیر

سوال چهل و نهم

کدام عبارت نادرست است :

۱ _ ظرفیت سنجی برای تعیین مقدار تولید هر دستگاه در واحد زمان است

۲ _ زمان سنجی برای تعیین زمان یک واحد تولید در هر دستگاه است

۳ _ کنترل مواد برای بررسی و انتخاب حدائقی کیفیت مواد و قطعات تولیدی است

۴ _ کنترل کیفیت مسئول اصلاح قطعات غیر استاندارد است

سوال پنجم

کدامیک از روابط زیر نادرست است (روابط درجه حرارت در سیستم های مختلف)

$$^{\circ}\text{R} = ^{\circ}\text{F} + 460 \quad ۱$$

$$^{\circ}\text{K} = (^{\circ}\text{C}) + 273 \quad ۲$$

$$^{\circ}\text{F} = \frac{9}{5}(^{\circ}\text{C}) + 32 \quad ۳$$

$$^{\circ}\text{C} = \frac{5}{9}(^{\circ}\text{F} + 32) \quad ۴$$

دستی فنی باشید