

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۶

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ تشریحی: ۱۷۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی مدیریت اجرایی (چندبخشی) (۲۰۲۰)

www.PnuNews.net

۶- عمده ترین وظایف مهندس برنامه ریز نگهداری کدامیک از موارد زیر است؟

۱. مسئولیت نگهداری ماشین آلات و نظارت کنترل آنها

۲. مسئولیت نگهداری ساختمانها و نظارت به خدمات

۳. بدست آوردن اطلاعات فنی جهت تکمیل برنامه ریزیهای زمانبندی شده

۴. طرح و نظارت به کارهای اصلی ساخت و نصب و اجرا انتقال و راه اندازی

۷- ضعیف شدن لامپهای تصویر جزء کدامیک از انواع کارافتادگی ها می باشد؟

۱. از کارافتادگی تدریجی

۲. از کارافتادگی ناگهانی

۳. از کارافتادگی مستقل

۴. از کارافتادگی عادی

۸- کدام یک از موارد زیر جزء وظایف و قدم های اولیه ایجاد و توسعه برنامه روغنکاری نمی باشد؟

۱. تعیین قسمتی از تجهیزات که نیازمند روغنکاری است

۲. مشخص کردن روغنی که استفاده می شود

۳. تعیین پرپود و فرکانس روغنکاری

۴. شناسایی بهترین سازندگان روغن

۹- کدام یک از موارد در برنامه ریزی زمانی روغنکاری مورد توجه قرار نمی گیرند؟

۱. نوع ماشین آلات

۲. نام شرکت تولید کننده روغن

۳. نوع روغن

۴. تعداد قطعات روغنکاری

۱۰- سیستم های اطلاعاتی نگهداری و تعمیرات (MMIS) کدام یک از تعاریف است؟

۱. MMIS یک سیستم کنترل تعمیرات است که هدف آن سیستم کنترل کامپیوتری در تهیه گزارشات لازم برای تصمیم گیری در سطح مدیریت تعمیرات است

۲. MMIS یک سیستم برنامه ریزی تعمیرات است که هدف آن سیستم تهیه گزارشات لازم برای تصمیم گیری است

۳. MMIS یک سیستم کنترل نگهداری است که هدف آن سیستم کنترل کامپیوتری در تهیه گزارشات لازم برای تصمیم گیری است

۴. MMIS یک سیستم برنامه ریزی نگهداری است که هدف آن سیستم کنترل کامپیوتری در تهیه گزارشات لازم برای تصمیم گیری است

۱۱- در صورتیکه لاستیکی به واسطه مرور زمان و در صورت بکار نبردن فاسد شود و در نتیجه قابلیت اطمینان کاهش یابد جزء کدامیک از سیستم های زیر است؟

۱. سیستم رزو سرد

۲. سیستم رزو متوسط

۳. سیستم رزو گرم

۴. سیستم رزو شرطی

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ تشریحی: ۱۷۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۶

www.PnuNews.com

عنوان درس: برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات

www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی مدیریت اجرایی (چندبخشی) (۲۰۲۰۲۰)

نمره ۰،۸۸

۵- توزیع از کارافتادگی ۱۰۰۰ لامپ در یک فرایند تولید بشرح زیر است:

هزینه تعویض انفرادی ۳ تومان و تعویض گروهی ۰/۵. تومان است هزینه خرید لامپ ۱/۷۵ تومان است سیاست بهینه تعویض چند هفته می باشد؟

عمر لامپ (هفته)	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
احتمال از کارافتادگی	۰،۱	۰،۰۵	۰،۰۵	۰،۱	۰،۲	۰،۲	۰،۳

نمره ۰،۸۶

۶- یک شرکت مسافری قصد تعویض ماشین شرکت با توجه به جدول هزینه های زیر را دارد اگر هزینه خرید ماشین ۲۵۰۰۰ باشد سال بهینه تعویض را بیان نمائید

سال عملیات	ارزش اسقاطی در آخر سال	هزینه عملیاتی و نگهداری	هزینه سالیانه
۱	۱۵۰۰۰	۶۳۰۰	۳۰۰
۲	۱۳۵۰۰	۷۰۰۰	۵۰۰
۳	۱۲۰۰۰	۷۷۰۰	۱۰۰۰
۴	۹۰۰۰	۹۵۰۰	۱۵۰۰
۵	۸۰۰۰	۱۱۵۰۰	۲۵۰۰
۶	۷۵۰۰	۱۳۰۰۰	۳۵۰۰
۷	۷۰۰۰	۱۴۳۰۰	۴۵۰۰