

استان:

کارشناسی (تجمیع-ستی)

تعداد سوالات: سنتی: ۲۵ تشریحی: ۵
زمان آزمون (دقیقه): سنتی: ۴۰ تشریحی: ۴۰

پیام نور
دانشجویان
پایگاه خبری

PNUNA.COM
PNU News Agency

مجاز است.

نام درس: طرح ریزی و تعمیرات و نگهداری

رشته تحصیلی / گذرنامه: مدیریت صنعتی (سنتی ۸۰۷۷)

استفاده از:

گذرنامه سوال: یک (۱)

تنها با یاد اوست که دلها آرام می‌گیرد.

۱. کدام گزینه، میزان احتیاج به مهارت‌های کارکنان نت را افزایش می‌دهد؟
 - الف. کاهش وابستگی بین مراحل تولید محصول
 - ب. خود کار شدن عملیات تولیدی
 - ج. ساده سازی طرح سیستم‌های صنعتی
 - د. دستی شدن عملیات تولیدی
۲. در کدام سیستم تولیدی زیر بر حجم پیچیدگی عملیات نت بیشترین است؟
 - الف. تولید انبوهی
 - ب. تولید دسته‌ای
 - ج. تولید سفارشی
 - د. تولید پیوسته
۳. در یک حالت عمومی و کلی عامل بهره برداری از تجهیزات یک صنعت بر فعالیت کدام واحد زیر استوار است؟
 - الف. فقط مدیریت تولید
 - ج. مدیریت تولید و مدیریت فنی
 - ب. مدیریت و کنترل کیفیت
 - د. مدیریت و کنترل امور نگهداری و تعمیرات
۴. کدام گزینه از هزینه‌های مستقیم در سیستم مدیریت فنی و کنترل امور نگهداری و تعمیرات است؟
 - الف. هزینه‌های بالاسری در قسمت نگهداری و تعمیرات
 - ب. هزینه رکود به علت در صفت انتظار تعمیر
 - ج. هزینه رکود و متوقف ساختن تولید برای انجام تعمیرات
 - د. هزینه ضایعات مواد در حال تولید بر اثر خرابی ناگهانی
۵. کدام گزینه از طبقه‌بندی عمومی تجهیزات می‌باشد؟
 - الف. تجهیزات نگهداری و تعمیرات
 - ج. سیستم تهویه مطبوع
 - ب. ماشینهای کنترل کیفیت
 - د. لیفت تراک
۶. کدام گزینه از اهم مزایای تشکیلات نگهداری و تعمیرات غیر متمرکز است؟
 - الف. بالارفتن سرعت یادکری و مهارت کارکنان نت
 - ب. کاهش هزینه‌های بالاسری
 - ج. یکنواختی در کارگران تعمیرات
 - د. عدم امكان استاندارد کردن قطعات یدکی
۷. ارزش نسبی پارامترهای بهره‌وری نیروی انسانی و ابزار مورد استفاده در سیستم متمرکز مدیریت فنی (نت) چگونه است؟
 - الف. زیاد - زیاد
 - ب. زیاد - کم
 - ج. کم - زیاد
 - د. کم - کم
۸. در سیستم مختلط نت، تعیین روشهای خط مشی‌ها و کنترل بازدهی کارکنان نگهداری و تعمیرات به ترتیب به عهده چه واحدهایی است؟
 - الف. سازمان مرکزی نت - واحد تعمیرات کارگاهها
 - ب. سازمان مرکزی نت - سازمان مرکزی نت
 - ج. واحد تعمیرات کارگاهها - واحد تعمیرات کارگاهها
 - د. واحد تعمیرات کارگاهها - سازمان مرکزی نت

استان:

کارشناسی (تجمیع-ستی)

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۴۰

پیام نور
 دانشجویان
 پایگاه خبری

PNUNA.COM
 PNUNews Agency

مجاز است.

نام درس: طرح ریزی و تعمیرات و نگهداری

رشته تحصیلی / گذرنامه: مدیریت صنعتی (ستی ۸۰۷۷)

استفاده از:

گذرنامه سوال: یک (۱)

۹. دینامیسم کار در قسمت نگهداری و تعمیرات عمدتاً توسط کدام مورد زیر انجام می‌شود؟
 ج. افراد ب. سیستمها د. نرم افزارها الف. تجهیزات
۱۰. در کشورهای صنعتی، میزان استفاده کارکنان نت در سال چقدر برآورده شده است؟
 ج. حدود ۲۵٪ ب. حدود ۱۰٪ د. حدود ۵٪ الف. حدود ۶۰٪
۱۱. در برنامه‌ریزی امور نگهداری و تعمیرات کدام روش زیر به مراتب بهتر و مناسب‌ترین است؟
 ج. GERT ب. CPM C. PERT D. گانت
۱۲. در یک سیستم منظم نگهداری و تعمیرات چند درصد از کارهای تعمیراتی، جنبه اضطراری دارد؟
 ج. ۶۰٪ ب. ۹۴٪ د. ۲۰٪ الف. ۲۰٪
۱۳. ساده‌ترین نوع تابع توزیع پیوسته که اغلب در عمل در محاسبات مهندسی نت به کار گرفته می‌شود در کدام گزینه زیر است؟
 ج. تابع توزیع یکنواخت ب. تابع توزیع نمایی د. تابع توزیع پواسون الف. توزیع نمایی منفی
۱۴. در دوران عمر طبیعی سیستم‌های صنعتی کدام فعالیتهای تعمیراتی زیر انجام می‌شود؟
 ج. تعویض قطعات اساسی ب. رونکاری د. بازنیسته‌سازی ماشین الف. تعویض قطعات اساسی
۱۵. در صورتی که در یک سیکل زمانی ۱۱ ماهه، شامل ۲۲ روز کار در هر ماه و ۲ نوبت ۸ ساعت کار در هر روز، جملاً روی یک ماشین ۱۰ بار خرابی اتفاق افتاده باشد فرکانس خرابی کدام مقدار زیر است؟
 ج. ۰/۹ ب. ۰/۱ د. ۰/۰۲۶ الف. ۰/۰۵
۱۶. با توجه به سؤال ۱۵، متوسط فاصله زمانی بین دو خرابی در کدام گزینه آمده است؟
 ج. ۲۶ ب. ۲۶ د. ۱۵۰ الف. ۱۵۰۰۰
۱۷. از فرمول $T_p = \frac{\sum F_i \times P_i}{\sum F_i}$ برای محاسبه کدام موضوع زیر استفاده می‌شود؟
 ج. متوسط زمان لازم برای تعمیر ب. متوسط زمان لازم برای تعییرات پیشگیری د. متوسط زمان لازم برای تعییرات اضطراری الف. متوسط زمان لازم برای تعییرات اضطراری
۱۸. در صورتیکه یک ماشین در یک نوبت ۸ ساعته که برای کار تولیدی برنامه‌ریزی شده، به طور متوسط ۱/۵ ساعت به خاطر تعییرات اضطراری یا پیشگیری متوقف باشد کارایی دستگاه کدام مقدار زیر است؟
 ج. ۰/۸۱ ب. ۰/۸۵ د. ۰/۹۵ الف. ۹۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۴۰

مجاز است.

پیام نور
دانشجویان
پایگاه خبری
PNUNA.COM
PNU News Agency

نام درس: طرح ریزی و تعمیرات و نگهداری
رشته تحصیلی / گذرنامه: مدیریت صنعتی (ستی) ۸۰۷۷

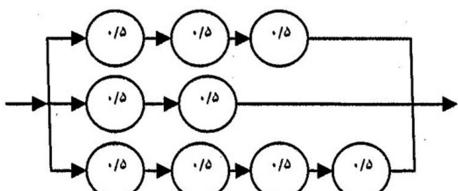
استفاده از:

گذرنامه سوال: یک (۱)

۱۹. فرمول $A = \sum_{n=0}^{\infty} \frac{R(-InR)^n}{n!}$ به چه منظوری استفاده می‌شود؟
- ب. قابلیت اطمینان کارکرد محصول
 - د. سرعت خرابی قطعه
۲۰. در صورتی که $l = 6, m = 10$ باشد، L_q (متوسط طول صف انتظار) برابر کدام مقدار زیر است؟
- الف. ۰/۵
 - ج. ۰/۳
 - ب. ۰/۹
 - د. ۱/۵
۲۱. با توجه به سؤال ۲۰، L (متوسط تعداد ماشینهای خراب) در کدام گزینه بیان شده است؟
- الف. ۰/۵
 - ج. ۰/۳
 - ب. ۰/۹
 - د. ۱/۵
۲۲. با توجه به سؤال ۲۰ مقدار W (متوسط زمان رکود ماشین) برابر کدام مقدار زیر است؟
- الف. ۰/۴
 - ج. ۰/۳
 - ب. ۰/۹
 - د. ۲
۲۳. ارزش آتی ۱۰۰۰ ریال با نرخ بهره ۰/۰۵ در آخر سال هشتم چقدر است؟
- الف. ۲۷۷۰
 - ج. ۱۴۷۷
 - ب. ۳۹۰۰
 - د. ۱۹۷۷
۲۴. در ده سال اخیر نسبت خدمات سرویسی نت که توسط پیمانکاران برای کارخانجات انجام می‌شود چه روندی دارد؟
- الف. روند کاهشی
 - ب. روند افزایشی
 - ج. متوقف می‌شود
 - د. روند ثابت
۲۵. توزیع عمر لامپهای الکترونی به کدام تابع زیر نزدیک است؟
- الف. توزیع ویبول
 - ب. توزیع یکنواخت
 - د. توزیع نمایی منفی
 - ج. توابع نرمال

سوالات تشریحی

۱. چهار مورد از اهم وظایف امور مدیریت فنی و نگهداری و تعمیرات را نام ببرید. (۱ نمره)
۲. در ترکیب نشان داده شده در شکل زیر قابلیت اطمینان هر یک از اجزاء داخل دایره نشان داده شده قابلیت اطمینان کل سیستم را حساب کنید. (۱/۵ نمره)



۳. چهار مورد از دلایل مقوله استفاده از کامپیوتر در سیستمهای مدیریت فنی و نگهداری و تعمیرات را نام ببرید؟ (۱ نمره)

استان:

کارشناسی (تجمیع-ستی)

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۴۰

مجاز است.

پیام نور
دانشجویان
پایگاه خبری
PNUNA.COM
PNU News Agency

نام درس: طرح ریزی و تعمیرات و نگهداری

رشته تحصیلی / گذرس: مدیریت صنعتی (ستی ۸۰۷۷)

استفاده از:

گذ سوی سوال: یک (۱)

۴. چهار مورد از عواملی که در تعیین سطح نیروی انسانی لازم می‌توانند تأثیر گذار شوند را نام ببرید. (۱ نمره)

۵. بر روی یک سیستم در یک سال جمعاً ۶۴ بار تعمیرات اعمال می‌شود و متوسط زمان لازم برای هر تعمیر ۱۷/۵ دقیقه محاسبه شده. این سیستم به طور میانگین ۴ بار در سال دچار خرابی اضطراری شده و متوسط زمان لازم برای رفع خرابیهای اضطراری ۴۰ دقیقه بوده است. متوسط زمان لازم برای هر تعمیر روی این سیستم چند دقیقه است؟ (۱/۵ نمره)

WWW.PNUNA.COM