

تمدید سیاله سطح: ۲۵ لتر/م³
عنوان آدرس (راه) شماره: ۵۰۰ تلفون:

کلمه عنوان طرح ریزی و تعمیرات و نگهداری
راه تحلیل-گردان مدیریت صنعتی
کد پرونده: ۱۲۱۸.۷۷

* دانشجوی گرامی: لطفاً، گزینه ۱ را در قسمت کد سری سوال برگه پاسخنامه خود، علامت بزنید. بدینه
است، مسئولیت این امر بر عهده شما خواهد بود.

** این آزمون نفره منطقی ندارد.

۱. در یک سیستم تولید، متوسط عمر یک سیستم ۵/۵ دقیقه است. سرعت متوسط خرابی این زیرسیستم برابر است با چشم
مقدار زیر؟

- الف. ۰/۱۱۲ ب. ۰/۱۸۲ ج. ۰/۹۶ د. ۰/۹۲

۲. مدیریت فنی (ترونکولوژی) در سیستم‌های صنعتی در کدام مرحله به عنوان یک بخش اساسی و بنیانی مورد ملاحظه نهاده
نمی‌گردد؟

الف. مراحل طراحی
ج. مراحل نصب و راه اندازی
د. مرحله بازرگانی و کنترل
گ. «اعمال فعالیت‌های لازم برای دستگاهها به منظور نگهداری و حفاظت از آنها، بر اساس سیاستها و روش‌های تدوین
شده» از فعالیت‌های اساسی کدام بخش اصلی تشکیل‌دهنده امور مدیریت فن مطرح است؟

الف. کنترل کیفیت
ب. امور اجرایی تعمیرات (نت)
ج. اثبات اطمینان یافتن
د. مهندسی نگهداری و تعمیرات

۳. کارخانجات تولید فرآورده‌های دارویی، معمولاً از شناسنامه تولیدی در کدام طبقه کارخانجات نوار می‌گیرد؟

الف. سیستم تولید دسته‌ای
ج. سیستم تولید ایندیکاتور

۴. کدام مورد به عنوان مزیت تشکیلات نگهداری و تعمیرات غیرمنتگر مخصوصاً می‌شود؟

الف. بالا بودن سرعت پارکیری و مهارت کارکنان نت

ب. پایین بودن سرعت انتقال اخبار و اطلاعات و مستورات در زمینه تعمیر و سرویس

ج. بالا بودن هزینه‌های بالاسری و سرپرستی

د. آشنایی کنترل کارکنان نگهداری و تعمیرات با روش‌های تولید مخصوص به آن کارگاه

۵. در سیستم مختلط نت، کدام مورد به عهده سازمان مرکزی نت گذاشته نشده است؟

الف. تعیین روشها و خط مشی‌ها
ب. کنترل بازدهی کارکنان نگهداری و تعمیرات

ج. مدیریت
د. برنامه‌ریزی و کنترل تولید

۶. کدام هزینه از جمله هزینه‌های ابتدی که در اثر انتقال، استفاده یا اخراج کارکنان نت به سازمان تحمیل می‌شود؟

الف. هزینه‌های بهداشتی ب. هزینه‌های تغذیه ج. هزینه بازرگانی د. هزینه خرید اطمینان

۷. در برنامه‌ریزی مربوط به امور نگهداری و تعمیرات، استفاده از کدام سیستم مناسب‌تر است؟

الف. GERT ب. CPM ج. نمودار کانت د. PERT

تمدّد سالانه تسلیم: ۲۵ تیریم: ۵
لیسان آزمون (پیام) تسلیم: ۵۰۰ تیریم: ۷۰

علم ارتعان طرح ریزی و تعمیرات و نگهداری
رله اصلی، کلید مدیریت منعطف
کد ارزش: ۱۴۱۸۰۷۷



۹. در یک سیستم منظم امور خنی، از فعالیتها را تعمیرات اضطراری و را تعمیرات پیشگیری و بازرسی و تصویب می‌باشد.

- | | |
|--|--|
| الف. فقط $\frac{1}{2}$ - حدود $\frac{1}{10}$ - $\frac{1}{2}$ | الف. $\frac{1}{2}$ - حدود $\frac{1}{20}$ - $\frac{1}{2}$ |
| ج. حدود $\frac{1}{15}$ - $\frac{1}{20}$ - حدود $\frac{1}{2}$ | ج. حدود $\frac{1}{10}$ - $\frac{1}{20}$ - حدود $\frac{1}{2}$ |

۱۰. با توجه به علام استاندارد PERT از خلاصت دایره برای نشان دادن چه نوع دوره‌های تناوب روندن کاری استاندارد من شود؟

الف. ماهیانه
ب. هفتگی
ج. روزانه
د. فصلی

۱۱. ایده‌آل‌روها در صد جمعی کارهای نت که می‌تواند به صورت فرازدایی توسط پیمانکاران انجام شود به طور متسط...
علی‌ی بیشتر حال به نظر می‌رسد که در ده سال اخیر نسبت خدمات سرویسی نت که توسط به کارخانجات انجام شده است

د. نهانی
الف. $\frac{1}{20}$ - $\frac{1}{40}$ - $\frac{1}{2}$
ج. $\frac{1}{20}$ - $\frac{1}{40}$ - $\frac{1}{2}$

۱۲. که خرابی ۷ به تمام هلت خرابی‌ها دکوه استگاه اشاره می‌کند؟

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| الف. اشکال در طرح مستگاه | ب. بار دادن بیش از حد مجاز به دستگاه |
| ج. عدم وجود تنظیم در دستگاه | د. کمیره طعمات یدکی |

۱۳. عبارتست از فعالیتهای غیریکی در این دو بالات، نگهداری و صدور طعمات و مصالح است.

- | | | | |
|------------------|------------------|----------------|----------------|
| الف. کنترل انبار | ب. نگهداری طعمات | ج. تولیدکنلوژی | د. فرم پیشگیری |
|------------------|------------------|----------------|----------------|

۱۴. در کارت سابقه ماشین، کدام نوع از اطلاعات زیر وجود ندارد؟

- | | |
|-------------------|-------------------------------|
| الف. وزنی نگهداری | ب. اطلاعات شناسنامه ماشین |
| ج. هزینه تعمیرات | د. پروندهای تعمیرات و نگهداری |

۱۵. کدام گزینه درست بیان شده است؟

الف. در دوران جاافتادگی سیستم، اعمال پیشگیری شامل تعریض قطعات نافع نشواهد بود.

ب. در دوران جاافتادگی سیستم، اعمال پیشگیری شامل تقویض قطعات نافع خواهد بود.

ج. در دوران جاافتادگی سیستم باحتمال و سرعت خرابی‌ها را کاهش می‌دهد.

د. در دوران فرسودگی با تعریض قطعات یا تعمیرات اساسی، سرعت خرابی‌های لحظه‌ای سیستم افزایش می‌یابد.

۱۶. شرکت خوبنامه ۲ تا باسکول ۲۰ تون دارد و شرایط طوری است که هر ماشین ورودی می‌تواند روی یکی از چهار باسکول قرار گیرد. احتمال درست کار کردن باسکولها به ترتیب $\frac{1}{8}$ و $\frac{1}{7}$ و $\frac{1}{6}$ و $\frac{1}{5}$ می‌باشد. با چه احتمال ماشین‌ها درست و زدن گذشت من شود؟

- | | | | |
|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| الف. $\frac{1}{992}$ | ب. $\frac{1}{882}$ | ج. $\frac{1}{804}$ | د. $\frac{1}{702}$ |
|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|

۱۷. یک استگاه تولیدی در یک سیکل زمانی ۹ ماهه شامل ۲۱ روز کار در هر ماه و ۲ نوبت ۶ ساعته کار روزانه قرار دارد و جمعاً می‌توان این مدت ۱۲ بار خراب شده است. مرکانس یا سرعت خرابی استگاه برابر چند است؟

- | | | | |
|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| الف. $\frac{1}{702}$ | ب. $\frac{1}{624}$ | ج. $\frac{1}{528}$ | د. $\frac{1}{408}$ |
|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|

تایستان ۱۳۸۸

لطفاً نگاه دهید

تعداد سالانه متوسط: ۲۵ تاریخ:
نمان آزادی از اینجا: ۵۰ تاریخ:
کد پرسش: ۱۲۱۸۰۷۷

علم امنی طرح ریزی و تعمیرات و نگهداری
پلٹه لصیف-گراند مدیریت صنعتی
کد پرسش: ۱۲۱۸۰۷۷

۱۸. یک دستگاه به طور متوسط هر چهار ماه یکبار دچار خرابی‌های اضطراری می‌شود در حالی که برنامه پیشگیری این مشین به نین صورت است که باید هر ماه یکبار تحت تعمیرات پیشگیری خوار گیرد. این دستگاه به طور متوسط چند روز پیکار برای انجام تعمیرات خاموش می‌شود؟

الف. ۰/۹۹
ج. ۰/۸
ب. ۰/۲
د. ۰/۴

۱۹. بر روی یک دستگاه تولیدی در سال جمماً ۷۵ بار تعمیرات صورت می‌گیرد. متوسط زمان هر تعمیر ۱۹ دقیقه می‌باشد. به طور میانگین ۲ بار در سال دچار خرابی اضطراری و برای رفع خرابی‌های اضطراری به طور متوسط ۵۰ دقیقه حرف می‌شود. متوسط زمان لازم برای هر تعمیر روی این دستگاه چند دقیقه است؟

الف. ۰/۱۹
ج. ۰/۱۹
ب. ۰/۱۹
د. ۰/۱۹

$$Y = \frac{T_p(C_D + C_E)}{T_E(C_D + C_E)}$$

(فاصله زمانی انتشاری برای تعمیرات پیشگیری) C_D به چه معنی است؟

- الف. میانگین عمر میکشم
ج. هزینه انجام یک سلسله تعمیرات اضطراری
د. زمان لازم برای انجام تعمیرات اضطراری
۲۰. برای محاسبه میزان اطمینان از موجودی کالا باید از کدام فرمول استفاده کرد؟

تعداد دفعات مرجوی مثبت
الف.

جمع تعداد دفعات سفارش

جمع دفعات مرجوی منفی
ج.

جمع تعداد دفعات سفارش

۲۱. اگر شرکتی در ابتدای امسال ۲۰۰۰ ریال پول سرمایه‌گذاری کند (خرچ بیمه ۰/۷) بازدشت در انتهای سالهای اول تا سوم آنده چه مبلغ قسط را پرداخت می‌کند؟

الف. ۰/۷۸
ج. ۰/۷۸
ب. ۰/۷۸
د. ۰/۷۸

۲۲. کدام جمله درست بیان شده است؟

الف. با در دست بودن اطلاعات از عوامل ملثر در کارکرد سیستم، امکان طراحی با تکنیکهای محاسباتی امکان‌پذیر نیست.

ب. با در دست بودن اطلاعات از عوامل ملثر در کارکرد سیستم، امکان طراحی با تکنیکهای محاسباتی امکان‌پذیر است.
ج. تکنیکهای شبیه‌سازی موتکارلو از کارلتون تکنیکها در مسائل مدیریت صنعتی است اما در مسائل نگهداری و تعمیرات کاربردی ندارد.

د. با در دست بودن اطلاعات از عوامل غیرملثر در کارکرد سیستم، امکان طراحی با تکنیکهای محاسباتی امکان‌پذیر نیست.

تعداد سالان تصلی: ۷۵ تاریخ: ۵
تعداد آندرهای پست: ۵۰ تاریخ: ۷

علم دروز ملحوظی و تعمیرات و نگهداری
بلوک لسپلر-گلابن: مدیریت صنعتی
کاربران ۱۲۱۸، ۷۷

شاد ۳۰ در فرمولهای صفت به چه معنی است؟

الف. متوسط طول صفت انتظار
ب. متوسط زمان انتظار در صفت
ج. متوسط زمان رکورد
د. متوسط سرعت تعمیر

۲۵. خلرهیت تعمیر در یک کارگاه متفاوت ۲۰ ماشین در هر ثوبت ۷ ساعت می‌باشد، و سرعت تلاصا برای تعمیر ۸ ماشین در هر ثوبت برآورد می‌شود. (۳۶) متوسط زمان رکود ماشین در انتظار پذیرفته کدام مقدار زیر است؟

فیلزٹ نامہ سریں۔

۱. عمل پذیره هایی امور است در سیستم های تولیدی پیوسته در مقایسه با سایر سیستم های تولیدی را پژوهیسید. ۱ نمره
 ۲. چهار مورد از مهندسین و طایف امور مدیریت فنی و تکنولوژی و تعمیرات را پژوهیسید. ۱ نمره
 ۳. برای یک نوع قطعه مزبور استفاده ببر روی دستگاهی دوار در داخل یک کارخانه با تابع توزیع عمر نرمال، متوسط و انحراف معیار کارکرد قطعه به صورت $\sigma = 290$ ساعت (متوسط کارکرد) و $\mu = 15000$ (انحراف معیار کارکرد) ساعت تعریف شده است. با به استدلال این قطعه بیشتر از چهل ساعت و نیم کار نخواهد کرد (با ترجمه به اینکه این کارخانه به طرز متوسط ۲۵ روز در هر ماه در می تواند ۸ ساعت در هر روز کار نماید)

$$P(Z : \cdot / \mathcal{P}^S) = \cdot / \mathcal{P} \quad P(Z : \cdot) = \cdot / \mathcal{P}^T \cap \mathcal{P}^S \quad P(Z : \cdot / \mathcal{P}) = \cdot / \mathcal{P}^A \cap \mathcal{P}$$

۲. یک دستگاه تولیدی در یک کارخانه با تابع توزیع یکنواخت، کارکرد: حداقل 10^6 ساعت و حداکثر 220^6 ساعت کار تعریف شده است. برای تولید لازم است که $2/5$ هفت به طور مستمر از آن دستگاه استفاده شود. استعمال اینکه این دستگاه بقایان بدون شکال کار کند بقدر است؟ (برنامه کاری دستگاه روز کار در هر هفت و λ ساعت کار ثابت است). ۱ نمره

۳. یک شرکت تولیدی متوسط مصرف سالیانه یک قطعه مکانیکی 12×10^6 عدد برآورد شده است. هزینه نگهداری سالیانه قطعه در انبار 25 ریال می‌باشد. هزینه کسری (نیوی در انبار) سالیانه هر قطعه 1400 ویلای می‌باشد. هزینهای تداری کات مردبوط به مفارش این قطعه به ازاء هر بار سفارش 1900 ریال می‌باشد. مقدار اقتصادی هر بار سفارش این قطعه بقدر است؟ ۱ نمره