

تعداد سؤالات تستی: ۲۵
تقریبی: ۵
زمان آزمون (بسته به تستی): ۵۰
تقریبی: ۶۰

نام درس: مدیریت تولید
رشته تحصیلی: گرایش مدیریت صنعتی
کد درس: ۱۲۱۸۰۷۲

● دانشجوی گرامی: لطفاً گزینه ۱ را در قسمت کد سری سؤال برگه پاسخنامه خود، علامت بزنید. بدیهی است، مسئولیت این امر برعهده شما خواهد بود.
● این آزمون نمره منفی ندارد.

۱- کدام گزینه درست بیان شده است؟

- الف. هر ماده اولیه جزء مواد خام می باشد.
ب. هر ماده خام جزء مواد اولیه می باشد.
ج. بعضی از مواد خام جزء مواد اولیه می باشد.
د. ماده اولیه همان مواد خام می باشد.
۲- در واقع عنوان صنعت به مجموعه ای از سازمانهای تولیدی یا کارخانه هایی گفته می شود که با استفاده از عوامل انسانی و مادی به تولید می پردازند.

- الف. کالا
ب. کالا یا خدمات
ج. کالاهای با دوام
د. خدمات
۳- سازگار کردن سازمان با عدم قطعیت ناشی از پیچیدگی و تغییر پذیری کلیه عوامل محیطی آن نقش کدام واحد از سازمانهای تولیدی را بیان می کند؟

- الف. خرید
ب. برنامه ریزی
ج. مالی
د. تحقیق و توسعه
۴- طراحی کارخانه و مدیریت ظرفیت کارخانه جزء کدام نوع از بررسی های قبل از اجرای یک پروژه می باشد؟

- الف. مالی
ب. اقتصادی
ج. فنی
د. در طرح های تولیدی جز مالی حساب می شود

- ۵- کدام گزینه از مهم ترین شرایط استقرار بر مبنای فوائد عملیات است؟
الف. تنوع محصولات زیاد باشد
ب. عدم انعطاف پذیری فرایند ساخت
ج. معیارها زیاد باشند
د. تنوع محصولات کم باشد

- ۶- برنامه ریزی تولید در کارخانه هایی که به دلیل خرابی ناگهانی ماشین امکانپذیر نیست.
الف. نظام تعمیرات و نگهداری ندارند
ب. نظام تعمیرات و نگهداری دارند
ج. کارکنان ماهر دارند
د. دستگاههای سنگین دارند

- ۷- مهم ترین و مشکل ترین قسمت زمان منتهی انجام کار یک کارمند برآورد و تقویم کدامیک از گزینه های زیر می باشد؟
الف. تأخیر
ب. رفع خستگی
ج. مهارت و کوشش
د. نیازها و کارهای شخصی

- ۸- زمان اندازه گیری شده برای انجام دادن کاری ۴/۲ دقیقه می باشد. ضریب مهارت و کوشش کارگر ۰/۲- است. کدام گزینه در مورد عملکرد این کارگر درست است؟

- الف. کارگر ۲۰ درصد کندتر کار می کنند
ب. کارگر ۲۰ درصد سریعتر کار می کنند
ج. کارگر ۸/۶ درصد سریعتر کار می کنند
د. کارگر ۴/۲ درصد سریعتر کار می کنند

- ۹- مساله تعمیرات و نگهداری از سه جنبه دارای اهمیت است. آن سه جنبه در کدام گزینه آمده است؟
الف. فنی - مالی - سیاسی
ب. فنی - مالی - مدیریت
ج. فنی - مالی - اجتماعی
د. مدیریت - مالی - اقتصادی

تعداد سوالات تستی: ۲۵ نظری: ۵
زمان آزمون (بدون استراحت): ۵۰ دقیقه نظری: ۶۰

نام درس: مدیریت تولید
رشته تحصیلی: مهندسی مدیریت صنعتی
کد درس: ۱۲۱۸۰۷۲

۲۹

* با توجه به مسئله زیر به سوالات ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ پاسخ دهید.
اطلاعات موجودی کالا در یک سازمان تجاری موجود است.
کل تقاضا در سال = ۸۰۰۰
هزینه هر بار سفارش = ۲۵۰۰ ریال
هزینه نگهداری هر واحد کالا در ماه = ۲۵۰ ریال

۱۰- میزان مقرون به صرفه هر بار سفارش مقدار اقتصادی سفارش (مقدار اقتصادی سفارش) کدام مقدار می باشد؟

الف. ۱۵۰ ب. ۱۵۰ ج. ۱۶۸ د. ۱۳۷

۱۱- مجموع هزینه های مورد انتظار کدام مقدار می باشد؟

الف. ۲۸۰۰۰ ب. ۳۳۶۴۰ ج. ۹۸۷۶۰ د. ۲۵۲۳۰

۱۲- تعداد دفعاتی که باید سفارش داده شود، با کدام یک از گزینه ها برابر می باشد؟

الف. ۶ ب. ۱۰ ج. ۲۰ د. ۷۰

۱۳- فواصل زمانی تهیه کالا در کدام گزینه آمده است؟

الف. تقریباً ۵ روز ب. ۱۲ روز ج. ۸ روز د. ۱۶ روز

۱۴- معادل فارسی اصطلاح "Sub assembly" در کدام گزینه آمده است؟

الف. تولید ب. محصول ج. قطعه د. سازمان

۱۵- کدام واحد کارخانه در واقع به منزله سلسله اصحاب کارخانه عمل می کند و یکی از نظام های فرعی و بخش های مهم تولید است؟

الف. برنامه ریزی و نظارت بر تولید ب. منابع انسانی

ج. واحد فروش د. واحد کارستجی

۱۶- ظرفیت ماشین آلات را بررسی می کنند و از گزارشات مربوط به بار ماشین ها برای تعیین مسیر و تنظیم برنامه زمان بندی استفاده می کنند.

الف. مدیران کنترل کیفیت ب. مدیران تحقیق و توسعه

ج. بازرسان سازمان د. مهندسان تولید

۱۷- بهبود کیفیت یک محصول مستلزم کدام اقدام زیر نمی باشد؟

الف. آموزش کارکنان ب. کاهش تنوع کالا

ج. افزایش بهره وری د. افزایش تنوع

۱۸- کدام گزینه از شیوه متداول برای طبقه بندی کیفیت محصول نمی باشد؟

الف. مناسب بودن برای استفاده ب. درجه و میزان مرغوبیت

ج. کاربرد زیاد د. انطباق با معیار

تعداد سوالات تستی: ۲۵؛ تشریحی: ۵

زمان آزمون (شبه): تستی: ۵۰؛ تشریحی: ۶۰

نام نمره مدیریت تولید

رشته تحصیلی: گرایش: مدیریت صنعتی

کد پرسن: ۱۳۱۸۰۷۲

۱۹- کدام گزینه در مورد اندازه گیری کیفیت براساس بازرسی هند در هند درست است؟

الف. ارزان است

ب. عاری از خطاست

ج. بسیار استفاده می شود

د. کم استفاده می شود

۲۰- در نظارت بر کیفیت، هنگامی که معدل نمونه های محصول داخل دامنه قرار گیرد، کیفیت..... و عملیات به اصطلاح.....؟

الف. پذیرفته - تحت نظارت است

ب. پذیرفته - تحت نظارت نیست

ج. پذیرفته نیست - تحت نظارت است

د. پذیرفته نیست - تحت نظارت نیست

۲۱- LCL و UWL به ترتیب بیان کننده چه موضوعاتی هستند؟

الف. حد نظارت بالا - حد اخطار پایین

ب. حد نظارت بالا - حد اخطار بالا

ج. حد نظارت پایین - حد اخطار بالا

د. حد نظارت پایین - حد اخطار پایین

۲۲- جدول فروش شرکتی در چهار سال بعد از تأسیسش به صورت زیر است. مقدار فروش شرکت در سال پنجم (۱۳۸۰)

برابر کدام مقدار زیر است؟

$$y = 792 + 58x$$

سال	۱۳۷۶	۱۳۷۷	۱۳۷۸	۱۳۷۹
فروش	۸۲۵	۸۷۲	۹۲۲	۱۰۲۲

الف. ۱۵۸۲

ب. ۱۳۸۰

ج. ۱۰۸۲

د. ۱۱۹۰

۲۳- کدام جمله در مورد 'پرت' و 'سی. پی. ام' درست بیان شده است؟

الف. این دو روش در محاسبه زمان پروژه و زمان احتمالات اختلاف دارند.

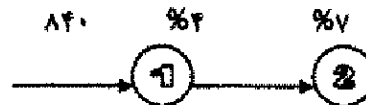
ب. از 'سی. پی. ام' برای طرح های غیر تکراری استفاده می شود.

ج. از 'سی. پی. ام' برای نظارت بر طرح ها نمی توان استفاده کرد.

د. فقط از 'سی. پی. ام' برای نظارت بر طرح ها می توان استفاده کرد.

۲۴- خط تولیدی با دو دستگاه با ضایعات مشخص به صورت زیر است. اگر ورودی ۸۴۰ قطعه به خط تولید باشد چند قطعه

سالم از خط تولید خارج می شود؟



د. ۹۶۰

ج. ۳۵۰

ب. ۷۵۰

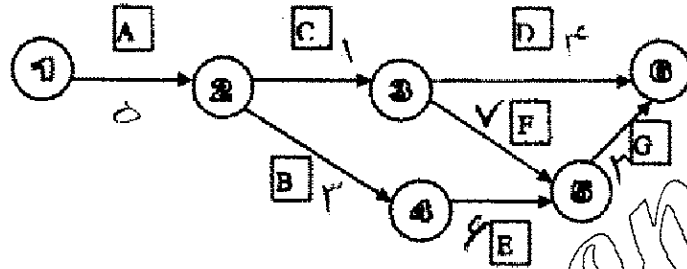
الف. ۸۵۰

تعداد سوالات تستی: ۲۵
تاریخ: ۵
زمان کل (بدون استراحت): ۵۰ دقیقه
تاریخ: ۶۰

تیم مدیر تولید
رشته تحصیلی: گرایش مدیریت صنعتی
کلاس: ۱۳۸۰۷۲

۲۵- با توجه به نمودار و جدول زمانی فعالیت های یک پروژه که در زیر آمده است. مسیر بحرانی در کدام گزینه آمده است؟

فعالیت	زمان انجام فعالیت
A	۵
B	۲
C	۱
D	۲
E	۶
F	۷
G	۳



ب. ACD
د. ACFD

ا. ABEG
ج. ACFG

«سایت جامع تحریرات»

۱- منظور از اصل موازنه چیست؟ توضیح دهید. (نمره)

۲- تکنیک M.T.M به عنوان یکی از فنون با ارزش در اندازه گیری کار را توضیح دهید. (نمره)

۳- در یک شرکت صنعتی حداکثر موجودی مجاز کالا ۲۰۰ و ذخیره احتیاطی ۵۰ واحد کالا، زمان انتظار ۵ روز و مدت زمان رسیدن موجودی از حداکثر به حداقل ۲۰ روزی باشد. نقطه تجدید سفارش و زمان نقطه سفارش را بدست آورید و آن را روی نمودار نشان دهید؟ (نمره ۱/۵)

۴- در تولیدات کارخانه ای میزان ۱۰٪ خرابی قابل قبول است و این کارخانه تمایل دارد برای نظارت بر مرغوبیت عملیات تولیدات خود از نمودار نظارت بر تعداد قطعات معیوب استفاده کند و برای این منظور نمونه ۲۰ تایی را بررسی می کند. به کمک فرمول نمودار ۳ وضعیت کیفیت کارخانه را بررسی کنید؟ (نمره ۱/۵)

نام گروه مدیریت تولید
رشته حسابداری - گرایش مدیریت صنعتی
کد گروه: ۱۳۱۸۰۷۲

تعداد سؤال: تستی: ۲۵ نظری: ۵
(زمان آزمون: ۹۰ دقیقه) تستی: ۵۰ نظری: ۶۰

۵- اگر پیشنهادهایی به یک شرکت صنعتی به شرح زیر داده شود ظرفیت تولید شرکت ۲۰۰۰ کالا می باشد.

پیشنهاد	تعداد کالا	قیمت خرید
اول	۱۰۰۰	۵۰۰۰
دوم	۱۲۰۰	۲۳۰۰
سوم	۱۵۰۰	۲۰۰۰

(هزینه ثابت تولید ۲۰۰۰۰۰۰۰ و هزینه متغیر تولید برای یک واحد کالا ۱۰۰۰ ریال است)
مطلوب است: با توجه به نقطه سر به سر برای هر پیشنهاد، شرکت کدام پیشنهاد را باید قبول کند؟ انمره

www.Sanjesh3.com