

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

زمان آزمون: تستی: ۴۵ تشریحی: ۳۰ دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

www.PnuNews.com

مجاز است.

استفاده از: --

نام درس: مدیریت تولید

رشته تحصیلی و کد درس:

مدیریت بازرگانی (۱۲۱۸۱۲۶) مدیریت صنعتی (۱۲۱۸۰۷۲) تجمیع: صنعتی (۱۲۳۸۰۰۸)

کد سری سؤال: یک (۱)

امام علی^(ع): شرافت به خرد و ادب است نه به دارایی و نژاد.

۱. وظیفه اصلی مدیریت در کدام گزینه آمده است؟
الف. برنامه ریزی ب. نظارت ج. هماهنگ کردن عوامل تولید د. رهبری
۲. در کدامیک از امورات زیر، منظور از معیار کردن روشهای کار "تعیین بهترین روش اجرای کارها است"؟
الف. تولیدی ب. اداری و دفتری ج. پژوهشی د. امور حمل و نقل
۳. در بررسی فنی طرح کدامیک از موارد زیر باید مورد توجه قرار گیرد؟
الف. عوامل اقتصادی ب. مدیریت و نیروی انسانی مورد نیاز ج. هزینه عملیات مهندسی راه د. تحلیل نقطه سربه سر و تحلیل حساسیت
۴. کدامین شیوه استقرار ماشین آلات و تجهیزات زیر در کارخانه‌هایی که تولید زیاد و انبوه دارند، متداولترین نوع استقرار است و در کارخانه‌های اتومبیل سازی و شیمیایی به خوبی به چشم می‌خورد؟
الف. تولید خطی ب. طریقه تولید ج. استقرار محل ثابت د. تلفیقی
۵. برنامه ریزی تولید در کدامیک از کارخانه‌های زیر به دلیل خرابی ناگهانی ماشینها، امکان پذیر نیست؟
الف. کارخانه‌هایی که نظام تعمیرات و نگهداری ندارند. ب. کارخانه‌های شیمیایی
ج. کارخانه‌هایی که نظام تعمیرات و نگهداری دارند. د. کارخانه‌های مکانیکی
۶. در کدامیک از نمودارهای زیر لازم است توالی حرکات اساسی در جریان کار ثبت شود؟
الف. نمودار CPM ب. نمودار جریان کار ج. نمودار نظارت بر کیفیت د. نمودار انسان و ماشین
۷. کدامیک از فعالیت‌های زیر در واقع به منزله سلسله اعصاب کارخانه مطرح است.
الف. کنترل کیفیت ب. برنامه ریزی و نظارت بر تولید ج. تعمیرات و نگهداری د. طراحی داخلی کارخانه
۸. "عبارتست از اجرای دستورات ساخت در کارخانه از طریق امور دفتری و اداری" کدام گزینه زیر می‌باشد؟
الف. طراحی محصول ب. نظارت بر موجودی ج. توزیع کار د. نظارت بر تولید
۹. کدامیک از افراد زیر با توجه به برگه‌های عملیاتی برنامه تولید را تهیه و سپس اقدام به ساخت محصول می‌کنند؟
الف. مهندسان تولید ب. مهندسان روشها ج. مهندس طرح د. مدیران عملیاتی
۱۰. کدامیک از کارهای زیر جز کار مستقیم در یک کارخانه تولیدی می‌باشد؟
الف. آموزش ب. حمل و نقل ج. نظافت کارگاه د. پرس کاری
۱۱. هدف از نظارت کیفی در کدام گزینه درست بیان شده است؟
الف. کاهش هزینه محصول تولید شده ب. تعیین و تشخیص نواقص و معایب محصول و رفع آن
ج. افزایش بازدهی و راندمان تولید د. از رده خارج کردن کالاهای معیوب
۱۲. کدام یک از گزینه‌های زیر محور نظام نظارت بر کیفیت است؟
الف. کیفیت تولید ب. کیفیت فروش ج. انسانیت مدیریت د. انسانیت انسان

نام درس: مدیریت تولید

رشته تحصیلی و کد درس:

مدیریت بازرگانی (۱۲۱۸۱۲۶) مدیریت صنعتی (۱۲۱۸۰۷۲) تجمیع: صنعتی (۱۲۳۸۰۰۸)

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

www.PnuNews.com

تعداد سؤالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

زمان آزمون: تستی: ۴۵ تشریحی: ۳۰ دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

۱۳. کدامیک از نمودارهای زیر برای نظارت بر عملیات از طریق نظارت بر تعداد نقص در یک یا چند نمونه استفاده می‌شود؟

الف. نمودار P ب. نمودار d ج. نمودار C د. نمودار R

۱۴. وقتی هزینه‌های ثابت در یک سیستم تولیدی تقریباً کم باشد، ظرفیت ایجاد سود و زیان به ترتیب کدام وضعیت زیر را خواهد داشت؟

الف. نسبتاً کم - نسبتاً کم ب. نسبتاً کم - نسبتاً زیاد ج. زیاد - زیاد د. نسبتاً زیاد - نسبتاً کم

۱۵. کدامیک از تصمیمات زیر باعث تغییر در نقطه سر به سر می‌شود؟

الف. پرداخت بدهی‌های شرکت ب. تغییر در مخارج ثابت و متغیر

ج. تغییر سبک مدیریت د. تغییر در برنامه زمانی تولید

۱۶. اگر زمان یک فعالیت مطابق با جدول زیر باشد زمان مورد انتظار این فعالیت در کدام گزینه آمده است؟

الف. ۶	ب. ۵/۳	زمان خوش بینانه	زمان بدبینانه
ج. ۵	د. ۴/۴	زمان محتمل	۸
		۴	۵

۱۷. به طور معمول امر نظارت بر طرح‌های صنعتی را به چه واحدی واگذار می‌کنند؟

الف. سازمان دیگر غیر از سازمان مجری ب. مدیریت عالی سازمان مجری

ج. مهندسان ناظر شرکت مجری د. واحد کنترل کیفیت داخل سازمان

۱۸. ۹۵/۴۵ درصد ارقام توزیع طبیعی (نمودار معدل \bar{X}) در کدام دامنه انحراف معیار زیر از معدل قرار دارند؟الف. $\pm 2 \delta$ ب. $\pm \delta$ ج. $\pm 4 \delta$ د. $\pm 3 \delta$

۱۹. معادله روند فروش شرکتی به صورت زیر است، مقدار فروش شرکت در سال چهارم برابر کدام مقدار زیر است؟

$$y = 58x + 300$$

الف. ۵۳۲ ب. ۳۰۰ ج. ۱۰۸۲ د. ۱۹۰۰

۲۰. خط تولیدی با دو ایستگاه کاری که ایستگاه اول با ضایعات ۴٪ و ایستگاه دوم با ضایعات ۷٪ می‌باشد. اگر ۹۰۰ قطعه به خط تولید

وارد شود، چند قطعه سالم از خط تولید خارج می‌شود؟

الف. ۸۵۰ ب. ۶۵۰

ج. ۸۰۳ د. ۹۶۰

* با توجه به مسئله زیر به سوالات ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴ پاسخ دهید.

اطلاعات موجودی کالا در یک سازمان تجاری به شرح زیر موجود است.

کل تقاضا در سال = ۴۰۰۰

هزینه هر بار سفارش = ۱۵۰ ریال

هزینه نگهداری هر واحد کالا در ماه = ۱۰ ریال

۲۱. میزان مقرون به صرفه هر بار سفارش (مقدار اقتصادی سفارش) برابر کدام مقادیر زیر می‌باشد؟

الف. ۱۲۶ ب. ۱۵۰ ج. ۱۳۸ د. ۱۰۰

نام درس: مدیریت تولید

رشته تحصیلی و کد درس:

مدیریت بازرگانی (۱۲۱۸۱۲۶) مدیریت صنعتی (۱۲۱۸۰۷۲) تجمیع: صنعتی (۱۲۳۸۰۰۸)

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

www.PnuNews.com

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

زمان آزمون: تستی: ۴۵ تشریحی: ۳۰ دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

۲۲. مجموع هزینه‌های مورد انتظار کدام مقدار می‌باشد؟

الف. ۱۲۰۰۰ ب. ۳۰۶۴۱ ج. ۷۰۶۰ د. ۴۵۳۰

۲۳. تعداد دفعاتی که باید سفارش داده شود، با کدام یک از گزینه‌ها برابر می‌باشد؟

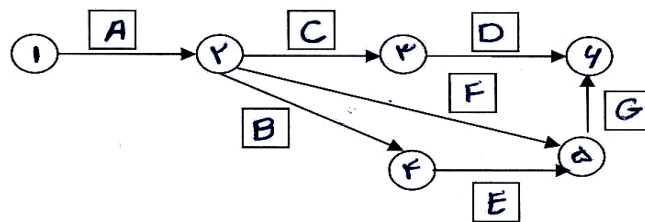
الف. ۱۵ ب. ۴۰ ج. ۵۰ د. ۷۰

۲۴. فواصل زمانی تهیه کالا در کدام گزینه آمده است؟

الف. تقریباً ۵ روز ب. ۷ روز ج. ۹ روز د. ۱۶ روز

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

فعالیت	زمان انجام فعالیت
A	۶
B	۳
C	۲
D	۴
E	۳
F	۲
G	۴



الف. ABEG

ب. ACD

ج. ACFG

د. ACFD

سوالات تشریحی

۱. نظام پیوسته و نظام ناپیوسته تولید را با هم مقایسه کنید (چهار مورد کافی است) (۲ نمره)

۲. چهار مورد از مراحل مختلف زمان سنجی را بیان کنید. (۲ نمره)

۳. در تولیدات کارخانه‌ایی میزان ۲۰٪ 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 ۱۵۰ تایی را بررسی می‌کند.

به کمک فرموال نمودار d وضعیت کیفیت کارخانه را بررسی کنید. (۱ نمره)

۴. کیفیت (انطباق با معیارهای کیفی از قبل تعیین شده) در سه زمینه مطرح است، نام ببرید. (۱ نمره)

نام درس: مدیریت تولید

رشته تحصیلی و کد درس:

مدیریت بازرگانی (۱۲۱۸۱۲۶) مدیریت صنعتی (۱۲۱۸۰۷۲) تجمیع: صنعتی (۱۲۳۸۰۰۸)

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

www.PnuNews.com

۵. اطلاعات مربوط به تولید در یک شرکت به شرح زیر است:

ظرفیت تولید ۲۰۰۰ کالا می باشد ،

هزینه ثابت تولید ۳۰۰۰۰۰۰

هزینه متغیر تولید برای یک واحد کالا ۶۰۰ ریال است.

پیشنهادی به شرکت داده شده (اطلاعات پیشنهاد در جدول ثبت شده) مطلوب است با توجه به محاسبه نقطه سر به سر، تعیین کنید

شرکت پیشنهاد را قبول کند یا خیر؟ (۱ نمره)

پیشنهاد	تعداد کالا	قیمت خرید
	۱۵۰۰	۴۰۰۰