



تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

درس: بررسی طراحی سیستم تولید ۱

رشته تحصیلی/کد درس: آموزش حرفه و فن ۱۲۱۱۳۱۹

۱- از نگاه اقتصاد دانان کدام مورد جزو عوامل تولید نیست؟

- ۰۱ زمین ۰۲ کار ۰۳ روشها و سیستم ها ۰۴ مدیریت

۲- کدام مورد جزء ابزار آلات ماشینی به شمار می آید؟

- ۰۱ قیچی ۰۲ بیل ۰۳ مته ۰۴ انبردست

۳- کدامیک از گزینه های زیر بیانگر مواد خام است؟

- ۰۱ سنگ آهن، آرد، پارچه ۰۲ پشم، پنبه، گندم
۰۳ پارچه، آهن، گندم ۰۴ پنبه، آرد، نفت خام

۴- کدام گزینه بیانگر ترتیب مراحل ایجاد و تکامل تکنولوژی می باشد؟

- ۰۱ تحقیقات کاربردی، پایه ای و توسعه ای ۰۲ تحقیقات توسعه ای، کاربردی و پایه ای
۰۳ تحقیقات پایه ای، کاربردی و توسعه ای ۰۴ تحقیقات پایه ای، توسعه ای و کاربردی

۵- کدامیک از گزینه های زیر از اهداف مدیریت تولید محسوب نمی شود؟

- ۰۱ حصول اطمینان از اینکه بازار مناسب برای فروش محصول در اختیار است.
۰۲ حصول اطمینان از اینکه محصول دارای کیفیت مطلوب است.
۰۳ حصول اطمینان از اینکه محصول در موعد مقرر آماده تحویل است.
۰۴ حصول اطمینان از اینکه محصول به مقدار لازم ساخته می شود.

۶- زمان استاندارد تولید هر واحد از یک محصول توسط یک کارگر مشخص، ۲/۵ دقیقه تعیین شده است. اگر این کارگر در یک شیفت کاری ۸ ساعته ۱۴۴ عدد محصول تولید نماید، کارایی کارگر برابر است با:

- ۰۱ ۸۰٪ ۰۲ ۶۶٪ ۰۳ ۷۱٪ ۰۴ ۷۵٪

۷- کدامیک از گزینه های زیر وظیفه اجرایی واحد نظامها و روشها تلقی می شود؟

- ۰۱ تعیین بهترین روش اجرای کارها ۰۲ تهیه بهترین شیوه هماهنگ کردن برنامه تولید
۰۳ تهیه محصول طبق مشخصات و به مقدار تعیین شده ۰۴ ایجاد محصولات و ابتکارات جدید

۸- کدام مورد از بررسی های قبل از اجرای طرح (پروژه) به شمار نمی آید؟

- ۰۱ بررسی اقتصادی طرح ۰۲ بررسی اجتماعی طرح
۰۳ بررسی فنی طرح ۰۴ بررسی مالی طرح



تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

درس: بررسی طراحی سیستم تولید ۱

رشته تحصیلی/کد درس: آموزش حرفه و فن ۱۲۱۱۳۱۹

۹- در کدام کشورها استفاده از روشهای سرمایه بر مناسب و مقرون به صرفه نیست؟

۱. در کشورهاییکه با کمبود کارگر رو به رو هستند. ۲. در کشورهاییکه مزد کارگر بسیار بالاست.
۳. در کشورهاییکه دارای اشتغال کامل هستند. ۴. در کشورهاییکه دارای نیروی کار اضافی هستند.

۱۰- هدف از بررسی مالی، تعیین اقتصادی طرح از طریق تحلیل هزینه ها و فایده های تحصیل شده و برای تمام طول عمر آن طرح است.

۱. اولویت - مفید ۲. مطلوبیت - اقتصادی ۳. مطلوبیت - مفید ۴. اولویت - اقتصادی

۱۱- کدام مورد از ویژگی های نظام پیوسته نیست؟

۱. حجم زیاد محصول ۲. سرمایه اولیه سنگین
۳. استفاده از ماشین آلات تخصصی ۴. استفاده از کارگران ماهر

۱۲- در تولید برخی صنایع دستی مانند قالی بافی، از کدامیک از شیوه های استقرار استفاده می شود؟

۱. استقرار بر مبنای محصول ۲. استقرار بر مبنای فرآیند تولید
۳. استقرار محل ثابت ۴. استقرار تلفیق شده

۱۳- در ترسیم نمودار فرآیند عملیات، علامت مربع برای نشان دادن بکار می رود.

۱. عملیات ۲. بازرسی ۳. حرکت ۴. توقف کوتاه مدت

۱۴- در کدامیک از موارد زیر ماشین با تعویض قطعات معمولی و بدون عوض کردن قطعات اصلی، و بیشتر از طریق بازدید فنی، نظارت، سرویس، تنظیم، نظافت و روغنکاری آماده به خدمت می شود.

۱. تعویض ۲. تعمیر ۳. تجدید ۴. جایگزینی

۱۵- کدام مورد از مزایای اعمال یک نظام تعمیر و نگهداری منظم و دقیق به شمار نمی آید؟

۱. افزایش بازدهی و طول عمر ماشین آلات
۲. افزایش دوره بازگشت سرمایه گذاری اولیه
۳. نظارت بهتر بر هزینه های نگهداری و تعمیرات
۴. ایجاد محیطی امن از نظر ساختمانی و ماشین آلات برای کارکنان



تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

درس: بررسی طراحی سیستم تولید ۱

رشته تحصیلی/کد درس: آموزش حرفه و فن ۱۲۱۱۳۱۹

۱۶- کدام گزینه به معنای آن است که مواد، اجزای کالا و ابزار مختلف کار باید کاملاً نزدیک و در دسترس فرد اجرا کننده کار قرار داشته باشد، به نحوی که دستهای انسان با حداقل اشغال فضا و به صورت طبیعی به کار گرفته شوند.

۱. بهبود فضای کار
۲. استفاده از کمترین تعداد حرکات
۳. ایجاد توازن و هماهنگی در حرکات
۴. بهبود وضعیت فیزیکی محیط کار

۱۷- مجموع ده بار اندازه گیری زمان از یک عملیات توسط یک کارگر ۲۴ دقیقه می باشد. اگر کارایی این کارگر ۹۰٪ و مجموع عوامل تراز کننده دیگر شامل کارهای شخصی، رفع خستگی و تاخیر جمعاً ۵٪ باشد، در این صورت زمان متوسط اجرای کار چقدر است.

۱. ۲/۴
۲. ۲/۱۶
۳. ۲/۲۶۸
۴. ۲/۶۲۸

۱۸- کالاهایی همچون نفت و گازوییل که به منظور ایجاد حرارت و گرما در یک سازمان تولیدی مورد استفاده قرار می گیرند، جزء کدام دسته از موجودیها هستند؟

۱. مواد خام و اولیه
۲. کالای در جریان ساخت
۳. قطعات و لوازم یدکی
۴. مواد مصرفی و ملزومات مورد نیاز

۱۹- تقاضای سالانه کالایی ۶۰۰۰ واحد و هزینه هر بار سفارش دهی این کالا ۲۰۰۰۰ ریال و هزینه نگهداری ماهانه هر واحد از کالا در انبار ۲۰ ریال می باشد. میزان مقرون به صرفه هر بار سفارش (EOQ) کدام است؟

۱. ۸۸۰
۲. ۱۰۰۰
۳. ۱۲۰۰
۴. ۹۶۰

۲۰- بر اساس اطلاعات سوال قبل اگر یک سال کاری برابر با ۳۰۰ روز و زمان انتظار برای دریافت سفارش ۲۰ روز و حداقل موجودی (ذخیره احتیاطی) ۵۰ واحد کالا باشد. نقطه تجدید سفارش کدام است.

۱. ۲۵۰
۲. ۳۰۰
۳. ۳۵۰
۴. ۴۵۰

۲۱- کدام گزینه پس از آنکه طرح قطعه کامل شد، با مطالعه دقیق نقشه محصول، درباره نحوه تولید آن تصمیم می گیرد؟

۱. مهندس طراح
۲. مهندسی روشها
۳. مدیر تولید
۴. مدیر کارخانه

۲۲- واحد برنامه ریزی تولید، یک واحد است.

۱. صنعتی
۲. مدیریتی
۳. ستادی
۴. خدماتی

۲۳- کدام یک از گزینه های زیر از معایب روش نظری پیش بینی فروش است؟

۱. سادگی. ارزان بودن
۲. استفاده از آرای دست اندر کاران
۳. ذهنی بودن
۴. عینی بودن



تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

درس: بررسی طراحی سیستم تولید ۱

رشته تحصیلی/کد درس: آموزش حرفه و فن ۱۲۱۱۳۱۹

۲۴- کدام یک از گزینه های زیر به معنای مطابقت با معیارها و قراردادهایی است که برای ساخت کالا یا عرضه خدمت از قبل تعیین شده است؟

۱. کیفیت ۲. کمیت ۳. مرغوبیت ۴. خصوصیت

۲۵- حد نظارت پایین با کدام یک از گزینه های زیر نشان داده می شود؟

۱. UCL ۲. LCL ۳. UWL ۴. LWL