

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: مدیریت مهندسی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع ۱۱۲۲۰۰۳ - مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی مدیریت اجرایی (چندبخشی)، مهندسی مدیریت پروژه (چندبخشی) (۱۱۲۲۰۸۰)

۱- رهنمودی است که بدان وسیله اعضای سازمان به فعالیت‌ها و کارهایی می‌پردازند که با هدف‌های منتخب و روش‌های مورد نظر سازمان سازگار است.

۱. برنامه ریزی ۲. سازماندهی ۳. رهبری ۴. کنترل

۲- برای اطمینان از اینکه سازمان به سوی اهداف مورد نظر پیش می‌رود، وظیفه مدیریت چیست؟

۱. برنامه ریزی ۲. سازماندهی ۳. رهبری ۴. کنترل

۳- وزیری که مدال افتخار را به قهرمانی ملی تقدیم می‌دارد، چه نقشی ایفا می‌کند؟

۱. نقش اطلاعاتی ۲. نقش ارتباطی ۳. نقش تصمیم‌گیری ۴. نقش سخنگو

۴- اهداف، استراتژی و فرهنگ سازمان، جزء کدام دسته از ابعاد سازمانی هستند؟

۱. استراتژیک ۲. محتوایی ۳. وظیفه‌ای ۴. ساختاری

۵- در کدامیک از انواع ساختار سازمانی، تأکید بر اهداف تخصصی می‌باشد؟

۱. ساختار مبتنی بر نوع وظیفه ۲. ساختار مبتنی بر منطقه جغرافیایی

۳. ساختار پیوندی ۴. ساختار ماتریسی

۶- در کدامیک از روشهای ارزیابی، با توجه به برخی از ویژگیها، کارکنان را از بهترین تا بدترین رتبه بندی می‌کنند؟

۱. رتبه بندی رفتاری ۲. رتبه بندی ترسیمی ۳. رتبه بندی ترتیبی ۴. توزیع اجباری

۷- ارتقای مقام، انتقال و یا تنزل جزء کدامیک از مراحل فرآیند مدیریت منابع انسانی در سازمان است؟

۱. برنامه ریزی منابع انسانی ۲. ارزیابی عملکرد

۳. جبران خدمت ۴. مدیریت مسیر شغلی

۸- زمانی که تقاضا برای یک محصول بیشتر از عرضه باشد، کدام گرایش می‌تواند مناسب باشد؟

۱. گرایش تولید ۲. گرایش محصول ۳. گرایش فروش ۴. گرایش بازاریابی

۹- در کدامیک از نگرشهای قیمت گذاری محصول، مبنا تحلیل نقطه سر به سر و قیمت بر اساس سودی مشخص است؟

۱. نگرش قیمت تمام شده ۲. نگرش خریدار محوری

۳. نگرش رقابت محوری ۴. نگرش تقاضا محور

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مدیریت مهندسی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع ۱۱۲۲۰۰۳ - مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی مدیریت اجرایی (چندبخشی)، مهندسی مدیریت پروژه (چندبخشی) ۱۱۲۲۰۸۰

۱۰- کلید موفقیت در اقتصاد رقابتی دنیا چیست؟

۱. خلق تکنولوژی ۲. طراحی تکنولوژی ۳. توسعه تکنولوژی ۴. کاربرد تکنولوژی

۱۱- فرآیند بهبود مستمر (کایزن) جزء کدام دسته از نوآوری ها محسوب می شود؟

۱. نوآوری تکنولوژیک ۲. نوآوری بنیادی ۳. نوآوری انقلابی ۴. نوآوری تکاملی

۱۲- رویداد یا شرایط غیر قطعی است که اگر روی بدهد دست کم روی یکی از اهداف پروژه اثری مثبت یا منفی می گذارد؟

۱. کیفیت ۲. هزینه ۳. برنامه ۴. مخاطره

۱۳- انتخاب فروشندگان از فرآیندهای کدام حوزه های دانش مدیریت پروژه است؟

۱. مدیریت هزینه پروژه ۲. مدیریت کیفیت پروژه
۳. مدیریت تدارکات پروژه ۴. مدیریت ارتباطات پروژه

۱۴- کدامیک از ابزار مدیریت پروژه، محدوده کار پروژه را برای تعیین اقلام قابل تحویل مشخص می کند؟

۱. ساختار شکست کار ۲. نمودار شبکه ای ۳. مسیر بحرانی ۴. نمودار گانت

۱۵- در ساده ترین شکل، برای ترسیم نمودار شبکه ای چه اطلاعاتی نیاز است؟

۱. زمان شروع هر فعالیت ۲. زمان خاتمه هر فعالیت
۳. روابط منطقی بین فعالیتها ۴. تعریف فعالیتها

۱۶- در صورتی که شناوری کل تمام فعالیتهای یک مسیر صفر باشد آن مسیر:

۱. حتما در شبکه حلقه ایجاد شده است ۲. امکان ندارد. اشتباه محاسباتی است
۳. نشان دهنده فعالیتهای بزرگ است ۴. طولانی ترین مسیر ممکن است

۱۷- انتشار آگهی مناقصه در کدامیک از انواع خرید ضرورت دارد؟

۱. خریدهای اضطراری ۲. خریدهای جزئی ۳. خریدهای متوسط ۴. خریدهای عمده

۱۸- در صورتیکه مناقصه یا مزایده بنا به دلایلی میسر و یا به مصلحت نباشد، راهکار چیست؟

۱. تشکیل هیئت ترک مناقصه یا مزایده ۲. مناقصه اختیاری
۳. مذاکره قیمتی ۴. دموراژ

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مدیریت مهندسی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع ۱۱۲۲۰۰۳ - مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی مدیریت اجرایی (چندبخشی)، مهندسی مدیریت پروژه (چندبخشی) ۱۱۲۲۰۸۰

۱۹- بر آوردن مشخصات و استانداردهای صنعتی با کدامیک از ابعاد کیفیت مرتبط است؟

۱. عملکرد ۲. تطابق ۳. قابلیت اطمینان ۴. دوام

۲۰- مهمترین مزیت بکارگیری گسترش کارکردهای کیفیت چیست؟

۱. پذیرفتن فلسفه جدید ۲. بهبود مستمر و مدام سیستم ۳. حذف شعارها و اهداف توخالی ۴. مشتری مداری

۲۱- تعیین میزان اعتبار مشتریان جدید و برنامه زمانبندی تحویل کالا جزء کدام دسته از تصمیمات هستند؟

۱. ساخت یافته ۲. غیرساختاری ۳. ساخت نیافته ۴. شبه ساختاری

۲۲- برای حل مسائلی که کمتر ساختاری بوده و منحصر به فرد هستند، کدامیک از سیستمهای اطلاعات مدیریت طراحی می شود؟

۱. ام.آر.اس. ۲. تی.پی.اس. ۳. دی.اس.اس. ۴. تی.آر.اس.

۲۳- کدام گزینه نمایانگر بهره وری از دیدگاه ملتهاست؟

۱. سودآوری بالاتر ۲. کیفیت مرغوب تر ۳. کاهش تورم ۴. زندگی بهتر

۲۴- کدامیک از عوامل زیر بر بهره وری نیروی کار مؤثر است؟

۱. ساعات کار روزانه ۲. بالانس خط مونتاژ ۳. متعادل کردن ایستگاههای کاری ۴. تنظیم ماشین آلات

۲۵- کدام الگوی مسئولیت بر تفکر حداقل گرا متکی است؟

۱. الگوی دقت معقول ۲. الگوی خیرخواهی ۳. الگوی آسان گیری ۴. الگوی پیشگیری

۲۶- کدام جمله صحیح است؟

۱. مهندسان حتما به وجهه عمومی سازمان نیز توجه دارند.
۲. برای مدیران رسیدن به محصول خوب و سود آوری مهم است.
۳. مدیران باید تصمیماتی بگیرند که بر بهبود وضع سازمان تأثیر گذارد.
۴. مدیران پایبندی های فراتر از سازمان دارند که بیشتر مهندسان ندارند.

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مدیریت مهندسی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع ۱۱۲۲۰۰۳ - مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی مدیریت اجرایی (چندبخشی)، مهندسی مدیریت پروژه (چندبخشی) ۱۱۲۲۰۸۰

۲۷- کدامیک از انواع نمایشگرهای بصری، تغییرات سیستم را به اپراتور نشان می دهد تا او اقدام لازم را انجام دهد؟

۱. دیال ۲. اندیکاتور ۳. ابزارهای خطاری ۴. شمارشگر

۲۸- کدام عامل در کنار تباین و درخشندگی، اندازه کوچکترین جسم قابل رؤیت را معین می کند؟

۱. شدت نور ۲. زمان رؤیت ۳. انعکاس سطح ۴. بازتاب نور

۲۹- به ترتیب انجام مناقصه در قراردادهای مهندسی و شروع مرحله مناقصه با ابلاغ کتبی به عهده چه کسانی است؟

۱. پیمانکار و مشاور ۲. مشاور و کارفرما ۳. کارفرما و پیمانکار ۴. مشاور و پیمانکار

۳۰- کدامیک از قراردادهای پیمانکاری، حد اعلای سپردن مسئولیت طراحی و اجرا به پیمانکار را تداعی می کند؟

۱. قرارداد بر اساس فهرست بها ۲. قرارداد بر اساس برآورد کلی ۳. قرارداد بر اساس قیمت ثابت ۴. قرارداد کلید در دست