

نام درس: مدیریت مهندسی  
 رشته تحصیلی و کد درس: مهندسی صنایع - ۱۱۲۲۰۰۳ - مدیریت مهندسی اجرایی - ۱۱۲۲۰۸۰  
 مدیریت مهندسی پروژه - ۱۱۲۲۰۸۰  
 کد سری سؤال: یک (۱)  
 استفاده از: — مجاز است.  
 زمان آزمون: تستی: ۶۰ تشریحی: — دقیقه  
 آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

امام علی<sup>ع</sup>: برتری مردم به یکدیگر، به دانش‌ها و خردهاست؛ نه به ثروت‌ها و تبارها.

- تفویض قدرت از مشخصه های کدامیک از سبک های رهبری می باشند؟  
 الف. مردم سالارانه      ب. مستبدانه      ج. آزادمنشانه      د. مردم سالارانه - مستبدانه
- به منظور رسیدن به اهداف سازمانی دامنه فعالیت و رابطه سازمان با کارکنان و مشتریان را چه چیزی مشخص می کند؟  
 الف. استراتژی سازمان      ب. محیط      ج. فرهنگ      د. تکنولوژی سازمان
- عبارت «یک نماد قابل رؤیت از کل فعالیتهای و فرآیندهای سازمان است» کدام گزینه را توصیف می کند؟  
 الف. سلسله مراتب گزارش دهی      ب. اسناد سازمانی      ج. نمودار سازمانی      د. نمودار کنترل سازمان
- وقتی سازمان دارای اهداف متناقضی باشد بهترین ساختار کدام است؟  
 الف. وظیفه‌ای      ب. محصولی      ج. جغرافیایی      د. ماتریسی
- کدامیک از موارد زیر از روشهای پیشبینی نیروی کار در آینده نیست؟  
 الف. نسبت حجم فروش سازمان      ب. نسبت کارکنان ماهر سازمان      ج. نسبت میزان سرمایه گذاری سازمان      د. روندهای استخدامی گذشته سازمان
- مفهوم عبارت «مقایسه منظم و رسمی کارها و تعیین ارزش هر کار در رابطه با کار دیگر» چیست؟  
 الف. تحقیق پیمایشی      ب. ارزیابی شغل      ج. دسته بندی مشاغل      د. قیمت گذاری هر گروه
- در آزمونی، اندازه گیری مدیریت دانش دانشجویان مهندسی مدنظر می باشد، ولی دیگران معتقدند این آزمون، هوش دانشجویان را اندازه می گیرد، به این ترتیب آزمون مورد نظر کدامیک از معیارهای یک آزمون را ندارد؟  
 الف. ثبات آزمون      ب. روایی آزمون      ج. اعتبار آزمون      د. ثبات و اعتبار آزمون
- مسئول رسیدگی به بازار و مشتریان محصول نهایی سازمان کیست؟  
 الف. مدیریت مالی سازمان      ب. مدیریت بخش تولید      ج. مدیریت بازاریابی      د. مدیر عامل سازمان
- قیمت گذاری یک محصول بر اساس نرخهای جاری و پاکت در بسته کدام نگرش قیمت گذاری محصول را توصیف می کند؟  
 الف. نگرش خریدار محوری      ب. نگرش رقابت محوری      ج. نگرش قیمت تمام شده      د. نگرش محصولی

نام درس: مدیریت مهندسی	رشته تحصیلی و کد درس: مهندسی صنایع - ۱۱۲۲۰۰۳ - مدیریت مهندسی اجرایی - ۱۱۲۲۰۸۰	زمان آزمون: تستی: ۶۰ تشریحی: -- دقیقه
مدیریت مهندسی پروژه - ۱۱۲۲۰۸۰	مدیریت مهندسی صنایع - ۱۱۲۲۰۰۳ - مدیریت مهندسی اجرایی - ۱۱۲۲۰۸۰	آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗
کد سری سؤال: یک (۱)	استفاده از: --	مجاز است.

۱۰. عبارت « این روش سریع‌ترین راه دستیابی به یک تکنولوژی است به طوری که دستیابی به تکنولوژی احتیاج به ایجاد ارتباط قوی با تأمین کننده تکنولوژی یا مالک تکنولوژی دارد » توصیف کدام گزینه است؟
- الف. مشارکت در فعالیتهای مشترک  
ب. واگذاری تحقیق به پیمانکاران خارج از شرکت  
ج. خریداری تکنولوژی  
د. کسب مجوز بهره‌برداری از تکنولوژی
۱۱. در کدام مرحله از فرآیند نوآوری تکنولوژی، دانش و ایده‌ها به سخت افزار فیزیکی و نرم افزار تبدیل می‌شوند؟
- الف. توسعه تکنولوژی  
ب. اجرای تکنولوژی  
ج. تولید  
د. تحقیقات کاربردی
۱۲. عبارت « این فرآیند نقش مهمی در بهبود یک کالا یا خدمت دارد و به شرکتها کمک می‌کند تا جایگاه رقابتی خود را در بازار حفظ کنند » توصیف کدام گزینه است؟
- الف. اختراع تدریجی  
ب. اختراع بنیادی  
ج. نوآوری تدریجی  
د. نوآوری بنیادی
۱۳. امکان سنجی پروژه مربوط به کدام فرآیند مدیریت پروژه می‌باشد؟
- الف. فرآیند برنامه‌ریزی  
ب. فرآیند آغازین  
ج. فرآیند کنترل  
د. فرآیند اجرا
۱۴. کدام یک از گزینه‌های زیر از موارد مربوط به فرآیند برنامه‌ریزی پروژه محسوب نمی‌شود؟
- الف. ایجاد WBS  
ب. تحلیل کیفی ریسک  
ج. گزارش دهی عملکرد  
د. تعیین فعالیتهای
۱۵. کدام یک از گزینه‌های زیر صحیح نمی‌باشد؟
- الف. در پروژه‌های پیچیده ساختار شکست کار (WBS) و نمودار شبکه‌ای قبل از نمودار میله‌ای تهیه شود.  
ب. نمودار شبکه‌ای بهترین ابزار برای برقراری توالی منطقی فعالیتهاست.  
ج. گزارشات جدولی ساختاری عالی برای ذخیره و ارائه اطلاعات پروژه فراهم می‌کند.  
د. در پروژه‌های پیچیده نمودار میله‌ای باید قبل از ساختار شکست کار (WBS) و نمودار شبکه‌ای تهیه شود.
۱۶. در یک پروژه تولیدی زودترین زمان شروع فعالیت برابر ۵ می‌باشد، چنانچه طول زمان انجام فعالیت ۳ باشد، مطلوب‌ست زودترین زمان خاتمه فعالیت؟
- الف. ۷  
ب. ۹  
ج. ۸  
د. ۶
۱۷. شرکت در مذاکرات و انعقاد قراردادها از وظایف کدام بخش از یک سازمان می‌باشد؟
- الف. بخش تدارکات  
ب. بخش خرید  
ج. مدیریت  
د. بخش پشتیبانی

نام درس: مدیریت مهندسی  
 رشته تحصیلی و کد درس: مهندسی صنایع - ۱۱۲۲۰۰۳ - مدیریت مهندسی اجرایی - ۱۱۲۲۰۸۰  
 مدیریت مهندسی پروژه - ۱۱۲۲۰۸۰  
 کد سری سؤال: یک (۱)  
 استفاده از: ---  
 مجاز است.

۱۸. مهمترین عامل موفقیت یا به اصطلاح کلید موفقیت TOM کدام یک از گزینه های زیر است؟  
 الف. مدیریت  
 ب. تمرکز بر مشتریان داخلی و خارجی  
 ج. بهبود مستمر در کار و فرآیند تولید  
 د. استقرار سیستم سنجش عملکرد
۱۹. نگرش به آینده با سؤال ((WHAT-IF))، از مشخصات کدام سیستم اطلاعات مدیریت می باشد؟  
 الف. TPS  
 ب. DSS  
 ج. MIS  
 د. MRS
۲۰. در یک سیستم کامپیوتری اطلاعات، کدام گروه کارشناسان اطلاعاتی نقش رابط یا به اصطلاح نقش مرکزی را در بین افراد زیر برعهده دارند؟  
 الف. برنامه نویس  
 ب. مدیر پایگاه داده ها  
 ج. کارشناس شبکه  
 د. تحلیلگر سیستم
۲۱. بالانس خط مونتاژ و استفاده بهینه از ظرفیت ماشین آلات برای جلوگیری از بیکار ماندن آنها و توقف در کار، کدام نوع بهره وری محسوب می شود؟  
 الف. بهره وری مواد اولیه  
 ب. بهره وری مدیریت  
 ج. بهره وری تکنولوژی  
 د. بهره وری انرژی
۲۲. مهندسان کدام از موارد زیر را در تصمیمات خود در نظر می گیرند؟  
 الف. بهبود وضع سازمان  
 ب. سلامت جامعه و کیفیت فنی  
 ج. کار بی دردسر سازمان  
 د. بقای مالی سازمان
۲۳. کدامیک از رشته های علمی زیر در علم ارگونومی نقشی ندارد؟  
 الف. فیزیک  
 ب. شیمی  
 ج. جامعه شناسی  
 د. مکانیک
۲۴. در علم ارگونومی نور خوب در محیط کار، نوری است که بتوان قطعات را در آن فاصله به خوبی دید، این فاصله چند سانتیمتر است؟  
 الف. ۵۰ سانتی متر  
 ب. ۶۰ سانتی متر  
 ج. ۴۵ سانتی متر  
 د. ۳۰ سانتی متر
۲۵. کدامیک از موارد زیر جزء وظایف مهندس مشاور محسوب نمی شود؟  
 الف. انجام محاسبات فنی و تهیه نقشه های تفصیلی  
 ب. ساخت پروژه بر اساس نقشه های تفصیلی اجرایی و نهایی  
 ج. تهیه جداول مقادیر کارها به تفکیک نوع کار  
 د. تهیه و تنظیم اسناد و مدارک مناقصه
۲۶. منظور از تطابق، در مدیریت کیفیت محصول چیست؟  
 الف. ثبات عملکرد در طول زمان  
 ب. دوره و زمان استفاده از محصول  
 ج. توانایی تجزیه و تحلیل مشکلات و شکایات مشتریان  
 د. برآوردن مشخصات و استانداردهای صنعتی

۲۷. عبارت « علاوه بر منافع مصرف کنندگان مستقیم به منافع مردم دیگر نیز باید توجه کرد » چه نوع از گرایش بازاریابی را بیان می کند؟
- الف. گرایش بازاریابی اجتماعی
- ب. گرایش محصول
- ج. گرایش تولید
- د. گرایش فروش
۲۸. کدامیک از موارد زیر جزء انواع بیمه های تمام خطر مهندسی نمی باشد؟
- الف. بیمه تمام خطر نصب
- ب. بیمه تمام خطر مقاطعه کاری
- ج. بیمه های اعتباری
- د. بیمه ماشین آلات صنعتی
۲۹. بهره وری تکنولوژی از چه فرمولی بدست می آید؟
- الف. تقسیم ستاده سیستم بر هزینه های کل ماشین آلات
- ب. تقسیم سود کلی بر هزینه مواد اولیه مصرفی
- ج. تقسیم فروش کل بر هزینه های کل ماشین آلات
- د. تقسیم تعداد تولیدات بر میزان مصرف مواد اولیه
۳۰. هدف از مذاکره دستیابی به ..... برای جنسی با ..... می باشد.
- الف. کیفیتی بالا - قیمتی پایین
- ب. قیمت مناسب - کیفیتی مشخص
- ج. قیمت پایین - کیفیت بالا
- د. قیمت مناسب - کیفیت بالا
۳۱. ایجاد ساختار شکست کار (WBS) در کدامیک از حوزه های دانش مدیریت پروژه صورت می گیرد؟
- الف. مدیریت یکپارچگی
- ب. مدیریت محدوده
- ج. مدیریت ریسک
- د. مدیریت کیفیت
۳۲. انتشار آگهی مناقصه عمومی یا محدود در کدام نوع از انواع سیستم های خرید ضرورت دارد؟
- الف. خریدهای جزئی
- ب. خریدهای متوسط
- ج. خریدهای عمده
- د. گزینه ب و ج صحیح است
۳۳. کدامیک از گزینه های زیر مهمترین هدف از گسترش کارکردهای کیفیت (QFD) را بیان می کنند؟
- الف. تشخیص توقعات و انتظارات مشتری (مشتری مداری)
- ب. بهبود مستمر
- ج. انطباق کیفی محصول
- د. افزایش تولید
۳۴. در چه زمانی یک پروژه رسماً برای اجرا واگذار می شود؟
- الف. وقتی که منشور پروژه تأیید شود
- ب. وقتی که محدوده پروژه مشخص شود
- ج. وقتی که ساختار شکست کار پروژه (WBS) ایجاد گردد
- د. وقتی که تخمین هزینه پروژه صورت گیرد