

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

۱۱. در قیمت گذاری محصول، حد بالای قیمت بر چه مبنائی تعیین می گردد؟
 الف. قیمت تمام شده کالا
 ب. برداشت مشتری از ارزش کالا
 ج. نرخهای جاری
 د. پاکتهای در بسته
۱۲. سخت افزار، نرم افزار، مغز افزار و از اجزاء تکنولوژی هستند.
 الف. دانش فنی
 ب. مدیریت
 ج. زیرساخت
 د. نوآوری
۱۳. کدام گزینه صحیح است؟
 الف. یک نوآوری سرآغاز چندین اختراع است.
 ب. نوآوری یک رویداد و اختراع یک فرآیند است.
 ج. نوآوری معرفی چیزی است که برای دنیا تازه و جدید باشد.
 د. اختراع خلق یک تکنولوژی نوین است.
۱۴. اگر شکاف دانش بین مالک تکنولوژی و مشتری زیاد باشد، آنگاه
 الف. قیمت تکنولوژی می تواند بالا برود.
 ب. قیمت تکنولوژی می تواند پائین بیاید.
 ج. قیمت تکنولوژی ثابت می ماند.
 د. اطلاعات بیشتری مورد نیاز است.
۱۵. در کدام مرحله از فرآیند نوآوری تکنولوژی، معرفی تجاری کالا یا خدمت به شکل موفق میسر می گردد؟
 الف. تحقیقات کاربردی
 ب. توسعه تکنولوژی
 ج. اجرای تکنولوژی
 د. تولید محصول یا خدمت
۱۶. کیفیت پروژه متأثر از کدام عوامل است؟
 الف. نیازمندیها، اهداف و هزینه
 ب. محدوده، زمان و هزینه
 ج. نیازمندیها، زمان و هزینه
 د. انتظارات ذینفعان، اهداف و هزینه
۱۷. تعیین فعالیتها و تخمین منابع لازم برای هر فعالیت جزء کدام فرآیندهای مدیریت پروژه است؟
 الف. مدیریت یکپارچگی
 ب. مدیریت محدوده
 ج. مدیریت زمان
 د. مدیریت منابع
۱۸. تعداد سطوح ساختار شکست کار به چه عواملی بستگی دارد؟
 الف. اندازه و پیچیدگی پروژه
 ب. منابع مالی در دسترس
 ج. محدودیت زمانی پروژه
 د. تعداد کاربران
۱۹. در توسعه یک نمودار شبکه ای خطاهای منطقی کدامند؟
 الف. ایجاد حلقه در شبکه
 ب. دنباله روی منطقی
 ج. رابطه پیش نیازی زائد
 د. همه موارد
۲۰. برای تعریف فرآیند محاسبه دیرترین زمان شروع و دیرترین زمان خاتمه هر فعالیت از چه عبارتی استفاده می کنیم؟
 الف. مسیر و پیشرو
 ب. مسیر پسرو
 ج. شناوری فعالیت
 د. نمودار گانت
۲۱. در نمودار گانت زمان فعالیتها چگونه نشان داده می شوند؟
 الف. از بالا به پائین در سطرها
 ب. از چپ به راست در ستونها
 ج. به صورت میله افقی مقابل هر فعالیت
 د. به صورت میله عمودی مقابل هر فعالیت

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

۲۲. انتشار آگهی مناقصه عمومی یا محدود از ضروریات کدام یک از انواع خرید است؟
 الف. خریدهای جزئی ب. خریدهای متوسط ج. خریدهای عمده د. خریدهای متوسط و عمده
۲۳. انواع مناقصه از لحاظ چگونگی و تشریفات کدامند؟
 الف. جزئی، متوسط، عمده ب. عمومی، محدود، اختیاری
 ج. عمومی، خاص د. سازمانی، موردی
۲۴. هدف اصلی از مفاد قرارداد بازرگانی چیست؟
 الف. مشخص نمودن طرفین قرارداد ب. مشخص کردن مبلغ قرارداد
 ج. مشخص نمودن وظایف فروشنده نسبت به خریدار د. مشخص کردن مبداء و مقصد کالا
۲۵. در معاملات ارزی به دستور پرداختی که توسط پست یا تلگراف یا بانک ارسال می شود، چه می گویند؟
 الف. اعتبار اسنادی ب. برات ارزی ج. حواله ارزی د. کارگزاری
۲۶. برآوردن مشخصات و استانداردهای صنعتی مربوط به کدام بعد از ابعاد کیفیت است؟
 الف. خصوصیت ب. تطابق ج. قابلیت اطمینان د. عملکرد
۲۷. از چه ابزار آماری برای مقایسه اندازه های مقطعی فرآیند تولید با اندازه های میانگین تولید استفاده می شود؟
 الف. نمودار جریان فرآیند ب. نمودار کنترل ج. برگه های کنترل د. نمودارهای پراکندگی
۲۸. هدف از مدیریت کیفیت فراگیر، بهبود فرآیندها و نیازهای مشتری است.
 الف. اطلاع از ب. توجه به ج. برطرف کردن د. پیشی گرفتن از
۲۹. جامعیت و یکپارچگی در سیستم اطلاعات مدیریت به چه مفهوم است؟
 الف. سیستم باید حاوی کلیه نرم افزارهای مورد نیاز باشد.
 ب. سیستم باید پاسخگوی کلیه نیازهای یک کاربر باشد.
 ج. سیستم باید پاسخگوی نیاز کاربران متعدد باشد.
 د. سیستم باید از نظر سخت افزاری کامل باشد.
۳۰. نگهداری تجهیزات جزء کدامیک از انواع تصمیمات سازمانی است؟
 الف. ساخت یافته ب. ساخت نیافته ج. نیمه ساخت یافته د. بستگی به نوع سازمان دارد.
۳۱. سیستم حسابداری و خلاصه فروش منطقه ای خاص در هفته ای معین به ترتیب نمونه هایی از کدام سیستم اطلاعاتی هستند؟
 الف. تی.پی.اس و ام.آر.اس ب. تی.پی.اس و دی.اس.اس
 ج. دی.اس.اس و ام.آر.اس د. ام.آر.اس و تی.پی.اس
۳۲. کدامیک از گزینه های زیر بهره وری از دیدگاه تولید کنندگان است؟
 الف. فضای جمعی و دوستانه ب. رقابت در عرضه بهتر محصولات
 ج. کاهش تورم د. رفاه و آسایش

نام درس: مدیریت مهندسی

رشته تحصیلی و کد درس: مهندسی صنایع (۱۱۲۲۰۰۳) - تجميع: مهندسی صنایع - مهندسی اجرایی

مهندسی پروژه (۱۱۲۲۰۸۰)

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

زمان آزمون: تستی: ۶۰ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

۳۳. جهت‌گیریهای سیاسی جامعه چه تأثیری بر افزایش بهره‌وری دارد؟

الف. تأثیر مثبت دارد

ب. تأثیر منفی دارد

ج. می‌تواند تأثیر مثبت یا منفی داشته باشد

د. نه تأثیر مثبت و نه منفی دارد

۳۴. برای افزایش بهره‌وری سرمایه چه باید کرد؟

الف. کسب ارزش افزوده بیشتر از سرمایه های ثابت

ب. بکارگیری سرمایه بیشتر در کسب ارزش افزوده

ج. کاهش سرمایه بکار گرفته در کسب ارزش افزوده ثابت

د. الف و ج هر دو

۳۵. کدامیک از خصوصیات زیر از موانع رایج بر سر راه مسئولیت حرفه ای به شمار می‌آیند؟

الف. خودفریبی

ب. عدم اعتماد بنفس

ج. قدرت طلبی

د. کل نگری

۳۶. اولین هدف دانش ارگونومی چیست؟

الف. بهبود شرایط محیط کار

ب. کاهش خطای انسانی

ج. طراحی

د. رضایت شغلی

۳۷. اطلاعاتی نظیر برچسبها و آرم سازمانها جزء کدام دسته از اطلاعات هستند؟

الف. اطلاعات اخباری

ب. اطلاعات تصویری

ج. اطلاعات شناسایی

د. اطلاعات سمبلیک و الفبائی

۳۸. انواع نمایشگرهای کمی کدامند؟

الف. آنالوگ و دیجیتال

ب. سمعی و بصری

ج. دایره ای و خطی

د. هیچکدام

۳۹. طبق مقررات، موافقت با پیش پرداخت از اختیارات کیست؟

الف. مهندسین مشاور

ب. کارفرما

ج. پیمانکار

د. طرفین قرارداد

۴۰. تأمین نیروی انسانی ماهر به تعداد مورد نیاز به عهده کیست؟

الف. مهندس مشاور

ب. کارفرما

ج. پیمانکار

د. طرفین قرارداد