

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مدیریت مهندسی

و شته تحصیلی/ کد درس: مهندسی صنایع ۱۱۲۲۰۰۳ - ، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی مدیریت اجرایی، مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۲۰۸۰۵

۱- نخستین گام در برنامه ریزی کدام است؟

- | | | |
|----------------|----------------------|-----------------|
| ۱. تعیین هدف | ۲. تعیین و گزینش هدف | ۳. تعیین برنامه |
| ۴. تعیین ابزار | | |

۲- نقش مذاکره کننده و سخنگو به ترتیب از کدام نوع نقش ها می باشد؟

- | | | |
|--------------------------|-----------------------|--------------------------|
| ۱. تصمیم گیری - اطلاعاتی | ۲. ارتباطی - اطلاعاتی | ۳. اطلاعاتی - تصمیم گیری |
| ۴. سخنگو - تصمیم گیری | | |

۳- چه ابعادی از طرح سازمان برای اندازه گیری و مقایسه سازمان ها بکار می رود؟

- | | | |
|------------|------------|-----------|
| ۱. محتوای | ۲. ساختاری | ۳. فناوری |
| ۴. سازمانی | | |

۴- ساختار مبتنی بر نوع محصول در چه شرایطی برای سازمان مفید است؟

- | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| ۱. محیط نامطمئن - تغییرات ناگهانی | ۲. محیط نامطمئن - تکنولوژی معمولی | ۳. محیط پایدار - تغییرات ناگهانی |
| ۴. محیط نامطمئن - تکنولوژی معمولی | | |

۵- در تجزیه و تحلیل شغل چه اطلاعاتی بدست می آید؟

- | | | |
|--------------------|--------------------------------|--------------|
| ۱. شرایط احراز شغل | ۲. شرایط احراز و شرح وظایف شغل | ۳. شرح وظایف |
| ۴. مسیر شغلی | | |

۶- سطح تحصیلات رسمی کارکنان و تعداد سیستم های فرعی بیانگر چه ابعاد ساختاری است؟

- | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| ۱. رسمی بودن - تخصصی بودن | ۲. تخصصی بودن - پیچیدگی | ۳. حرفة ای بودن - پیچیدگی |
| ۴. تمرکز - تخصصی بودن | | |

۷- حساسترین عنصر آمیخته بازاریابی کدام است؟

- | | | |
|----------|---------|-----------|
| ۱. محصول | ۲. قیمت | ۳. ترافیق |
| ۴. توزیع | | |

۸- موجودی محصول و پوشش بازار از کدام عناصر آمیخته بازاریابی است؟

- | | | |
|-----------|----------|---------|
| ۱. محصول | ۲. توزیع | ۳. قیمت |
| ۴. ترافیع | | |

۹- در کدام گرایش، رضایت مشتری در مرتبه دوم دارای اهمیت است؟

- | | | |
|----------|----------|--------------|
| ۱. فروش | ۲. تولید | ۳. بازاریابی |
| ۴. محصول | | |

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مدیریت مهندسی

و شته تحصیلی/گد درس: مهندسی صنایع ۱۱۲۰۰۳ - ، مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی مدیریت اجرایی، مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۸۰۵

۱۰- اجزای یک چرخه تکنولوژی کدام گزینه است؟

- ۱. نوآوری - بازار - مصرف
- ۲. اختراع - نوآوری - تولید - بازار
- ۳. اکتشاف علمی - اختراق - نوآوری - بازار
- ۴. اختراق - نوآوری - تولید - مصرف

۱۱- در کدام یک از سطوح زیر تکنولوژی برای ایجاد و پایدار نگه داشتن مزیت رقابتی بکار می رود؟

- ۱. ملی (دولتی یا کلان)
- ۲. سازمانی (شرکت ها یا خرد)
- ۳. فردی
- ۴. همه موارد

۱۲- محدودیت های سه گانه مدیر پروژه کدام گزینه است؟

- ۱. زمان - هزینه - محدوده
- ۲. زمان - هزینه - کیفیت
- ۳. زمان - هزینه - انتظارات ذینفعان
- ۴. زمان - کیفیت - محدوده

۱۳- ایجاد منشور و بیانیه محدوده پروژه از کدام فرآیند های حوزه های نه گانه می باشد؟

- ۱. مدیریت یکپارچگی
- ۲. مدیریت محدوده
- ۳. مدیریت تدارکات
- ۴. مدیریت ارتباطات پروژه

۱۴- ایجاد دبلیو بی اس WBS از کدام گروه فرآیند و حوزه دانش مدیریت پروژه است؟

- ۱. برنامه ریزی - مدیریت محدوده
- ۲. آغازین - مدیریت محدوده
- ۳. اجرا - مدیریت کیفیت
- ۴. برنامه ریزی - مدیریت یکپارچگی

۱۵- کدام گزینه صحیح است؟

- ۱. اولین مرحله CPM رسم نمودار شبکه ای است
- ۲. تعداد سطوح شکست کار به اندازه و پیچیدگی پروژه بستگی دارد
- ۳. نرم افزار های کامپیوتری از روش فعالیت روی گره استفاده می کنند
- ۴. همه موارد

۱۶- شناوری در روش مسیر بحرانی با کدام رابطه محاسبه می شود؟

- ۱. دیرترین زمان خاتمه - دیرترین زمان شروع
- ۲. دیرترین زمان خاتمه - زودترین زمان خاتمه
- ۳. زودترین زمان خاتمه - دیرترین زمان خاتمه
- ۴. دیرترین زمان خاتمه - دیرترین زمان شروع

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مدیریت مهندسی

و شته تحصیلی/گد درس: مهندسی صنایع ۱۱۲۰۰۳ - ، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی مدیریت اجرایی، مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۰۵

۱۷- کدام گزینه در خصوص ضعف های نمودار گانت صحیح است؟

- | | |
|---|-------------------------------------|
| ۱. عدم نمایش واضح توالی و روابط فعالیت ها | ۲. عدم شفافیت وابستگی بین فعالیت ها |
| ۳. عدم گروه بندی فعالیت های مرتبط با هم | ۴. همه موارد |

۱۸- کدامیک از سیستم های خرید زیر تخصص و تخفيقات مقداری خرید بیشتری را به همراه دارد؟

- | | |
|----------------|------------|
| ۱. غیر متتمرکز | ۲. جزئی |
| ۳. اضطراری | ۴. متتمرکز |

۱۹- پروفرما سندی است که توسط ----- برای ----- صادر می شود.

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| ۱. فروشنده - حمل کالا | ۲. فروشنده - ارائه اطلاعات اولیه لازم |
| ۳. خریدار - ارائه اطلاعات لازم | ۴. هیچکدام |

۲۰- برآوردن استانداردهای صنعتی و مشخصات تعریف کدام ابعاد کیفیت است؟

- | | |
|-----------|-------------------|
| ۱. عملکرد | ۲. قابلیت اطمینان |
| ۳. تطبیق | ۴. خصوصیت |

۲۱- QFD (گسترش کارکردهای کیفیت) کدام گزینه است؟

- | | |
|-----------------------------------|---------------------|
| ۱. یک ابزار برنامه ریزی کیفیت است | ۲. یک مدل کیفیت است |
| ۳. یک روش کیفیت است | ۴. یک روش کیفیت است |

۲۲- قابلیت اطمینان جزء کدام دسته از نیازمندیهای محصول است؟

- | | |
|-------------------|---------------|
| ۱. نیازهای معین | ۲. محدودیت ها |
| ۳. نیازهای تلویحی | ۴. هیچکدام |

۲۳- کارکرد اصلی سیستم پشتیبان تصمیم گیری چیست؟

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ۱. برنامه ریزی و سازماندهی | ۲. کنترل فعالیت های سازمان |
| ۳. حل مسائل پیچیده | ۴. افزایش کارآیی |

۲۴- بهره وری نیروی کار به کدام عامل بستگی دارد و اقتصاد دانان یکی از عوامل تورم را چه می دانند؟

- | | |
|--------------------------------|--|
| ۱. سطح قیمت ها - کاهش بهره وری | ۲. میزان سرمایه بری یا کاربری فعالیت - نبود رشد بهره وری |
| ۳. سن کارگران - بهره وری | ۴. مواد اولیه - نبود رشد بهره وری |

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مدیریت مهندسی

و شته تحصیلی/گد درس: مهندسی صنایع ۱۱۲۰۰۳ - ، مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی مدیریت اجرایی، مهندسی مدیریت پروژه ۱۱۲۰۸۰۵

۲۵- عامل اصلی بهره وری در تولید کدام گزینه است؟

۴. ماشن آلات

۳. نیروی انسانی

۲. مواد اولیه

۱. سرمایه

۲۶- اصل مهم الگوی آسان گیری مسئولیت چیست؟

۴. رعایت استانداردها

۳. انجام تکلیف

۲. خیر خواهی

۱. پیشگیری از صدمات

۲۷- اگر دو مهندس در مورد ایمنی توافق نداشته باشند عدم توافق آنها از چه نوعی است؟

۲. عدم توافق در مفاهیم

۴. اطلاعات بیشتری لازم است

۱. عدم توافق اخلاقی

۳. عدم توافق بر امر واقع

۲۸- ترکیب سه ویژگی سرعت - دقت - حساسیت اطلاعات ارائه شده از یک نمایشگر در سیستم های مختلف

۴. باید بالا باشد.

۳. فرق می کند.

۲. اهمیتی ندارد.

۱. یکسان است.

۲۹- علم آنتروبومتری درباره چه موضوعی بحث می کند؟

۲. طراحی وسایل کار

۱. بررسی قوانین فیزیکی ساز و کار بدن

۴. همه موارد

۳. اندازه گیری ابعاد بدن انسان

۳۰- وظیفه مشاور در انجام یک طرح کدام یک از موارد زیر است و از طرف چه کسی کار بر عهده می گیرد؟

۲. طراحی - پیمانکار

۱. مطالعه اولیه - پیمانکار

۴. مطالعه اولیه و طراحی و نظارت اجرا - کارفرما

۳. نظارت بر اجرا - کارفرما و پیمانکار