

تعداد سوال: فنی ۴۰ تکمیلی ۱۰ تشریحی ۱۰

نام درس: مدیریت مهندسی

رشته تحصیلی: گرایش: مهندسی صنایع - طرح تجميع بخش مهندسی اجرایی زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۶۰ دقیقه تشریحی ۱۰ دقیقه

کد درس: ۲۶۴۱۰۰

تعداد کل صفحات: ۷



۱. کارایی به معنی است

الف. بهره‌وری

ب. انجام درست کارها

ج. تحقق اهداف

د. هیچکدام

۲. چهار دلیل از مهم‌ترین دلایل برنامه‌ریزی عبارتند از:

الف. تعیین مسیر، کسب منابع، تخصیص منابع، ایجاد استاندارد برای کنترل عملکرد

ب. تعیین مسیر، کسب منابع، کاهش تغییرات، ایجاد استاندارد برای کنترل عملکرد

ج. تعیین مسیر، کاهش ضایعات، کاهش تغییرات، ایجاد استاندارد برای کنترل عملکرد

د. تعیین مسیر، تخصیص منابع، کاهش تغییرات، ایجاد استاندارد برای کنترل عملکرد

۳. کدامیک از موارد زیر درباره نقش‌های مدیران صحیح است .

الف. نقش‌های تشریفاتی، رهبری و رابط جزو نقش‌های اطلاعاتی مدیران است

ب. نقش‌های ارزیابی، توزیع‌کننده، سخنگو و آشوب‌زدایی جزو نقش‌های اطلاعاتی مدیران است

ج. نقش‌های آشوب‌زدایی، مذاکره‌کننده، تخصیص‌دهنده منابع و سخنگو جزو نقش‌های تصمیم‌گیری مدیران است

د. نقش‌های ارزیابی، سخنگو و توزیع‌کننده جزو نقش‌های اطلاعاتی مدیران است

۴. کدامیک از موارد زیر صحیح است .

الف. ابعاد ساختاری از جمله تکنولوژی، رسمی‌بودن، تخصصی‌بودن، داشتن استاندارد، و پیچیدگی معرف ویژگی‌های درونی سازمان می‌باشند

ب. ابعاد ساختاری از جمله، رسمی‌بودن، متمرکزبودن، نسبت‌های پرسنلی، تخصصی‌بودن، پیچیدگی معرف ویژگی‌های درونی سازمان بوده و مبنایی برای اندازه‌گیری و مقایسه سازمان‌ها می‌باشند

ج. ابعاد ساختاری از جمله تکنولوژی، اندازه، محیط، اهداف، و فرهنگ معرف ویژگی‌های درونی سازمان بوده و مبنایی برای اندازه‌گیری و مقایسه سازمان‌ها می‌باشند

د. ابعاد ساختاری از جمله، رسمی‌بودن، متمرکزبودن، تخصصی‌بودن، پیچیدگی و فرهنگ مبنایی برای اندازه‌گیری و مقایسه سازمان‌ها می‌باشند

۵. کدامیک از موارد زیر صحیح است.

الف. ساختار وظیفه‌ای برای محیط با ثبات و سازمان با اندازه بزرگ مناسب بوده، بر هدف‌های تخصصی تاکید می‌شود، با سرعت به تغییرات محیطی واکنش نشان می‌دهد و موجب نوآوری و خلاقیت می‌شود

ب. ساختار مبتنی بر نوع محصول برای محیط با سرعت در حال تغییر و سازمان‌های کوچک تا متوسط مناسب بوده، بر هدف‌های تخصصی تاکید می‌شود، با سرعت به تغییرات محیطی واکنش نشان می‌دهد و دارای صرفه‌جویی به مقیاس است

ج. ساختار پیوندی بسیار شبیه سازمان نوع محصولی بوده و مناسب محیط نامطمئن می‌باشد، درجه ابتکار عمل بالایی دارد، تکنولوژی بسته به شرایط می‌تواند عادی یا پیچیده باشد و برای شرکت‌های بزرگ و گسترده مناسب است

د. ساختار مبتنی بر نوع ماتریسی، سازمان را به واحدهای تخصصی و دواير تقسیم کرده و مناسب محیطی است که منابع کمیاب نیست

نام درس: مدیریت مهندسی

تعداد سؤالات: نسی ۴۰ تکمیلی

تشریحی

کد درس: ۲۶۴۱۰۰

تعداد کل صفحات: ۷

رشته تحصیلی: گرایش: مهندسی صنایع - طرح تجمیع بخش مهندسی اجرایی

نقشه

نقشه

نقشه

نقشه

نقشه

نقشه

نقشه

نقشه

نقشه

نقشه

نقشه

نقشه

نقشه

نقشه

نقشه

نقشه

نقشه

نقشه

نقشه

نقشه

نقشه

نقشه

نقشه

نقشه

۶. سه رکن اصلی در تعریف ساختار سازمانی چیست؟

الف. ساختار سازمانی تعیین کننده روابط رسمی گزارشگری در سازمان و تعیین کننده افرادی است که به صورت گروهی در

دوایر کار می کنند و دربرگیرنده سیستم هایی است که فعالیت های همه دوایر با هم هماهنگ می شود

ب. ساختار سازمانی تعیین کننده روابط رسمی گزارشگری در سازمان و تعیین کننده افرادی است که به صورت گروهی در

دوایر کار می کنند و تعیین کننده سطوحی است که در سلسله مراتب اداری وجود دارد

ج. ساختار سازمانی تعیین کننده روابط رسمی گزارشگری در سازمان و گروه بندی دوایری است که در کل سازمان وجود

دارند و تعیین کننده حیطه کنترل مدیران است

د. ساختار سازمانی تعیین کننده روابط رسمی گزارشگری در سازمان و دربرگیرنده سیستم هایی است که فعالیت های همه

دوایر با هم هماهنگ می شود و تعیین کننده ارتباطات مؤثر است

۷. گزینه مناسب را انتخاب کنید.

الف. با انجام تجزیه و تحلیل شغل، شرح شغل بدست می آید، یعنی وظایفی که در شغل مورد نظر انجام می گیرد

ب. با انجام تجزیه و تحلیل شغل، هم ویژگی های شغل یعنی شرایط احراز و هم شرح شغل یعنی وظایفی که در شغل مورد نظر

انجام می گیرد بدست می آید

ج. روش های متداول جمع آوری اطلاعات عبارتند از سه روش مصاحبه، مشاهده و دفترچه فعالیت های روزانه

د. برنامه ریزی تامین نیروی انسانی دارای سه جنبه اصلی است

۸. ارزیابی عملکرد یعنی ارزیابی که فرد انجام داده با توجه به خاص.

الف. کارهایی - شرایط

ب. کارهایی - کارهای

ج. کارهایی - معیارهای

د. هیچکدام

۹. آموزش شامل است که عبارتند از

الف. چهار مرحله - تجزیه و تحلیل نیازها، طراحی آموزشها، اعتبار داشتن مطالب آموزشی و اجرای آموزش

ب. پنج مرحله - تجزیه و تحلیل نیازها، طراحی کلاسها، تعیین مطالب درسی، برگزیدن معلم و انجام آموزش

ج. چهار مرحله - تجزیه و تحلیل نیازها، تعیین مطالب درسی، اجرای آموزش و ارزیابی نتیجه های بدست آمده

د. پنج مرحله - تجزیه و تحلیل نیازها، طراحی آموزشها، اعتبار داشتن مطالب آموزشی، اجرای آموزش و ارزیابی نتیجه های

بدست آمده

۱۰. گزینه مناسب را انتخاب کنید.

الف. گرایش فروش از نزدیک بینی در بازاریابی حاصل می شود

ب. تمرکز گرایش بازاریابی بر بازار هدف و گرایش بازاریابی اجتماعی بر جامعه است

ج. تمرکز گرایش بازاریابی بر جامعه و گرایش بازاریابی اجتماعی بر بازار هدف است

د. تمرکز گرایش تولید بر بهبود اثربخشی است

نام درس: مدیریت مهندسی

تعداد سوال: ۴۰ نسی تکمیلی

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۶۰ دقیقه

رشته تحصیلی: گرایش مهندسی صنایع - طرح تجمیع بخش مهندسی اجرایی

کد درس: ۲۶۴۱۰۰

تعداد کل صفحات: ۷

۱۱. گزینه مناسب را انتخاب کنید.

- الف. در آمیخته بازاریابی، محصول شامل مباحثی نظیر موجودی محصول، پوشش بازار و حمل و نقل می‌شود.
ب. در آمیخته بازاریابی، توزیع شامل مباحثی نظیر فروش حضوری، پیشبرد فروش و روابط عمومی می‌شود.
ج. در آمیخته بازاریابی، ترفیع شامل مباحثی نظیر نام تجاری، ضمانت‌نامه و خدمات است.
د. هیچکدام

۱۲. کدامیک از موارد زیر صحیح است.

- الف. موضع‌یابی محصول به مباحث آمیخته محصول و محصولات جدید می‌پردازد.
ب. مدیریت محصول، فرآیند برنامه‌ریزی، تصمیم‌گیری و کنترل یک محصول در مراحل مختلف چرخه عمر آن است.
ج. مدیریت محصولات جدید، ترکیبی از محصولات و خطوط محصول به شکل موازنه‌شده می‌باشد.
د. محصول جدید محصولی است که فقط دارای کارکرد متفاوتی نسبت به محصولات موجود باشد.
۱۳. گزینه مناسب را انتخاب کنید.

- الف. تکنولوژی نوظهور تکنولوژی‌ای است که کاملاً تجاری شده است.
ب. مدیریت تکنولوژی رشته‌ای است که تنها علوم مهندسی را شامل می‌شود.
ج. تکنولوژی بسیط شامل طیف گسترده‌ای از صنایع می‌شود که در آن‌ها سرعت تکنولوژی بالا می‌باشد.
د. تکنولوژی متوسط در انتقال تکنولوژی بیشتر مد نظر می‌باشد.
۱۴. گزینه مناسب را انتخاب کنید.

- الف. شکاف دانش به شرکت این امکان را می‌دهد که قیمت بالاتری را برای محصول خود تعیین کند.
ب. تکنولوژی کاربرد عملی اختراع است.
ج. اختراع بطور مستقیم به خلق کالا مرتبط است.
د. خلاقیت یعنی خلق کالا، خدمت یا فرآیندی که برای یک سازمان جدید باشد.
۱۵. گزینه مناسب را انتخاب کنید.

- الف. نوآوری‌ها می‌توانند بر یک کالا، فرآیند، خدمت یا سیستم تاثیرگذارند.
ب. تقویت یک محصول یا خدمت جزو نوآوری انقلابی محسوب می‌شود.
ج. نوآوری‌های تدریجی معمولاً بر یک اختراع استوارند.
د. فلسفه ژاپنی کایزن نوعی نوآوری انقلابی محسوب می‌شود.
۱۶. گزینه مناسب را انتخاب کنید.

الف. پروژه تلاشی دائمی برای ساختن محصول می‌باشد

- ب. مدیریت پروژه عبارت است از کاربرد دانش، مهارت‌ها، ابزارها، و تکنیک‌ها برای فعالیت‌های پروژه و رسیدن به نیازهای پروژه

ج. مدیر ارشد سازمان مسئول پروژه است

د. ذینفعان پروژه شامل مشتری، مدیر پروژه و سازمان اجرا کننده است

نام درس: مدیریت مهندسی

تعداد سؤالات: ۴۰ تکمیلی

تشریحی

رشته تحصیلی: گرایش: مهندسی صنایع - طرح تجمیع بخش مهندسی اجرایی

نصفه

تشریحی

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۶۰

تعداد کل صفحات: ۷

کد درس: ۲۶۴۱۰۰

۱۷. گزینه مناسب را انتخاب کنید.

الف. مدیریت یکپارچگی پروژه حوزه دانشی را در بر می گیرد که شامل تعیین و کنترل آنچه شامل پروژه می شود و آنچه شامل پروژه نمی شود می باشد

ب. فرآیندهایی از قبیل تعیین مخاطرات پروژه و تحلیل و تعیین پاسخ های مناسب در یک پروژه اهمیت چندانی ندارند

ج. مدیریت محدوده پروژه شامل برنامه ریزی محدوده، تعیین محدوده، ایجاد ساختار شکست کار (دبلیو بی اس)، بازبینی محدوده و کنترل محدوده است

د. هیچکدام

۱۸. در رسم شبکه وقتی فعالیتی از جایی نیاید و یا به جایی نرود چه خطایی رخ داده است.

الف. ایجاد حلقه

ب. دنباله روی منطقی

ج. رابطه پیشنیازی زائد

د. هیچکدام

۱۹. گزینه مناسب را انتخاب کنید.

الف. آرایه اطلاعات کامل توسط نمودار گانت امکان پذیر است

ب. چنانچه فعالیتی به میزان شناوری آن با تاخیر شروع شود کل پروژه به همان میزان با تاخیر به اتمام می رسد

ج. مسیر بحرانی مجموعه ای از فعالیت هاست که حداقل یکی از آن ها دارای زمان شناوری باشد

د. چنانچه فعالیتی یک روز دیرتر از دیرترین زمان شروع خود آغاز شود کل پروژه یک روز دیرتر به اتمام می رسد

۲۰. گزینه مناسب را انتخاب کنید.

الف. با خرید متمرکز امکان بهره گیری از تخفیفات مقداری، کنترل بهتر انبارها و کاهش هزینه های انبارداری وجود دارد

ب. در خریدهای متوسط نیاز به تأیید بالاترین مقام سازمان است

ج. خریدهای متمرکز و غیرمتمرکز به ترتیب همان خریدهای برنامه ریزی شده و اضطراری هستند

د. هیچکدام

۲۱. گزینه مناسب را انتخاب کنید.

الف. بخش خرید وظیفه نمایندگی سازمان را در خصوص تهیه نیازمندی های آن در چارچوب محدودیت های موجود دارد

ب. بررسی منابع تامین کننده جزو مراحل کلی خرید نیست

ج. اخذ پیش فاکتور از فروشندگان خارجی موضوعیت ندارد

د. هر سه مورد

۲۲. گزینه مناسب را انتخاب کنید.

الف. در خرید برنامه ریزی شده، کالا تحویل انبار نمی شود

ب. خرید برنامه ریزی شده نیاز به اخذ مجوز ندارد

ج. خرید برنامه ریزی شده از طریق پیش بینی و معمولاً سالیانه انجام می شود

د. هیچکدام

نام درس: مدیریت مهندسی

تعداد سؤالات: ۲۰ تکمیلی

تشریحی

رشته تحصیلی: گرایش: مهندسی صنایع - طرح تجميع بخش مهندسی اجرای

نظریه

نظریه تشریحی

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۶۰

تعداد کل صفحات: ۷

کد درس: ۲۶۴۱۰۰

۲۳. در ابعاد کیفیت، تعریف قابلیت اطمینان چیست.

الف. کارکرد محصول

ب. طول عمر محصول

ج. سادگی تعمیر محصول

د. ثبات عملکرد محصول در طول زمان و میانگین زمان برای رسیدن به اولین اشکال

۲۴. گزینه مناسب را انتخاب کنید.

الف. نمودار پارتو و جریان فرآیند جزو هفت ابزار کنترل آماری فرآیند می باشند

ب. مستندسازی در مدیریت کیفیت برای حفظ سطح کیفیت محصول می باشد

ج. رفتار با تامین کنندگان همانند رفتار با شرکاء یکی از مفاهیم شش گانه مدیریت کیفیت می باشد

د. هر سه مورد

۲۵. منظور دمیگ از این گفته که "فلسفه جدید را بپذیرید" چیست؟

الف. فلسفه های جدیدی که در کسب و کار به وجود می آیند باید مورد توجه قرار گیرند

ب. توجه به کیفیت، بهبود بی پایان، عدم پذیرش محصول معیوب و رضایت مشتریان باید به عنوان هدف اول باشد

ج. فلسفه و منطق جای خود را در بازار پیدا می کند

د. الف و ب

۲۶. در طبقه بندی سیستم های اطلاعاتی کدام گزینه صحیح است.

الف. طبقه بندی بر اساس عناصر فیزیکی دارای عناصر سخت افزار، نرم افزار، مستندات و کادر مدیران می باشد

ب. طبقه بندی بر اساس سطوح مدیریت دارای سطوح مدیران ارشد، مدیران میانی، مدیران اجرایی و کارکنان می باشد

ج. طبقه بندی بر اساس نوع تصمیم دارای مراحل بررسی و شناخت مشکل، تعیین راه حل ها و ارزیابی هر یک و مرحله انتخاب

می باشد

د. هیچ کدام

۲۷. گزینه مناسب را انتخاب کنید.

الف. هدف از سیستم های پردازش عملیات، کاهش هزینه و افزایش کارایی از طریق سرعت بالای پردازش اطلاعات بوده است

ب. سیستم گزارشات مدیریت مجموعه ای از افراد، دستورالعمل ها، پایگاه داده ها و تجهیزات است که به طور تعاملی به تحلیل

مسئله اقدام می کند

ج. سیستم پشتیبان تصمیم گیری غالباً برای حل مسائل تکراری و روزمره مورد استفاده قرار می گیرد

د. هیچ کدام

۲۸. گزینه مناسب را انتخاب کنید.

الف. کارشناسان اطلاعات عبارتند از تحلیل گر سیستم، مدیران پایگاه داده ها و متخصصین شبکه

ب. مدیران پایگاه داده ها با کاربران و تحلیل گران سیستم برای تهیه پایگاه داده ها همکاری می کنند

ج. برنامه نویسان فنی، داده ها را پردازش می کنند

د. هیچ کدام

نام درس: مدیریت مهندسی

تعداد سؤالات: ۳۰ نمره: ۴۰ تکمیلی

نشریه

رشته تحصیلی: گرایش: مهندسی صنایع - طرح تجميع بخش مهندسی اجرایی

نمره

نمره تجميعی

تعداد کل صفحات: ۷

کد درس: ۲۶۴۱۰۰

۲۹. گزینه مناسب را انتخاب کنید.

- الف. بهره‌وری فردی عبارتست از کار انجام شده توسط هر فرد به منابع مصرف شده توسط آن فرد
- ب. بهره‌وری گروهی عبارتست از کار انجام شده توسط هر گروه به جمع منابع مصرف شده توسط آن گروه
- ج. بهره‌وری سازمانی عبارتست از کار انجام شده توسط آن سازمان به زمان استفاده شده توسط آن سازمان
- د. هیچکدام

۳۰. حرکت بهره‌وری به چه معناست.

- الف. افزودن عامل تکنولوژی به سه عامل زمین، سرمایه و کار
- ب. یک دیدگاه فکری
- ج. تکامل تفکر بهره‌وری و تبدیل آن به فعالیتهای سیستماتیک و عملی
- د. افزایش دستمزدهای واقعی

۳۱. گزینه مناسب را انتخاب کنید.

- الف. افزایش بهره‌وری در کشورهای فقیر موجب کاهش فاصله بین کشورهای غنی و فقیر می‌شود
- ب. افزایش بهره‌وری موجب افزایش کیفیت می‌شود
- ج. بین بهره‌وری و تورم رابطه وجود دارد
- د. هر سه مورد

۳۲. گزینه مناسب را انتخاب کنید.

- الف. موانع مسئولیت حرفه‌ای عبارتند از نفع شخصی، خود فریبی، ضعف اراده، خود محوری، جزئی‌نگری و تبعیت کورکورانه
- ب. هدف اصلی الگوی آسان‌گیری پیشگیری از صدمات است
- ج. استاندارد که توسط الگوی دقت معقول استفاده می‌شود از دو الگوی دیگر بالاتر است
- د. هیچکدام

۳۳. کدام گزینه در مورد مسئولیت حرفه‌ای و مخاطره قابل قبول صحیح است.

- الف. مهندسان باید بر اهمیت ملاحظات مربوط به مخاطره در کار خود واقف باشند
- ب. توجه به مخاطرات از ابعاد مهم تعهد قانونی مهندسان نیست
- ج. مهندسان باید بکوشند اطلاعات عموم را در مورد مخاطره افزایش دهند
- د. الف و ج

۳۴. گزینه مناسب را انتخاب کنید.

- الف. مدیران به ایجاد و تعادل بین ایمنی و کیفیت از یک سو و عواملی چون هزینه، فروش و امثال آن از سوی دیگر توجه دارند

ب. پای‌بندی عمده مدیران متمرکز بر جامعه و حرفه خود می‌باشد

ج. مهندسان باید در مقایسه با مدیران در تصمیم‌گیری، به بقای مالی سازمان و برنامه‌ها نیز توجه نمایند

د. هر سه مورد

نام درس: مدیریت مهندسی

تعداد سؤالات: نسی ۴۰ تکمیلی

رشته تحصیلی: گرایش: مهندسی صنایع - طرح تجميع بخش مهندسی اجرایی

زمان امتحان: نسی و تکمیلی ۶۰ دقیقه تشریحی

کد درس: ۲۶۴۱۰۰

تعداد کل صفحات: ۷

۳۵. گزینه مناسب را انتخاب کنید.

- الف. در زمان حمل یک جسم، وجود فاصله بین آن جسم و بدن سبب حمل راحت تر و عدم آلودگی لباس می شود
 ب. برای حمل یک بار سنگین بایستی آنرا سریع و به طور ناگهانی حمل کرد
 ج. نشستن در هنگام کار موجب تنبلی فرد شده و صحیح نمی باشد
 د. هیچکدام

۳۶. زمانی سیستم سمعی نسبت به سیستم بصری ارجحیت می یابد که:

- الف. نیاز به عکس العمل فوری باشد
 ب. ضرورت شغلی استقرار در یک نقطه را ایجاب کند
 ج. نتوان مطلب را با یک زبان مشخص منتقل کرد
 د. پیام طولانی باشد
 ۳۷. کدامیک از موارد در طراحی دیال ها مهم اند:
 الف. ایجاد تعادل بین سرعت و دقت
 ب. اندازه نشانه های دیال باید بسیار بزرگ باشد
 ج. یک استاندارد جهانی برای شماره گذاری به عادات مصرف کنندگان ارجحیت دارد
 د. هیچکدام

۳۸. گزینه مناسب را انتخاب کنید.

- الف. طرح ها با انجام برنامه ریزی، طراحی و ساخت کامل می شوند
 ب. انجام مطالعات مقدماتی جزو گام های مرحله برنامه ریزی می باشد
 ج. انجام مرحله برنامه ریزی و تامین اعتبار و مرحله طراحی بر عهده کارفرماست
 د. هیچکدام

۳۹. گزینه مناسب را انتخاب کنید.

- الف. شرط انجام مناقصه محدود داشتن رتبه بندی سازمان مدیریت و برنامه ریزی است
 ب. ترک تشریفات مناقصه به دلیل عدم کیفیت مناسب شرکت کنندگان انجام می شود
 ج. ترک تشریفات بنا به خواسته مدیریت ارشد و با مسئولیت وی انجام می شود
 د. هیچکدام

۴۰. گزینه مناسب را انتخاب کنید.

- الف. در روش قرارداد بر اساس فهرست بها، پس از انجام تجزیه و تحلیل انفرادی هزینه ها، جمع آن ها به صورت مبلغ کل در قرارداد آورده می شود
 ب. در روش قرارداد بر اساس برآورد کلی، با توجه به مشخصات و ابعاد کامل و نوع کار، یک قیمت کلی برآورد می شود
 ج. در قرارداد کلید در دست، مسئولیت طراحی و اجرا به طور کلی بر عهده پیمانکار است و کارفرما نظارت عالیه داشته و بهره برداری می کند
 د. هر سه مورد