

استان:

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریعی: ۵

نام درس: مهندسی نرم افزار ۱ - اصول طراحی نرم افزار
رشته تحصیلی / گذ دویس: مهندسی نرم افزار (ستی) ۱۱۱۵۱۱۴ - مهندسی سخت افزار زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریعی: ۶ دقیقه
فناوری اطلاعات (ستی و تجمیع) - علوم کامپیوتر (تجمیع) ۱۱۱۵۱۴۶ - علوم کامپیوتر (ستی) ۱۱۱۵۱۷۰ آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد
مهندسی مدیریت اجرایی ۱۱۱۵۱۹۵

گذ سوی سوال: یک (۱) استفاده از: -- منبع: -- مجاز است.

پیامبر اعظم (ص): روزه سپر آتش جهنم است.

۱. کدام یک از اشیاء زیر را نمی توان در پایگاه داده پیکربندی پروژه پیدا کرد؟
 - الف. مشخصه طراحی
 - ب. داده های آزمون
 - ج. برنامه منبع
 - د. داده های کیفی
۲. در رابطه با ~~اعلان توسعه~~ سریع برنامه ها (RAD) کدام گزینه نادرست است؟
 - الف. وقتی خطا را فهم بسیار زیاد است، مناسب نخواهد بود.
 - ب. برای هر نوع برنامه کلاردی مناسب می باشدند.
 - ج. در مورد پروژه های بزرگ اما قابل افزایش گردد، این مدل نیازمند منابع انسانی کافی می باشد.
 - د. نیازمند تولید کننده و مشتریانی است که با یک چارچوب زمانی کوتاه، فعالیتهای لازم را انجام دهند.
۳. چارچوبی که رسمآ مورد بازرسی و توافق فنی رکرفته است و تنها از طریق روال های رسمی قابل تغییر است ... می باشد.
 - الف. شیء پیکربندی
 - ب. مؤلفه پیکربندی
 - ج. خط مبانی
 - د. نسخه نرم افزار
۴. کدام گزینه جزء هزینه های مرتبط با هزینه های کیفیتی ممکن باشد؟
 - الف. مشتری، توسعه گران و نگهداری
 - ج. فرایند، محصول، مشتری
 - ب. افراد، فرایند، محصول
 - د. پیشگیری، ارزیابی، شکنی
۵. کدام مورد زیر در شبکه وظایف موجود نمی باشد؟
 - الف. نمایش گرافیکی از جریان وظایف پروژه
 - ج. زمانبندی وظایف
 - ب. ترتیب و وابستگی وظایف
 - د. اجرای موارد وظایف
۶. در کدام یک از درجه دشواری های زیر، تنها کارهایی که برای رسیدن به کیفیت مطلوب اساسی اند، اجرایی شوند؟
 - الف. واکنش سریع
 - ب. معمولی
 - ج. ساخت یافته
 - د. ثابت
۷. کدام یک از فعالیتهای زیر جزء فعالیت های گروه SQA نیست؟
 - الف. بررسی فعالیت های مهندسی نرم افزار جهت مطابقت با فرایند تعریف شده نرم افزار
 - ب. گزارش هرگونه عدم مطابقت به مدیریت عالی
 - ج. آماده سازی طرح SQA برای پروژه
 - د. بررسی و مدیریت ریسک
۸. حصول اطمینان از پیاده سازی مناسب تغییر در کدامیک از بخش های مدیریت پیکربندی انجام می شود؟
 - الف. کنترل تغییرات
 - ج. کنترل نسخه
 - ب. وارسی پیکربندی
 - د. گزارش وضعیت
۹. رابطه توزیع کار معمولاً از کدام قاعده زیر پیروی می کند؟
 - الف. ۴۰.۲۰.۴۰
 - ب. ۴۰.۴۰.۲۰
 - ج. ۱۰.۹۰
 - د. ۹۰.۱۰.۵

استان:

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریعی: ۵

نام درس: مهندسی نرم افزار ۱ - اصول طراحی نرم افزار
رشته تحصیلی / گذ دویس: مهندسی نرم افزار (ستی) ۱۱۱۵۱۱۴ - مهندسی سخت افزار زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریعی: ۶ دقیقه
فناوری اطلاعات (ستی و تجمیع) - علوم کامپیوتر (تجمیع) ۱۱۱۵۱۴۶ - علوم کامپیوتر (ستی) ۱۱۱۵۱۷۰ آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد

مهندسی مدیریت اجرایی ۱۱۱۵۱۹۵

گذ سوی سوال: یک (۱) منبع: -- استفاده از: -- مجاز است.

۱۰. برآورد ریسک به چه عواملی بستگی دارد؟

الف. اجزای ریسک

ج. مدیر ریسک

د. زمان رخداد ریسک و مدت به طول انجامیدن آن

۱۱. امنیت نرم افزار یک فعالیت تضمین کیفیت است که روی ... متمرکز است.

الف. اتفاقاتی که قابلیت اطمینان نرم افزار را تحت تأثیر قرار می دهد

ب. اتفاقاتی که اشتباہات کاربر حاصل می شوند

ج. اتفاقاتی که کار را از کار می اندازند

د. اتفاقاتی که قابلیت دسترسی نرم افزار را تحت تأثیر قرار می دهد

۱۲. کدام نوع ریسک، کیفیت و تراویح بودن نرم افزار را تهدید می کند؟

الف. ریسک های فنی ب. ریسک های تجاری ج. ریسک های پروژه

۱۳. کدام یک از موارد زیر از مزایای استفاده از **DOC** (تعداد خطوط برنامه) است؟

الف. به سادگی قابل محاسبه است

ج. پیش از کامل شدن طراحی قابل محاسبه است

۱۴. بهترین ساختار تیمی برای حل مسائلی که در آن قابلیت پیمانه ای شدن گزینی باشند، کدام است؟

الف. غیر متمرکز دموکراتیک (DD)

ج. متمرکز کنترل شده (CC)

۱۵. کدام یک از وظایف زیر بخشی از مدیریت پیکربندی نرم افزار نیست؟

الف. کنترل تغییر ب. گزارش دهی ج. کنترل کیفیت آماری د. کنترل ساخته ها

۱۶. بهترین الگوی سازمانی در جهت تأمین حداقل نوآوری و کارکرد منظم چیست؟

الف. الگوی باز ب. الگوی بسته ج. الگوی تصادفی د. الگوی همگام

۱۷. در صورتی که تولید کننده از کارایی الگوریتم و قابلیت تطبیق آن با یک سیستم عامل خاص اطمینان کامل نداشته باشد، کدام مدل فرایند پیشنهاد می شود؟

الف. ترتیبی خطی ب. توسعه سریع برنامه ج. توسعه رسمی

۱۸. ... شامل نقش افراد در روندهای تجاری که هنوز خودکار نشده اند، است.

الف. معماری داده ها ب. معماری کاربردها ج. معماری زیرساخت ها د. معماری تجاری

۱۹. کدام تکنیک مدیریتی، ۳ نوع نیازمندی عادی، مورد انتظار و هیجان انگیز را شناسایی می کند؟

الف. USE CASE ب. FTR ج. FAST د. QFD

۲۰. هدف ... عبارت است از مهیا کردن چارچوبی که مدیر را قادر به ارائه تخمين های منطقی از منابع، هزینه و زمانبندی می کند، است.

الف. برنامه ریزی پروژه ب. اندازه گیری پروژه ج. مدیریت پروژه

استان:

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

نام درس: مهندسی نرم افزار ۱ - اصول طراحی نرم افزار
رشته تحصیلی / گذ دویس: مهندسی نرم افزار (ستی) ۱۱۱۵۱۱۴ - مهندسی سخت افزار زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: ۶ دقیقه
فناوری اطلاعات (ستی و تجمیع) - علوم کامپیوتر (تجمیع) ۱۱۱۵۱۴۶ - علوم کامپیوتر (ستی) ۱۱۱۵۱۷۰ آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد
مهندسی مدیریت اجرایی ۱۱۱۵۱۹۵
گذ سوی سوال: یک (۱) استفاده از: --
مجاز است. منع: --

سوالات تشریحی:

۱. سه فاز مهندسی نرم افزار را که به حوزه، اندازه و پیچیدگی پروژه بستگی ندارند و در تمام پروژه های نرم افزاری بکار می روند را نام برد و توضیح دهید. (۱/۵ نمره)
۲. مراحل فرایند ~~مهندسی~~ تجزیه مندی ها را نام ببرید (۱ نمره)
۳. اصل W5HH چیست؟ (۱/۵ نمره)
۴. قابلیت نگهداری و قابلیت استفاده که از اندازه های کیفیت نرم افزار هستند را تعریف کنید. (۱ نمره)
۵. مدل توسعه مبتنی بر اجزاء را توضیح دهید. (۱ نمره)