

تابستان ۸۸

دانشگاه پیام نور

کارشناسی و تجمعی

تمام دوره مهندسی نرم افزار (۱) - اصول طراحی نرم افزار

زمان آزمون (اینچه که تست را کنید) : ۲۵ تیری

زمان آزمون (اینچه که تست را کنید) : ۲۵ تیری

زمان آزمون (اینچه که تست را کنید) : ۲۵ تیری

کامپیوتن ۱۱۱۵۱۳۶ - ۱۱۱۵۱۷ - ۱۱۱۵۱۱۲

تمام دوره مهندسی نرم افزار (۱) - اصول طراحی نرم افزار

زمان آزمون (اینچه که تست را کنید) : ۲۵ تیری

کامپیوتن ۱۱۱۵۱۳۶ - ۱۱۱۵۱۷ - ۱۱۱۵۱۱۲

* دانشجوی کرامی: لطفاً، گزینه ۱ را در قسمت کد سری سوال برگه پاسخنامه خوب، علامت بزنید. بدینهاست، مسئولیت این امر برعهدہ شما خواهد بود.

* این آزمون نمره متفق ندارد.

۱. کدام یک از موارد زیر تعریف نرم افزار سیستمی (System software) است؟

الف. نرم افزارهایی هستند که وظایع دنیای واقعی را انتزاع گردی می کنند.

ب. نرم افزارهایی هستند که برای کاربردهای علمی بکار برده می شود.

ج. نرم افزارهایی هستند که از الگوریتم های غیر عددی برای حل مسائل پیچیده استفاده می کنند.

د. نرم افزارهایی هستند که برای سرویس دادن به برنامه های دیگر نوشته شده اند.

۲. کدام یک از موارد زیر در مورد ویژگیهای نرم افزار صحیح است؟

الف. نرم افزار یک عنصر منطقی است که عنصر سیستمی منطبق.

ب. نرم افزار یا گذشت زمانی نرم افزاری نیست.

ج. جداولهای نرم افزاری را می تواند همانند جدولهایی که تولیدی معمولی مدیریت کرد.

د. نمودار شکست پروردۀ های نرم افزاری را ساخته نرم افزاری را میگسان است.

۳. تفاوت اصلی دو فرایند حلقه‌نوي و حلقه‌نوي Win-Win در کدام مرحله می باشد؟

الف. ارتباط با مشتری

ج. ساخت، نصب و تحویل

ب. برای ساخت نرم افزار کنترل باز و بسته شدن چرخهای هوایی کاربردی که تولید می‌نماید می باشد؟

الف. آبشاری

ج. توسعه سریع

۴. کدام مورد از شباهت های اصلی مدل RAD و مدل توسعه مبتنی بر اجزاء می باشد؟

الف. هر دو مدل از دسته مدل های افزایشی محسوب می شوند.

ب. هر دو مدل برای ایجاد سیستم هایی که در آنها کارایی اهمیت زیادی دارد مناسب می باشند.

ج. هر دو مدل زمانی که ریسک خنثی زیاد می باشد مناسب هستند.

د. هر دو مدل بر ساخت بر اساس مولدهای موجود تأکید دارند.

۵. کدام گزینه در مورد مدل های رسمی (Formal) صحیح نمی باشد؟

الف. این مدل شامل مجموعه ای از فعالیت هاست که نرم افزار را به صورت ریاضی تعریف می کند.

ب. ارتباط با مشتری در این روش جیوار ساده می باشد.

ج. در این مدل طرح به راحتی می تواند با به کاربردن عالم ریاضی و از نرم افزار را طراحی و پیاده‌سازی کند.

د. این مدل می تواند خطاها را زیادی را که تا زمان اجرا قابل تشخیص نیستند را در مراحل ابتدایی بر طرف کند.

تابستان ۸۸

دانشگاه پیام نور

تمام سوابه نظر: ۲۰ نظر: — تبریز:
زمان آزمون (تیک): تئو و تکمیل: ۲۵ نظر: ۲۰

تلگرام مهندسی نرم افزار (۱) - اصول طراحی نرم افزار
رایه تحصیلی - کارشناسی کامپیوتر - علوم کامپیوتر - فناوری اطلاعات
کد فکری: ۱۱۱۰۱۲۶ - ۱۱۱۰۱۱۳ - ۱۱۱۰۱۷



لایک دادم یک از فعالیت‌های زیر در مهندسی نرم افزار جزء فعالیت‌های چهاری محسوب می‌شود؟

ب. تست

د. طراحی

ج. مدیریت پروژه

۸. مدیریت پروژه مناسب و کارا بر کدام یک از گزینه‌های زیر تأکید دارد؟

ب. پروژه، محصول، افراد، زمانبندی، ریسک

د. پروژه، ریسک، افراد، منابع

الف. محصول، ریسک، افراد، منابع

۹. چهاریک از گروه‌های سازمانی کمتراندازی برای انجام پروژه هایی مشابه با پروژه هایی که قبل انجام شده است، می‌باشد؟

ب. گروهی تصادفی

د. گروی بست

الف. گروه هم‌سان

۱۰. کدام یک از انتخابات های اینجا که تنها چند پرسنل شامل استاد و مدارک قابل تحویل مهندسی نرم افزار و نوشتة های فن می‌باشد؟

ب. شبیه های رسمی و میان فردی

ج. شبکه میان فردی

۱۱. کدام یک از گزینه های زیر در انداره محدودیتی غیر مستقیم محسوب می‌شود؟

ب. سرعت اجرا

د. گزارش

الف. تعداد خطوط کد تولیدی

ج. اندازه حافظه
۹. GQM، چیست؟

الف. روش کنترل کیفیت

ج. روش تست

۱۲. دو نموداری که در ارزیابی داده‌های متريک های کار می روند، کدام است؟

الف. نمودار کنترل طیف حرکتی و نمودار کنترل فردی

ب. نمودار کنترل طیف حرکتی و نمودار حد بالای فرایند طبیعی

ج. نمودار کنترل فردی و نمودار گانت

د. نمودار حد بالای فرایند طبیعی و نمودار گانت

۱۳. مقدار ایده‌آل برای ضریب کارایی رفع نقص DRE چند است؟

الف. صفر

ب. یک

ج. دو

۱۴. اولین و مهم‌ترین کار در برنامه ریزی پروژه چیست؟

الف. اماکن سنجی

ب. برآورده منابع

ج. تعیین رامه کاربرد نرم افزار

د. تعیین ریسک های پروژه

۱۵. کدام یک از گزینه های زیر از روش های اندازه گیری نرم افزار که توسط پوشاک و مایزد ارائه شده نمی باشد؟

الف. اندازه زدن با مقطع فازی

د. اندازه زدن با امتیازات عملکردی

الف. اندازه زدن با روش عددی

ج. اندازه زدن با جزء استاندارد

تماس سه‌گانه: ۰۲۰-۰۷۰۰-۰۷۰۰

نمان آزمون (لینک): نسلی و تکنیکی: ۰۲۰-۰۷۰۰

علم ارمن مهندسی نرم افزار (۱)-اصول طراحی نرم افزار

دانشگاه پیام نور - علوم کامپیوتر - فناوری اطلاعات

کد آزمون: ۱۱۱۵۱۴۶ - ۱۱۱۵۱۷۰ - ۱۱۱۵۱۱۲

۱۷. کدام یک از گزینه های زیر در ارتباط با مخاطرات انواع ریسک ها در پروژه های نرم افزاری صحیح می باشد؟

الف. ریسکهای پروژه ای، برنامه ریزی پروژه را تهدید می کند.

ب. ریسکهای تجاری، کیفیت و سرویس بودن ساخت نرم افزاری را تهدید می کند.

ج. ریسکهای لعن، عملی بودن ساخت نرم افزار را تهدید می کند.

د. ریسکهای تجاری، برنامه ریزی پروژه را تهدید می کند.

۱۸. غرض کنید ۰٪ مولفه نرم افزاری قابل استفاده مجدد، در انجام پروژه برنامه ریزی شده است. از مارک به عنوان ریسک

پروژه می دانیم که تنها ۷۰٪ آنها قابل استفاده مجدد هستند اگر هر مولفه به طور متوسط ۱۰۰ خط کد داشته باشد، هزینه

کلید هر خط کد ۲۰۰۰ تومان باشد، میزان قرار گرفتن در معرض ریسک چقدر است؟

۲/۸۰/۰۰۰ پد

۱/۸۰/۰۰۰ پد

۳/۸۰/۰۰۰ پد

۴/۸۰/۰۰۰ پد

۱۹. اگر تکرار مصروف پروژه ریسک به فکر راه حل و رفع مشکل باشیم، چه راهکاری را برای مقابله با ریسک در پیش گرفته ایم؟

الف. نظرارت بر ریسک

ب. کنترل ریسک

ج. راهبرد واکنش پیشگیری

د. راهبرد پیشگش

۲۰. کدام گزینه در مورد تعیین کلی از زمانی میزوری تعریف شده توسط ریگز صحیح است؟

الف. زودترین زمانی که یک وظیفه را می توان شروع کرد.

ب. زمان دیرترین شروع به علاوه همچنان پروژه

ج. مقدار زمان از زمان از زمانی که در زمانی که تعیین شده تا انتهای کلیدی

د. دیرترین زمان برای شروع انجام وظایف

۲۱. کدام گزینه در مورد زمانی پروژه صحیح می باشد؟

الف. زمانی که در زمانی که تعیین شده تا انتهای کلیدی

ب. زمان دیرترین زمانی که یک وظیفه را می توان شروع کرد.

ج. زمانی که در زمانی که تعیین شده تا انتهای کلیدی

د. زمانی که در زمانی که تعیین شده تا انتهای کلیدی

۲۲. بازبینی های فنی رسمی (FTR) چیست؟

الف. از فعالیت های شناسایی ریسک است

ب. از فعالیت های مرحله شناسایی تیاز مذیه است

الف. از فعالیت های شناسایی ریسک است

ب. از فعالیت های SQA است

۲۳. مستولیت اصلی مدیریت پیکربندی نرم افزار چیست؟

الف. کنترل تغییرات

ب. تضییع کیفیت

د. کنترل دسترسی ها

الف. کنترل تغییرات

ب. تضییع کیفیت

ج. کنترل کیفیت

تمدید سوابق لشکر: ۲۰ شنبه — گلزار:

تمدید مهندسی نرم افزار (۱) - اصول طراحی نرم افزار

تمان آزمون (طبیعت) سنتی و تکمیلی: ۲۵ شنبه

رله تسییر، گردان مهندسی کامپیوتر - علوم کامپیوتر - فناوری اطلاعات

کد معرفه: ۱۱۱۵۱۴۶ - ۱۱۱۵۱۱۲ - ۱۱۱۵۱۷۰

۱۱۱۵۱۷۰

۲۲. گدام یک از موارد زیر از معماری هایی است که در مهندسی فریلنده تجاری تعریف می گردد؟

- الف. داده ها، برنامه ها، فرآساختارها
- ب. شبکه، پایگاه داده، ابزار گزارش گیری
- ج. فرآساختارها، داده ها، کاربردها
- د. اربابیات، سازمان، فرآساختارها

۲۳. گدام یک از عناصر مهندسی محصول، بر عهده مهندسی نرم افزار می باشد؟

- الف. طراحی سیستم تجاری
- ب. مهندسی مولله ها و اجزا
- ج. مدل سازی و تحلیل و طراحی
- د. طرح ریزی استراتژی

۲۴. استفاده از جدول رویاپی به چه منظور می باشد؟

- الف. پیدا کردن سریع خطا های نرم افزار
- ب. عمل تست را آسان می کند
- ج. شناسایی و کنترل نیازمندیها را آسان می کند
- د. اسکان رویاپی متوجه خطا را آسان می کند

۲۵. گدام یک از اولویت های زیر در QFD (گسترش کار کرد کیفیت) در نظر گرفته می شود؟

- الف. شناسایی و بینایی (بینایی)
- ب. نیازمندی های عادی
- ج. نیازمندی های غیر ضروری

۲۶. چه نوع مدل هایی توان اعمال تحلیل نیازمندی های سیستم ایجاد می شود؟

- الف. رفتاری و کارکردی
- ب. منطقی و فیزیکی
- ج. عملکردی و منطقی

۲۷. هدف فنون تسهیل مشخص سازی کاربردی (FAB) چیست؟

- الف. تولید نرم افزاری کارا

ب. ساخت سریع نمونه های اوایلی از نرم افزار

ج. جلب رضایت مشتری

۲۸. ایجاد تیم الحقی از مشتریان و سازندگان که با همکاری یکدیگر نیازمندیها را شناسایی کنند.

۲۹. گدام یک از گزینه های زیر از ابزار های ساخت نمونه های اوایلی می باشد.

- الف. فرآساختارها
- ب. تکنیک های تسلی چهارم
- ج. قطعات نرم افزاری قابل استفاده مجدد

«سازه های تشریحی»

۱. مدل RAD را به طور کامل شرح دهد و ۳ مورد از معایب آن را ذکر کنید؟ (۳ نمره)

۲. مدیریت ریسک از اساسی ترین قسمت های مدیریت پروژه محاسب می شود سه مورد از انواع ریسک هایی که ممکن است در پروژه های نرم افزاری رخ دهد را نام ببرد و شرح دهید؟ (۳ نمره)

۳. مسیر بحران (CPM) در شبکه وظایف یک پروژه چیست؟ (۱ نمره)

۴. خط مبدأ (Base Line) از مدیریت پیکربندی نرم افزار را توضیح دهد؟ (۱ نمره)