

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریعی: ۶۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریعی: ۵

درس: مباحث پیشرفته در مهندسی نرم افزار

روش تحلیلی/گد درس: مهندسی کامپیووتر (نرم افزار)، مهندسی کامپیووتر-نرم افزار (چندبخشی) ۱۱۱۵۱۳۴

۱- کدام ساختار در معماری برنامه های کاربردی تحت وب زمانی که محتوای برنامه شبکه را می توان در دو یا چند بعد به طور طبقه بندی شده سازماندهی کرد، مناسب است؟

۱. ساختمان سلسله مراتبی

۴. ساختمان شبکه

۱. ساختمان خطی

۳. ساختمان توری

۲- مفروض به صرفه بودن مهندسی مجدد با کدام گزینه مرتبط می باشد؟

۱. پشتیبانی و نگهداری برنامه کاربردی

۴. ارزیابی سیستم

۲. مهندسی محصول

۳. تست و رضایت مشتری

۳- پایه و اساس، شیوه های رسمی در طرحی نرم افزار چیست؟

۱. علوم تجربی

۴. علوم محاسباتی

۱. ریاضیات

۳. شیوه های رسمی در ارتباطات

۴- کدام ویژگی در خصوص عدم کارایی رهیافت های غیررسمی درست می باشد؟

۱. تمام موارد

۲. کامل نبودن

۲. تعارض و تضاد

۱. ابهام

۲. داده های متغیر، وضعی، عملیات

۱. عملیات، پیش شرط، پس شرط

۴. داده های تغییر ناپذیر، وضعی، عملیات

۳. داده های تغییر ناپذیر، پیش شرط، پس شرط

۵- کدام گزینه از مفاهیم اصلی به کار رفته در شیوه های رسمی می باشد؟

۲. داده های متغیر، وضعی، عملیات

۱. عملیات، پیش شرط، پس شرط

۲. داده های تغییر ناپذیر، وضعی، عملیات

۳. داده های تغییر ناپذیر، پیش شرط، پس شرط

۴. داده های متغیر، وضعی، عملیات

۱. این جعبه نشانگر رفتار سیستم یا بخشی از آن است.

۲. این جعبه در برگیرنده اطلاعات، وضعیت و خدمات سیستم است.

۳. این جعبه حاوی طراحی رویه ای یا روال جعبه وضعیت است.

۴. عملیات انتقالی مورد اشاره جعبه سیاه در این جعبه تعریف می شود.

۶- کدام گزینه در مورد فرآیند اتصاق پاک صحیح است؟

۲. یک رهیافت غیر رسمی تولید نرم افزار است.

۱. یک مدل افزایشی است.

۴. یک رهیافت بر پایه مدلسازی است.

۳. یک رهیافت مبتنی بر اجزا است.

سیو سوال: ایک

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

تعداد سوالات: قسمی: ۲۵ قشری: ۵

دروس: مباحث پیشرفته در مهندسی نرم افزار

شته تحصیلی / کد درس: مهندسی کامپیوuter(نرم افزار)، مهندسی کامپیوuter- نرم افزار(چندبخشی) ۱۱۱۵۱۳۴

- کدام گزینه در خصوص ویژگیهای مهندسی نرم افزار متنی بیشتر است؟

۱. در مقایسه با سایر روشها کیفیت پایین تر است.
 ۲. در مقایسه با سایر روشها تعداد خطاهای یافت شد
 ۳. در مقایسه با سایر روشها بهره وری بالاتر است.
 ۴. در مقایسه با سایر روشها هزینه تولید بسیار بالاتر است.

۹- کدام گزینه در دارنده مفهوم جزء نرم افزاری قابل استفاده محدد در مدل ۳C می باشد؟

٤. مفهوم، بافت، محثوا
٣. مفهوم، کاربرد، محثوا
٢. مفهوم، بافت، کاربرد

۱۰- اگر مقدار $(R_h(S))$ مثبت می‌باشد، کدام گزینه صحیح است؟

۱. کل سیستم S را می توان با مولفه های از پیش ساخته شده تولید کرد.
 ۲. در تولید سیستم S، از هیچ مولفه از پیش مذکور شده ای نمی توان استفاده کرد.
 ۳. در تولید سیستم S و ۴۰ درصد برنامه جدید خواهد بود.
 ۴. بخشی از سیستم S را می توان با مولفه های از پیش ساخته تولید کرد.

۱۱- کدام گزینه از دلایل اصلی مقبولیت سیستم های خادم / مخدوم می باشد؟

۱. اشتراک منع ۲. کیفت ۳. امنیت ۴. هیجکدام

۱۲- کدام تکنولوژی مبتنی بر اشیاء می باشد؟

388

٣٦

۲۰۷

۱. اشتاک منع

۱. میان افزار لایه نرم افزاری بین خادم و مخدوم است.

۱. میان افزار لایه نرم افزاری بین خادم و مخدوم است.
 ۲. میان افزار لایه نرم افزاری میان اجزای خادم است.
 ۳. میان افزار لایه نرم افزاری میان اجزای مخدوم است.
 ۴. میان افزار لایه نرم افزاری در سمت خادم است.

۱۴- کدام گزینه از ویژگیهای نرم افزار MOM (میان افزار، سیگام گا) نمی باشد؟

۱. طی مدتی که خادم و مخدوم با هم ارتباط دارند، حفظ اتصال اختصاصی ضروری است.
 ۲. ارتباط نرم افزار MOM با خادم به صورت ناهمگام است.
 ۳. ارتباط نرم افزار MOM با مخدوم به صورت ناهمگام است.
 ۴. مدل ارتباطی بین خادمها و مخدومها از طریق صفحه پایشده.

سری سوال: ۱ بیک

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

دوس: مباحث پیشرفته در مهندسی نرم افزار

روش تعلیمی/گد درس: مهندسی کامپیوتر (نرم افزار)، مهندسی کامپیوتر-نرم افزار (چندبخشی) ۱۱۱۵۱۳۴

۱۵- کدام گزینه از لایه های موجود در معماری سه لایه محسوب نمی شود؟

۱. ارائه خدمات (ارائه)
۲. پایگاه داده
۳. میان افزار
۴. پردازشی

۱۶- کدام پروتکل به منظور ارتباط بین مخدوم اجرا کننده مرورگر وب و خادم وب به کار می رود؟

۱. HTML
۲. HTTP
۳. POP3
۴. IMAP

۱۷- کدام گزینه از موارد امنیتی است که طراح سیستم های توزیع شده به منظور کاهش مزاحمت باید در نظر بگیرد؟

۱. رمزگاری، امضا های رقمه ای، گواهی های رقمه ای
۲. رمزگاری، توابع خلاصه پیام، ایجاد محدودیت فیزیکی
۳. ایجاد محدودیت فیزیکی رمزگاری، اطلاعات های رقمه ای

۱۸- کدام گزینه نشان دهنده ویژگی هایی است که در اکثر برنامه های وب وجود دارند؟

۱. محتوای ثابت، تکاملی دائمی، کاربر محوری
۲. مبتنی بر محتوا، تکاملی دائمی، کاربر محوری
۳. مرکزی بر شبکه، محتوای ثابت، مبتنی بر کاربر

۱۹- کدام گزینه زبان ساختاری قابل توسعه ایی را تعریف می کند که به اولین کنندگان امکان تعریف اصطلاحات رایج را می دهد؟

۱. HTML
۲. XML
۳. DHTML
۴. JavaScript

۲۰- کدام الگوی طراحی فرامتن همپوشانی یک فریم یکنواخت جستجو را در طول تمام صفحات وب انجام می دهد تا به کاربر اجازه دهد بدون توجه به موقعیت درون برنامه از هدایت منسجمی در کار جستجو بهره مند شود؟

۱. حلقه شبکه
۲. هم جواری
۳. چرخه
۴. خطوط حلقه ای

۲۱- در مورد طراحی رابط در برنامه های کاربردی تحت وب کدام گزینه صحیح است؟

۱. به دلیل اینکه سرعت خواندن کاربر روی مانیتور بیشتر است باید حجم زیادی از اطلاعات را در صفحه قرار دهیم.
۲. کاربر ترجیح می دهد از scroll استفاده کند بنابراین صفحات را می توان بلند در نظر گرفت.
۳. منوهای جستجو و نوار اصلی تنها کافی است در صفحه اول و اصلی سایت قرار گیرد تا اینکه در تمام صفحات باشد.
۴. از گذاشتن علامت "under Construction" معنی سایت در دست ساخت است بدلیل اینکه باعث برانگیخته شدن انتظارات کاربر می شود باید خودداری کرد.

سیو سوال: ایک

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

تعداد سوالات: قسمی: ۳۵ فشریحی: ۵

دروس: مباحث پیشرفته در مهندسی نرم افزار

شته تحصیلی / کد درس: مهندسی کامپیووتر (نرم افزار)، مهندسی کامپیووتر - نرم افزار (چندبخشی) ۱۱۱۵۱۳۴

۴۲- کدام گزینه میمین "حستجو و پیاده سازی تغییرات عمدۀ در فرایند تجارت برای حصول نتایج راهگشا" می باشد؟

١. مهندسی، محدد ٢. مهندسی، معکوس ٣. مهندسی، سستم ٤. مهندسی، محصول

۲۳- مجموعه‌ای از کارهای منطقاً مرتبط با یکدیگر، که به منظور ایجاد یک نتیجه تجاری تعریف شده، انجام می‌شوند چه نامیده می‌شود؟

١. ایجاد نکات
٢. فایل تحریر
٣. مهندس، محدد
٤. تحمل، طاحر

-۴۴ - مهندس معاشر چیست؟

۱. استخراج اطلاعات مراحلی از کد متبع
 ۲. استخراج مستندات از کد منبع
 ۳. تولید کد از موارد کاربرد
 ۴. همان مهندسی نیازمندیهاست

۲۵- اولین فعالیت در مدل مهندسی فرآیند تجاری مجدد چیست؟

۱. شناسایی فرآیند
۲. ارزیابی فرآیند
۳. پالایش و چایگیری

卷之八

۱- بنج مورد از اصول اساسی طراحی سیستم توزیع شده، انام بوده و هر یک رابط اختصار توضیح دهد.

Activity

۲- بنج مواد از مراحل آزمون برنامه های کاربردی تحت وب را نام بده و هر یک را به اختصار توضیح دهد.

卷之三

۳- ف آنند مهندسی معکوس، را با رسم شکل توضیح دهد؟

卷之三

۴- در هیافت اطاعت یاک، حجه و ضعف، اوضاع دهد؟

卷之三

حست؟ CASE - ۴