

سوالات مربوط به بخش نرم افزار و پرتال آزمون مشاوران

آسان

- ۱- یک پروژه موفق نرم افزاری، پروژه ای است در آن، در یک ... از قبل برنامه ریزی شده با، یک فرآورده نرم افزاری دارای تولید گردد.
- الف- محدوده زمانی - کیفیت مشخص شده - بودجه مناسب
 - ب- کیفیت مشخص شده - محدوده زمانی - بودجه مناسب
 - ج- محدوده زمانی - بودجه پیش بینی شده - کیفیت مطلوب
 - د- هیچکدام

آسان

- ۲- کیفیت محصول نرم افزاری یعنی اینکه
- الف- محصول منطبق بر نیازمندی‌های کار مورد نظر باشد
 - ب- محصول عملکرد صحیح داشته باشد
 - ج- محصول متناسب با امور مورد نظر بوده و نیازمندی‌ها و انتظارات مشتری و کاربر را برآورد کند
 - د- الف و ج

آسان

- ۳- کدام گزینه صحیح است؟
- الف- مدیریت نیازمندی در تولید سیستم های نرم افزاری چندان مهم نیست
 - ب- مهمترین مساله در مدیریت نیازمندی‌ها این است که نیازمندی‌ها مدام در حال تغییراند
 - ج- نیازمندی‌ها شرایط و قابلیت هایی هستند که سیستم ممکن است داشته باشد
 - د- تمام موارد

آسان

- ۴- کدام گزینه از ویژگیهای کلیدی آر.یو.پی، یا RUP می باشد؟
- الف- رویکرد مبتنی بر توسعه تکرار شونده و تکامل تدریجی
 - ب- متمرکز بر معماری
 - ج- توسعه بر مبنای موارد کاربر بر اساس نیازهای مشتری
 - د- تمام موارد

آسان

- ۵- چهار فاز اصلی در آر.یو.پی به ترتیب (ار چپ به راست) شامل ... می باشد.
- الف- Inception – Elaboration – Transition – Construction
- ب- Elaboration – Inception –Construction - Transition
- ج- Inception – Elaboration – Construction – Transition
- د- Inception – Elaboration – Transition – Construction

آسان

- ۶- وب سایت یک سازمان که بطور دائم محصولات متنوعی تولید می کند،.....
- الف- بهتر است به صورت HTML تهیه شود
- ب- بهتر است به صورت پویا تهیه شود
- ج- معمولاً در چنین سازمان هایی تهیه وب سایت به صرفه نمی باشد
- د- تمام موارد

آسان

- ۷- کدامیک از نمودارهای UML زیر به عنوان ارائه کننده جریان کار در سیستم ، موارد کاربرد و کلاس ها می باشد ؟

- الف- Use case
- ب- Activity
- ج- Class
- د- collaboration

آسان

- ۸- در پایگاه داده اراکل کدامیک از دستورات زیر جدول را حذف می کند ؟
- الف- delete table
- ب- drop table
- ج- truncate table
- د- remove table

آسان

- ۹- در تخمین پروژه های نرم افزاری کدام روش کارا نمی باشد؟
- الف- قضاوت افراد با تجربه

- ب- مقایسه
- ج- شکست کار
- د- شناسایی نیازمندی ها

آسان

- ۱۰- کدام یک از موارد زیر می تواند جزء ویژگیهای یک فرایند ارزیابی محصول نرم افزاری باشد؟
- الف- جهت گیری
 - ب- کمی گرایی
 - ج- کیفیت
 - د- تکرارپذیری

آسان

- ۱۱- یکی از مهمترین فواید تیم های برنامه نویسی کوچک، عبارت است از:
- الف- کاهش هزینه
 - ب- کمینه کردن مشکلات ارتباطی
 - ج- بکارگیری مهارت ها
 - د- افزایش کیفیت

آسان

- ۱۲- کدام یک از موارد ذیل جزء عناصر تحقق دولت الکترونیکی می باشند؟
- الف- برنامه های کاربردی
 - ب- تعداد کامپیوترهای خانگی
 - ج- مالکیت معنوی
 - د- توان استفاده مردم از اینترنت

متوسط

- ۱۳- عملکرد دستور زیر چیست؟

```
<?php  
$brow ser = getenn("HTTP_USER_AGENT");  
?>  
<p>You are using the <?php echo($brow ser);?> web brow ser .  
</p>
```

- الف- چاپ نام کاربر
- ب- چاپ نام کامپیوتر کاربر

- ج- چاپ نام مرورگر وبی که کاربر استفاده می کند
د- همه موارد

متوسط

۱۴- کدام گزینه صحیح است؟

- الف- PHP زبانی برای تمام سیستم عامل هاست
ب- ASP.NET زبانی برای تمام سیستم عامل هاست
ج- الف و ب
د- هیچکدام

متوسط

۱۵- کدام گزینه صحیح در خصوص کد زیر صحیح است؟

```
<?Query="INSERT into $Tablename('value1', 'value2', 'value3',...);"?>
```

- الف- برای اصلاح اطلاعات جدول **Tablename** از این کد استفاده می شود
ب- برای اضافه کردن یک رکورد با مقادیر مشخص استفاده می شود
ج- دستور غلط می باشد
د- هیچکدام

متوسط

۱۶- کدامیک از موارد زیر بعنوان متدلوژی شناخته می شود؟

- الف- Oracle
ب- 4GL
ج- RAD
د- X-programming

متوسط

۱۷- کدام مورد به عنوان معیار اندازه گیری و تخمین اندازه نرم افزار مورد استفاده قرار می گیرد؟

- الف- تعداد ورودی برنامه
ب- موارد کاربرد (case use)
ج- تعداد خط برنامه

د- عملکرد توابع (Function Point)

متوسط

۱۸- کدامیک از مراحل بعنوان فعالیتی از مراحل دور حیات سیستم تلقی نمی شود؟

الف- تست

ب- مدلسازی سیستم

ج- تغییر روایت (Versioning)

د- مهندسی نیازمندی

متوسط

۱۹- کدامیک از فعالیت های زیر جزو فعالیت های واحد تضمین کیفیت در تولید نرم افزار نمی باشد؟

الف- آنالیز و طراحی سیستم با RUP

ب- برنامه ریزی با Ms project

ج- تخمین هزینه با روش COCOMOII

د- تخمین ریسک با استفاده از استراتژی RMMM

متوسط

۲۰- کدام مورد از خصوصیات شکل نرمال اول نیست؟

الف- هیچ رابطه تو در تو وجود ندارد. (Nested)

ب- هیچ صفت مرکب وجود ندارد. (composite Attribute)

ج- هیچ صفت چند مقداری وجود ندارد. (Multivalued attribute)

د- هیچ وابستگی تراگذری (Transitive Functional Dependency) وجود ندارد

متوسط

۲۱- قانون ۴۰-۲۰-۴۰ نشان دهنده این است که کمترین توان تیم روی است.

الف- تست

ب- کد زدن

ج- تحلیل و طراحی

د- تخمین و برنامه ریزی

متوسط

۲۲- کدام عبارت صحیح است ؟

- الف- هنگامیکه برنامه نوشته شد و اجرا شد دیگر کار تمام شده است
- ب- راههایی وجود دارد که بتوان کیفیت محصول را قبل از اجرا نیز ارزیابی کرد
- ج- یک توضیح کلی از اهداف برای نوشتن برنامه کافی است ، میتوان جزئیات را بعدا به آن اضافه کرد
- د- اگر یک پروژه از زمانبندی خود عقب بیفتد می توان با افزودن برنامه نویسان خبره مشکل را رفع کرد

متوسط

۲۳- کدام عبارت در مورد مدل‌های نرم افزار صحیح می باشد ؟

- الف- مدل‌های الگوسازی و حلزونی را میتوان در مدل حلزونی جمع کرد
- ب- مدل‌های آبشاری و حلزونی را می توان در مدل الگوسازی جمع کرد
- ج- مدل‌های الگوسازی و حلزونی را می توان در مدل آبشاری جمع کرد
- د- هر ۳ مورد صحیح است

متوسط

۲۴- کدام عبارت غلط است ؟

- الف- طراحی نرم افزار با در نظر گرفتن امکان استفاده مجددنیاز به تلاش بیشتری دارد
- ب- هنگامیکه نرم افزار به سفارش مشتری ساخته می شود از قابلیت اطمینان بالایی برخوردار می شود
- ج- هنوز مزایای استفاده از مولفه های نرم افزاری آماده به خوبی و به طور کامل روشن نشده است
- د- فشاری که همواره به علت وجود مهلت تحویل پروژه وجود دارد از توجه لازم به سرمایه گذاری برای آینده جلوگیری می کند

متوسط

۲۵- میخواهیم هر زمانی که جدول مشخصی در پایگاه داده پاک میشود ، قبل از پاک شدن اطلاعات جدول را درجدولی که خودمان ساخته ایم وارد و بطور اتوماتیک ذخیره کنیم . از کدامیک از گزینه های زیر باید استفاده نماییم ؟

الف- trigger

ب- stored procedure

ج- function

د- updatable view

متوسط

۲۶- یک پایگاه داده اراکل را در مد **shared mode** نصب کرده ایم . به هنگام **shutdown** کردن دیتابیس با پیغام **open dispatcher** مواجه میشویم ونمی توانیم دیتابیس را **shutdown** کنیم . برای حل مشکل چه کاری را باید انجام دهیم ؟

الف- باید یک **connection** از نوع **dedicated** تعریف کنیم و با استفاده از آن ارتباط دیتابیس را **shutdown** کنیم

ب- باید پارامترهای اراکل را تغییر دهیم و مقدار **dispatcher** های آنلاین را کاهش دهیم

ج- باید با مد **enforce** دیتابیس را **shutdown** کنیم

د- هیچ کدام

متوسط

۲۷- میخواهیم دیتابیس اراکل رو طوری تنظیم کنیم که دیتابیس برای یک کاربر خاص بیشتر از دو **session** را قبول نکند . از چه قسمتی از اراکل باید استفاده نماییم ؟

الف- دیتابیس اراکل این قابلیت را ندارد

ب- باید از بخش **profile** استفاده کنیم

ج- دیتابیس اراکل این قابلیت را ندارد ولی می توانیم یک تریگر برای حل این مشکل بنویسیم

د- باید پارامترهای (oracle parameters) اراکل را تنظیم کنیم

متوسط

۲۸- توسط کدامیک از ابزارهای زیر در پایگاه داده اراکل می توانیم از پایگاه داده **backup** بگیریم ؟

الف- **Rman**

ب- **Dbca**

ج- **Orabackup**

د- **Oem**

متوسط

۲۹- دو دستور زیر را در نظر بگیرید

```
Select count(*) from company
```

```
Select count(company_tel) from compan
```

این دو دستور چه تفاوتی با هم دارند ؟

الف- تفاوتی ندارند

ب- دستور دوم تعداد رکوردهایی که فیلد **company_tel** آنها **null** نیست را می آورد

ج- تفاوتی از لحاظ تعداد ندارند اما دستور دوم سریعتر اجرا می شود

د- دستور اول قابل اجرا نیست و باید نام فیلد مشخص شود

متوسط

۳۰- کدامیک از پارامترهای زیر در پایگاه داده اراکل محل alert log file ها را مشخص می کند؟

الف- UTL_FILE_DIR

ب- USER_DUMP_DEST

ج- LOG_ARCHIVE_DEST

د- BACKGROUND_DUMP_DEST

متوسط

۳۱- کدام یک از قوانین مربوط به نرم افزارهای متن باز است؟

الف- Public Domain

ب- Copy Left

ج- MIT

د- GFDL

متوسط

۳۲- کدامیک از فعالیت های زیر مربوط به فاز پشتیبانی نرم افزار می باشد؟

الف- ممیزی کردن سیستم

ب- تجزیه و تحلیل مشکلات

ج- دایر کردن محیط نگهداری مشتری

د- هر سه مورد

متوسط

۳۳- در اولین فاز چرخه حیات تولید نرم افزار، کدام یک از فعالیت های مرتبط با فرایند تبدیل داده انجام می شود؟

الف- طراحی پیمانانهای تبدیل

ب- تعریف طرح کاری تبدیل داده

ج- مستند کردن نیازمندی های تبدیل داده

د- تعریف استراتژی تبدیل داده

متوسط

۳۴- مهمترین ویژگی UML2.0 نسبت به نسخه ۱.۱ کدام است؟

- الف- ارتقا قابلیت ها برای مدل سازی مهندسی سیستم و طراحی معماری
- ب- ارتقا قابلیت ها برای مدل سازی مهندسی سیستم و طراحی داده ها
- ج- ارتقا قابلیت ها برای طراحی معماری و فرایندهای کسب و کار
- د- ارتقا قابلیت ها برای طراحی معماری و طراحی داده ها

متوسط

۳۵- شباهت متدولوژی RUP و CDM FastTrack کدامیک از موارد ذیل می باشد؟

- الف- زبان مدل سازی
- ب- دیسپلین ها
- ج- تبعیت از سبک توسعه پویا
- د- اندازه پروژه های مورد کاربرد

متوسط

۳۶- کدام یک از موارد زیر، جزء ویژگی "قابلیت حمل" یک محصول نرم افزاری می باشد؟

- الف- قابلیت تغییر
- ب- سازگاری
- ج- قابلیت یادگیری
- د- کارایی

متوسط

۳۷- از کدام یک از مراحل نرم افزار می توان یک مهندسی نرم افزار حرفه ای را تشخیص داد؟

- الف- نگهداری
- ب- کیفیت خدمات
- ج- مدیریت
- د- طراحی

متوسط

۳۸- بطور معمول، سیستم های بلادرنگ (Real-Time)، سیستم های می باشند.

- الف- رخدادگرا (Event-driven)
- ب- توزیع شده (Distributed)
- ج- وقفه گرا (Interrupt-driven)

د- فرایندگرا (Process-Driven)

متوسط

- ۳۹- کدام یک از موارد ذیل "برآورد میزان مطلوب بودن نیازمندی های شناسایی شده کاربران" می باشد؟
- الف- تکامل تدریجی نیازمندی ها
 - ب- ثبت کردن نیازمندی ها
 - ج- مطالعات امکانسنجی
 - د- صحت سنجی

متوسط

- ۴۰- مناسب ترین الگو برای توسعه سیستم های دارای نیازمندیهای امنیتی بالا کدام است؟
- الف- نمونه سازی (Prototyping)
 - ب- تبدیل رسمی (Transformation Formal)
 - ج- برنامه نویسی اکتشافی (Exploratory programming)
 - د- سعی و خطا (error Try and)

متوسط

- ۴۱- مهمترین دلیل پیاده سازی سیستم های برنامه ریزی منابع سازمانی، کدام است؟
- الف- تعویض و جایگزینی سیستم های سنتی
 - ب- ساده سازی و استاندارد سازی سیستم ها
 - ج- کسب مزیت رقابتی
 - د- فشارهای وارده از سوی رقبا

متوسط

- ۴۲- در پروژه های برنامه ریزی منابع سازمانی کدام یک از موارد ذیل، جزء هزینه های ملموس اجرا می باشد؟
- الف- اختصاصی نمودن
 - ب- اختصاصی نمودن نرم افزار مطابق با خواست شرکت
 - ج- تبدیل و تحلیل داده ها
 - د- مهندسی مجدد فرایندها

متوسط

- ۴۳- مهمترین عامل در اثربخشی مهندسی نرم افزار، عبارت است از:

- الف- مدیریت خوب
- ب- طراحی خوب
- ج- مهارت‌های خوب
- د- ابزار و تکنولوژی های خوب

متوسط

۴۴- نوع معماری نرم افزار، بر کدامیک از دیسپلین های توسعه نرم افزار تاثیرگذار می باشد؟

- الف- دیسپلین آزمون
- ب- دیسپلین مستند سازی
- ج- دیسپلین مدیریت پروژه
- د- دیسپلین نصب و راه اندازی

متوسط

۴۵- ارائه کدام یک از فراورده های زیر در فاز Elaboration متدولوژی RUP اختیاری است؟

- الف- Test Suite
- ب- Vision
- ج- Tools
- د- Training Materials

متوسط

۴۶- هدف کدامیک از سبک های معماری نرم افزار، رسیدن به کیفیت برقراری یکپارچگی و یا قابلیت جمعیت پذیری می باشد؟

- الف- سبک فراخوانی و بازگشت
- ب- سبک جریان داده
- ج- سبک متمرکز روی داده
- د- سبک ماشین مجازی

متوسط

۴۷- در فرایند تولید نرم افزار، مستند کردن نیازمندی های تبدیل داده در کدام فاز باید انجام شود؟

- الف- شناخت
- ب- طراحی
- ج- ساخت

د- نصب و راه اندازی

متوسط

۴۸- در متدولوژی RUP، کدام یک از متریک های ذیل مرتبط با تمامی مستندات به کار نمیروند؟

الف- اندازه

ب- انعطاف

ج- کیفیت

د- تلاش

متوسط

۴۹- مفهوم Zone در پورتال، مربوط به کدام حوزه می باشد؟

الف- دسترسی به محتوا

ب- امنیت

ج- مدیریت کاربران

د- مدیریت گرافیکی

متوسط

۵۰- در فرایند توسعه نرم افزار، کدامیک از موارد ذیل در انتخاب ابزار دارای اهمیت می باشد؟

الف- همخوانی با معماری

ب- همخوانی با پایگاه داده

ج- پشتیبانی مناسب

د- الزام کارفرما

متوسط

۵۱- تصمیم طراحی جهت ایجاد یک ویژگی کیفی در نرم افزار چه نام دارد؟

الف- سبک

ب- الگو

ج- تاکتیک

د- تکنیک

متوسط

۵۲- «بررسی تطابق فرآورده های هر مرحله، گام ویا فعالیت با نیاز ها و انتظارات بررسی تطابق فرآورده های هر مرحله، گام ویا فعالیت با نیاز ها و انتظارات اولیه کاربران نهایی سیستم» مفهوم کدامیک از فعالیت های ذیل می باشد؟

الف- صحت سنجی

ب- اعتبار سنجی

ج- ممیزی

د- بازنگری

متوسط

۵۳- یکی از مهمترین بخش های چرخه حیات توسعه یک نرم افزار چیست؟

الف- طراحی پایگاه داده و ایجاد نمودار ارتباط موجودیت ها (ERD)

ب- مدل صحیح و به هنگام (Up To Date)اطلاعات

ج- نرمال سازی بانکهای اطلاعاتی

د- مورد الف و ب

متوسط

۵۴- چه نوع ارتباطی بین موجودیتها وجود دارد؟

الف- یک به یک

ب- یک به چند

ج- چند به چند

د- مورد ب و ج

متوسط

۵۵- چهار وظیفه عمده در مرحله ISP عبارتند از:

الف- برنامه ریزی راهبرد اطلاعاتی (ISP)، تحلیل حوزه های کاری، برنامه ریزی و طراحی سیستم، ساخت و بهره برداری

ب- برنامه ریزی راهبرد اطلاعاتی (ISP)، طراحی استقرار برنامه ها، تحلیل حوزه های کاری، طراحی عملیات

ج- برنامه ریزی راهبرد اطلاعاتی (ISP)، طراحی استقرار برنامه ها، تحلیل حوزه های کاری، ساخت و بهره

برداری

د- برنامه ریزی راهبرد اطلاعاتی (ISP)، طراحی مقدماتی ساختار داده ها، تحلیل سیستم های موجود ساخت و

بهره برداری

متوسط

۵۶- متد CDM با استفاده از کدام گزینه به صورت مؤثر تر عمل خواهد کرد؟

الف - Oracle Database

ب - My SQL

ج - SQL Server

د - مورد ب و ج

متوسط

۵۷- فازهای CDM به ترتیب عبارتند از:

الف - تعریف، تحلیل، طراحی، ساخت، انتقال، بهره برداری

ب - تعریف، تحلیل، طراحی، معماری فنی، انتقال، بهره برداری

ج - تعریف، تحلیل، معماری فنی، طراحی، بهره برداری

د - تعریف، تحلیل، طراحی، تبدیل داده، انتقال، بهره برداری

متوسط

۵۸- از روش های مطمئن برای تخمین هزینه و زمان در روش CDM چیست؟

الف - روش بالا به پایین

ب - روش پایین به بالا

ج - هر دو روش

د - هیچکدام

متوسط

۵۹- یکی از مهمترین فوائد تیم های برنامه نویسی کوچک، عبارت است از:

الف - کاهش هزینه

ب - به کار گیری مهارتها

ج - افزایش کیفیت

د - کمینه کردن مشکلات ارتباطی

متوسط

۶۰- کدامیک از استانداردهای ذیل مربوط به ارزیابی محصول نرم افزاری می باشد؟

الف - ISO/IEC 12207:1995

ب - ISO/IEC 19770-1:2006

ج- ISO/IEC 14764:19999

د- ISO/IEC 13244:1998

متوسط

۶۱- مزیت اصلی معماری نرم افزار چیست؟

الف- اتخاذ تصمیمات طراحی مناسب و رسیدن به ویژگی های کیفی

ب- ایجاد ارتباط مناسب میان ذینفعان

ج- ایجاد مدل انتزاعی از سیستم

د- هر سه مورد

متوسط

۶۲- کدام گزینه در مورد توسعه نرم افزار قابل اتکا، صحیح میباشد؟

الف- اجتناب از عیب

ب- تحمل عیب

ج- تحلیل ریسک

د- مورد الف و ب

متوسط

۶۳- منظور از برنامه نویسی N نسخه ای چیست؟

الف- نوشتن یک برنامه با زبانهای مختلف

ب- نوشتن یک برنامه در مراحل مختلف

ج- نوشتن یک برنامه توسط چند تیم نرم افزاری

د- هر سه مورد

متوسط

۶۴- فرایند مهندسی مجدد شامل کدام گزینه نمیشود؟

الف- ترجمه کد

ب- مهندسی معکوس

ج- مهندسی مجدد داده ها

د- قطعات قابل استفاده مجدد

متوسط

۶۵- فرایند مدیریت ریسک عبارتند از:

الف- شناسایی، تحلیل

ب- شناسایی، تحلیل، نظارت

ج- برنامه ریزی، نظارت

د- الف و ج

متوسط

۶۶- کدام گزینه غلط میباشد؟

الف- در نشانه گذاری UML وراثت رو به پایین است

ب- طراحی سلسله مراتبی کلاس اسان است

ج- یک سیستم بانک اطلاعاتی مثل اوراکل برای پیاده سازی مخزن ابزار مشترک به کار می رود

د- هیچکدام

متوسط

۶۷- کدام گزینه غلط میباشد؟

الف- سیستم های بزرگ به ندرت از یک مدل معماری پیروی مینمایند

ب- مدل تجزیه سیستم شامل مدلهای مخزن، مدلهای مشتری کار گزار میباشد

ج- مدلهای کنترلی شامل کنترل متمرکز و مدلهای تصادفی میباشد

د- هیچکدام

متوسط

۶۸- کدام یک از موارد زیر جزء چالش های مهندسی نرم افزار نمیشد؟

الف- پاسخ گویی

ب- نا هماهنگی

ج- تحویل

د- اعتماد

متوسط

۶۹- HTML سطح از اندازه Heading متن را پشتیبانی میکند.

الف- 6

ب- 11

ج- 4

د-3

سخت

۷۰- اگر FK کلید خارجی رابطه R1 متناظر با نامزد کلیدی CK از رابطه R2 باشد کدام عبارت صحیح است؟

الف- FK نمیتواند NULL باشد

ب- روابط R1, R2 متفاوت هستند

ج- هر مقدار غیر Null برای FK برابر یک مقدار CK است

د- هر مقدار غیر Null برای CK برابر یک مقدار FK است

سخت

۷۱- برای استخراج رفتارهای ایستای موجودیت ها ، کدام یک از ابزارهای زیر مناسب است ؟

الف- Use Case model, Sequence Diagram

ب- Use Case model, Collaboration Diagram

ج- Sequence Diagram, Collaboration Diagram

د- Use Case Model ,State Transition Diagram

سخت

۷۲- تکنولوژی RAC در پایگاه داده اراکل برای چه منظوری استفاده میشود ؟

الف- بالا بردن سرعت پشتیبان گیری از دیتابیس

ب- بالا بردن امنیت اطلاعات

ج- بالا بردن صحت اطلاعات

د- تقسیم درخواستهای ارسالی به دیتابیس بین چند ماشین مختلف

سخت

۷۳- کدامیک از استانداردهای ذیل مربوط به ارزیابی محصول نرم افزاری می باشد؟

الف- ISO 9126:1991

ب- ISO 14598:4

ج- IEEE 1061

د- ISO 12119:1994

سخت

۷۴- در راه حل‌های شرکت SAP، "مدیریت چرخه حیات محصولات":

الف- قسمتی از راه حل مدیریت زنجیره تامین می باشد.

ب- بطور یک راه حل مستقل ارائه می گردد.

ج- بعنوان یک زیر سیستم از حوزه عملیاتی راه حل برنامه ریزی منابع سازمانی می باشد

د- بعنوان یک حوزه از راه حل مدیریت برنامه ریزی سازمانی است

سخت

۷۵- کدام یک از موارد ذیل جزء عناصر اصلی سیستم های مدیریت ارتباط مشتریان نمی باشد؟

الف- ارتباطات

ب- راندمان و بهره وری

ج- تصمیم سازی

د- کنترل

سخت

۷۶- کدامیک از استانداردهای زیر مرتبط با بسته های نرم افزاری می باشد؟

الف- ISO/IEC 12119:1994

ب- ISO/IEC 12207:1995

ج- ISO/IEC 13235-1:1998

د- ISO 9127:1988

سخت

۷۷- کدامیک از دیسپلین های فراروش RUP بطور کامل تحت تاثیر معماری سرویس گرا قرار می گیرد؟

الف- Requirements

ب- Test

ج- Implementation

د- Business Modeling

سخت

۷۸- ارائه کدام یک از فرآورده های زیر در فاز Inception متدولوژی RUP اختیاری است؟

الف- Risk List

- ب- Tools
- ج- Prototypes
- د- Project Repository , Change Request

سخت

۷۹- کدامیک از زیر مدل های زیر مربوط به روش تخمین منابع پروژه نرم افزاری به روش COCOMO II می باشد؟

- الف- مدل ترکیب کاربردها
- ب- مدل معماری نرم افزار
- ج- مدل ترکیب داده
- د- مدل فرایند ها

سخت

۸۰- کدامیک از موارد ذیل را نمی توان جزء محرک های حرفه حرکت سیستم ها به سمت SOA دانست؟

- الف- تطبیق سیستم ها با فرایند ها
- ب- بهبود قابلیت استفاده
- ج- اتصال به داده های بیرونی و سرویس ها
- د- قادر نمودن کاربران نهایی برای خودکارایی

سخت

۸۱- کدام یک از موارد ذیل جزء تفاوت های میان Oracle DB و Server SQL محسوب می گردد؟

- الف- اجرای موازی عملیات
- ب- همخوانی با پلتفرم .Net
- ج- قابلیت فهرست گذاری
- د- استفاده در تولید سیستم های کاربردی مشخص