

٣٠ — تکلیف شریعہ ۳

۶۰ بیانیه شریعت ۴۵

تسلیک کل صفحہ

نماینده: تحلیلی و طراحی شبیه‌سازی - سیستم‌های شبیه‌سازی

رائٹ نصیلیں سفریں: علوم کامپیوٹ - مفہودس۔ کامبینیو تر (اند م افزا)

کارلز مهندسی کامپیو

۱. کدامیک از ویژگیهای متدولوژی RUP نیست؟

 - الف) یک روش مبتنی بر تکرار است
 - ج) جزو روشهای ساختیافته است
 - ب) معماری محور است
 - د) use case گرا است

۲. کدام عبارت در مورد روشهای آبشاری نادرست است؟

 - الف) اعضاء کلیدی تیم را برای مدت طولانی بیکار می کند
 - ب) تست کردن را تا پایان چرخه حیات پروژه به تأخیر می اندازد
 - ج) استفاده از تکرار و حلقه های بازخورد را پشتیبانی نمی کند
 - د) روشی آسان برای مدیر پروژه و مشکل برای تیم مهندسی است

۳. معماری سیستم در حال طراحی، در کدام فاز RUP مشخص می شود؟

الف) فاز Construction	Transition
ب) فاز Inception	Elaboration
ج) فاز Elaboration	Construction

۴. کدام گزینه معرف یک پروژه با یک نفر تولید کننده و یک هفته زمان اجرا است؟

 - الف) پروژه دیموس
 - ب) پروژه گنی مید
 - ج) پروژه ژوپیتر
 - د) پروژه گراند

۵. کدامیک از گزینه های زیر مصدق یک use case نیست؟

 - الف) اندازه گیری زمان یک فعالیت
 - ج) استخراج زمانهای کاری بصورت ساعت کار هفتگی
 - ب) تصویر کلی پروژه
 - د) یافتن ارتباط بین داده های پروژه

۶. گدام گزینه در مورد مفهوم یک نسل (Generation) از نرم افزار صحیح است؟

 - الف) محسولی که در پایان هر فاز از فرآیند RUP تولید می شود
 - ب) محسولی که در پایان فعالیت های موجود در یک دیسیپلین از فرآیند RUP تولید می شود
 - ج) محسولی که در هر بار گذار از چهار فاز فرآیند RUP تولید می شود
 - د) محسولی که در انتهای فاز Construction تولید می شود.

۷. کدام مورد از اصول اساسی روش RUP نیست؟

 - الف) حمله سریع و مداوم به ریسک های اصلی
 - ب) عدم تمرکز روی نرم افزار قابل اجرا
 - ج) همکاری در قالب یک تیم
 - د) تضمین ارائه محسول با ارزش به مشتری

۸. کدام مورد از دیسیپلین های RUP استاندارد نیست؟

الف) مدیریت تکرار	استقرار
ج) مدیریت پیکربندی و تغییرات	محیط

٣٠ — تکلیف شریف

۶۰ پنجه شیرین ۴۵ پنجه

تسلیک کل صفحہ

نام لغزش: تحلیلی و طراحی شی گرا - سیستم های شی گرا

دانشگاه علوم کامپیوuter (نرم افزار)

کارشناسی مهندسی کامپیو

۹. کدامیک از موارد زیر از اهداف دیسیپلین مدیریت پروژه است؟

 - (الف) مدیریت افراد (شامل استخدام، آموزش، و رهبری)
 - (ب) مدیریت قراردادها (قرارداد با مشتریان)
 - (ج) مدیریت بودجه (تعیین و تخصیص بودجه)
 - (د) فراهم کردن یک چارچوب برای مدیریت ریسک (ریسکهای هر فاز)

۱۰. کدام مورد جزو اهداف اصلی فاز Construction نیست؟

 - (الف) کمینه کردن هزینه های تولید و پرهیز از دوباره کاری
 - (ب) آموزش کاربران و نگهداری کنندگان
 - (ج) دستیابی هر چه سریعتر به کیفیت کافی
 - (د) دستیابی هر چه سریعتر ویرایش های مفید آلفا و بتا

۱۱. هدف تحلیل و طراحی در فاز Transition چیست؟

(الف) آموزش پرسنل میدانی	(ب) ارزیابی خط مبناهای استقرار
(ج) بازاریابی و توزیع و فروش برای نخستین نشرد) انجام تنظیمات توزیع فیزیکی	(د) کدام مورد از نقش های موجود در دیسیپلین کسب و کار نیست؟
Database Designer	Business Designer
Business Process Analyst	Business Model Reviewer

۱۲. تولید ایزار پشتیبان یعنی اطلاعاتی که کاربر نهایی برای نصب، استفاده و نگهداری سیستم نیاز دارد در کدام دیسیپلین انجام می شود؟

 - (الف) دیسیپلین نیازمندی ها
 - (ب) دیسیپلین تحلیل و طراحی
 - (ج) دیسیپلین محیط

۱۳. کدام گزینه در باره مدل use case نادرست است؟

 - (الف) به عنوان یک واسط ارتباطی مشخص می شود
 - (ب) به تولید کنندگان سیستم امکان ساختن سیستم مورد انتظار را می دهد
 - (ج) اطلاعات و مکانیزم کنترلی را مشخص می کند
 - (د) به عنوان قراردادی میان مشتری، کاربران و تولیدکنندگان سیستم عمل می کند

۱۴. کدام دیسیپلین درودی اولیه خود را از دیسیپلین نیازمندیها دریافت می کند؟

 - (الف) کسب و کار
 - (ب) تست
 - (ج) تحلیل و طراحی
 - (د) پیاده سازی

۱۵. پیدایش یک معماری مستحکم برای سیستم در کدام دیسیپلین انجام می شود؟

 - (الف) پیاده سازی
 - (ب) تحلیل و طراحی
 - (ج) تست
 - (د) محیط

۳۰. تکلیف - شریعت

علم امنیت: تحلیلی و طراحی شی گرا - سیستم های شی گرا

۳۱. نسبه شریعت ۴۵ نسبه

رهن تعلیم-گردانی علوم کامپیوتر - کامپیوتاتیون (آغاز)

تعهد کل صفحه

کارشناسی مهندسی کامپیوتر

۱۷. این دیسیپلین محدوده خود را به اینکه تک تک کلاسها چگونه تست واحد می شوند، محدود می کند

(الف) پیاده سازی (ب) تحلیل و طراحی (ج) تست (د) محیط

۱۸. دیسیپلین استقرار کدام حالت استقرار محصول را توضیح می دهد؟

(الف) نصب اختصاصی (ب) آماده فروش کردن محصول نهایی

(ج) دستیابی به نرم افزار از طریق اینترنت (د) همه موارد

۱۹. از جمله ورودی های کلیدی برای تولید ابزار آموزشی و ابزار پشتیبانی از کاربر نهایی است؟

(الف) مشخصات نیازمندیهای نرم افزار (ب) نتایج تست

(د) گزینه های الف و ج (ج) نمونه اولیه واسط کاربر

۲۰. بخش لازم و اساسی برای تمام فرآیندهای تولید و توسعه چیست؟

(الف) کتابخانه توابع کامل (ب) ثبت پروژه

(د) بازخورد مشتری (ج) سیستم CM

۲۱. عبارت "زمانی اتفاق می افتد که اشکال موجود در خروجیهایی که چندین تولید کننده در آنها سهیم اند اصلاح

می شود و برخی از آنان متوجه این تغییر نمی شوند" اشاره به کدام گزینه است؟

(الف) بروزرسانی همزمان (ب) توجه محدود شده

(د) بروزرسانی غیر همزمان (ج) نسخه های چندگانه

۲۲. کدام گزینه نادرست است؟

(الف) چهار فاز فرآیند RUP ساختار دینامیک آنرا مشخص می کند

(ب) در پروژه هایی که بر توسعه سیستم موجود متمرکز است فاز Inception کوتاهتر است

(ج) چرخه های تکامل معقول فازهای Inception, Elaboration, کوتاهتری دارند

(د) یک چرخه تولید با انجام کلیه دیسیپلین های موجود در RUP استاندارد، کامل می شود

۲۳. کدامیک از نقش های زیر در RUP وجود ندارد؟

(الف) تحلیلگران (ب) تست کنندگان (ج) مدیران (د) افراد سازمان

۲۴. فعالیت مقابله از وظایف کدام نقش است؟

بر حصول اطمینان از پاسخ به موقع سیستم به رخدادها بر طبق نیازمندیهای همروندی متمرکز می شود.

(الف) طراح کپسول (ب) بازنگر کد (ج) طراح پایگاه داده (د) طراح تست

۲۵. در بین مجموعه ابزارهای حمایت از RUP، کدام ابزار مستندات پروژه را از روی فایلهایی که در طی تولید

پروژه ایجاد شده اند بصورت خودکار تولید می کند؟

Rational SoDA (ب)

(الف) Rational Test Manager

Rational Robot (د)

(ج) Rational Project Console

۳۰. تکلیف - شریعه ۳

۳۱. لغتگردی شریعه ۴۵

تعارف کل صفحه ۴

علم اخلاق: تحلیلی و طراحی شی گرا - سیستم های شی گرا

رله نصلی - گلوبن: علوم کامپیوتر - مهندسی، کامپیوترا و اینترنت

کارشناسی مهندسی کامپیوترا

۲۶. کدام گزینه جزو موارد حمایت از کاربر نصی باشد؟

الف) راهنمای نصب سیستم Online Help (پ)

ج) مستندات مربوط به درخواست های تغییر در محصول

د) ابزار آموزشی و لیست امکانات همراه
محصول

۲۷. اینکه مشتری در اولین مراحل تولید نرم افزار خواسته های خود را تجلی یافته بینید و درخواست های اضافه ای مطرح نماید یا به عبارتی پرتو قع شود، موضوع کامیک از دامه ای روش تکراری است؟

الف) قربانی موققیت خود شدن

ب) تمرکز بر خروجی اشتباه

د) پیشنهاد قیمت ثابت در اوایل پروژه

ج) عدم همگرایی پروژه

۲۸. در روش تکراری، بهترین زمان برای پیشنهاد قیمت در کدام مرحله است؟

الف) آغاز پروژه ب) پایان دومین تکرار ج) آغاز دومین تکرار د) در ابتدای فاز Construction

۲۹. کدام گزینه در رابطه با سیستم های متفوّق و مادون نادرست است؟

الف) واسطه های سیستم مادون تحت مالکیت کسانی هستند که سیستم متفوّق را تولید می کنند

ب) کلاسها یک واسطه های سیستم مادون را بسازند، تحت مالکیت کسانی هستند که سیستم مادون را تولید می کنند

ج) چرخه حیات سیستم های متفوّق قبل از سیستم های مادون شروع می شود

د) سیستم های مادون باید قبل از اولین تکرار چرخه حیات سیستم متفوّق شناسایی می شوند.

۳۰. بهترین گام برای شروع چرخه حیات یک سیستم متفوّق کدام است؟

الف) مدلسازی تفصیلی نیازمندیها

ب) تهیه مدل use case های متفوّق

د) طراحی واسطه های لازم برای ارتباط با سیستم های مادون

ج) تهیه یک مدل تحلیل

سوالات تشریحی:

بارم هر سؤال تشریحی ۱ نمره می باشد.

۱. چهار عنصر کلیدی مدلسازی در RUP عبارتند از: نقشه ها، فعالیت ها، خروجی ها و جریان های کار، این چهار مفهوم را با اختصار توضیح دهید.

۲. اهداف دیسیپلین نیازمندیها را در فرآیند RUP نام ببرید.

۳. لیست مزایای تولید نرم افزار به روش تکرار را بنویسید.