

تاریخ: ۹۸/۹/۱۳

زمان: ۶۰ دقیقه

به نام خدا



آزمون میان‌ترم درس تحلیل و طراحی سیستم‌ها
دانشگاه کردستان

نام و نام خانوادگی دانشجو:	شماره دانشجویی:
----------------------------	-----------------

توجه:

۱. برگه پاسخنامه لازم نیست. مشخصات خود را در فیله‌های تعبیه شده فوق بنویسید و از برگه سوالات برای پاسخگویی استفاده کنید.
۲. پاسخ‌گویی به هیچ پرسشی در زمینه‌ی سوالات امتحان مجاز نیست. بنابراین اگر در پرسش یا پرسش‌هایی به ابهام برخوردید، آن را به گونه‌ای فرض کنید که محتمل‌تر می‌دانید و حتماً پیش‌فرض‌های خود در حل آن را بیان نمایید.

۱. برای هر یک از موارد زیر، یک شرح حداکثر دو سطر بنویسید که کلیدی‌ترین کلمات و نکات درباره آن را در خود داشته باشد. [نمره] الف) Big Bang

Requirement Bloating (ب)

۲. اگر شکل زیر زمانبندی یک پروژه انجام شده بر مبنای مدل فرآیندی RUP را نشان دهد، جاهای خالی را پر کنید (نام هر فاز به انگلیسی، درصد زمانی هر فاز). [نمره]

نام فاز				
---------	--	--	--	--

درصد زمانی

۳. تفاوت بین License و Certification را شرح دهید [نمره].

۴. تفاوت بین Adaptive maintenance و Corrective maintenance را شرح دهید. [نمره]

۵. چه فعالیت‌هایی در مدیریت پروژه‌های نرم‌افزاری برای نرم‌افزارهای کوچک و بسیار بزرگ، متفاوت هستند. نحوه اجرای هر کدام چه تغییری می‌کند؟ [نمره]

۶. اصطلاح Quick and Dirty برای کدامیک از Process Modelها استفاده می شود و منظور چیست؟ [۵, ۰نمره]

۷. Code refactoring چیست؟ [۵, ۰نمره]

۸. روش های Booch، OMT و OOSE چیستند و هر کدام چه ویژگی متمایزی با دیگری دارند؟ [۵, ۱نمره]

۹. هر چرخه در فرآیند RUP بین دو هفته تا دو ماه ممکن است طول بکشد. برخی معیارهای تاثیر گزار بر طول چرخه در فرآیند RUP را نام ببرید. [۱نمره]

۱۰. فرض کنید که شما مشاور یک شرکت صنعتی هستید که مایل است، تهیه یک نرم افزار را به یک دانشجو یا یک شرکت حرفه ای تولید نرم افزار بسپارد. جوانب مختلف تولید نرم افزار توسط هر یک از این دو را از جنبه های مختلف قیمت، زمان و کیفیت بیان کنید تا شرکت صنعتی راحت تر بتواند تصمیم گیری کند. [۵, ۱نمره]

۱۱. یک Deployment diagram فرضی ترسیم کنید، علایم و محتوی باید صحیح باشد [۱نمره].

شاد، تندرست و پیروز باشید