



دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد
حوزه معاونت آموزشی
اداره امتحانات

امتحان پایان ترم درس:..... نام استاد:..... نیمسال دوم سال تحصیلی: ۹۳-۹۴
تاریخ امتحان:..... مدت زمان امتحان:..... (دقیقه) وسایل مجاز:.....

امضاء دانشجو:	نام و نام خانوادگی دانشجو:		شماره شناسایی:		رشته تحصیلی:	
امضاء استاد درس	نمره نهایی دانشجو		نمره پروژه از.....	نمره پایان ترم از.....	نمره..... از..	تعداد برگه پاسخنامه
	به عدد					
	به حروف					

محل نوشتن سئوالات امتحان یا بارم مشخص (استاد محترم، لطفاً بعد از نوشتن هر سؤال و گذاشتن فاصله مناسب برای پاسخگویی، زیر آنرا خط بکشید)

الف- ویژگی crosscutting چیست؟ توضیح دهید. ب- گامهای فرآیند توسعه نرم افزار مبتنی بر جنبه را نام برده هرکدام را به اختصار شرح دهید.



جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش عالی

نام و نام خانوادگی دانشجو

شماره شناسایی

نام درس

رشته تحصیلی

نام
استاد

امضاء دانشجو

توضیح دهید که چگونه جنبه گرایبی تست برنامه ها را دشوار می سازد؟ اگر راه حلی برای رفع این مشکل دارید ارائه نمایید.

تعداد

۱۵

۲



جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش عالی و تحقیقات علمی

امضاء دانشجو	نام استاد	رشته تحصیلی	نام درس	شماره شناسایی	نام و نام خانوادگی دانشجو
۱۵					الف- مهم ترین تفاوت سرویس و مولفه را چه می دانید؟ ب- در مورد هریک از اختصارهای زیر توضیح دهید WSDL – UDDI – BPMN – SOAP



امضاء دانشجو	نام استاد	رشته تحصیلی	نام درس	شماره شناسایی	نام و نام خانوادگی دانشجو
۱۵					<p>آیا در فاز طراحی سرویس، استثناهای (Exception) احتمالی که یک سرویس می تواند ایجاد کند نیز باید طراحی شود؟ برای پاسخ خود دلیل بیاورید.</p>
					۴



جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش عالی و تحقیقات علمی

امضاء دانشجو	نام استاد	رشته تحصیلی	نام درس	شماره شناسایی	نام و نام خانوادگی دانشجو
۲۰					روند پیشرفت تکنولوژی را با روند پیشرفت یک فرهنگ در جوامع انسانی مقایسه نمایید و فزاهای موجود در هر کدام را نام ببرید. دانشتن این اطلاعات چه کمکی به پیش بینی روند علم مهندسی نرم افزار می کند؟



جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش عالی و تحقیقات علمی

نام و نام خانوادگی دانشجو

شماره شناسایی

نام درس

رشته تحصیلی

نام
استاد

امضاء دانشجو

شماره

طراحی مبتنی بر مدل (Model Driven Design) و توسعه مبتنی بر آزمون (Test Driven Development) را شرح دهید.

۶

۱۵