



۱- در مورد اصطلاحات و مفاهیم زیر توضیحات کافی ارائه دهید: (۳۰ نمره)

a. Visibility Graph and Operation Model (Fusion)

b. Paradigm-Based SME

۲- برای هر یک از زوج‌های نیاز-متدولوژی زیر توضیح دهید که هر نیاز تا چه حدی و چگونه

توسط متدولوژی متناظرش برآورده می‌شود: (۲۰ نمره)

a. بی‌درزی (Seamlessness) در EUP

b. پوشش چرخه عمر ایجاد نرم‌افزار (Lifecycle Coverage) در USDP

۳- در متدولوژی‌های موضوع این امتحان: (۵۰ نمره)

a. در هر یک از این متدولوژی‌ها، مدل‌سازی رفتاری (منطقی و فیزیکی) در سطوح

مختلف در چه حدی و چگونه انجام می‌شود؟ توضیح دهید.

b. قابلیت ردیابی به نیازمندی‌ها (Traceability to Requirements) در چه

حدی و چگونه در هر یک از این متدولوژی‌ها برآورده می‌شود؟ توضیح دهید.

موفق باشید