



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

- Productionizing and Death (XP Phases)* .a  
*Team Lead and Architecture Owner (DAD Roles)* .b  
*Tuckman's Stages of Group Development* .c

۲- در متدولوژی DAD: (۴۰ نمره)

- a. چرخه عمر مناسب برای یک پروژه چگونه انتخاب می شود و چگونه می تواند در جریان اجرای پروژه تکامل داده شود؟ توضیح دهید.
- b. چرخه عمر *Continuous Delivery: Lean* را توضیح دهید. آیا در هر پروژه ای باید بکوشیم که چرخه عمر پروژه نهایتاً به سوی این چرخه تکامل داده شود؟ توضیح دهید.

۳- در حوزه رویه های کاری چابک (Agile Practices) به سؤالات زیر پاسخ دهید. (۳۰ نمره)

- a. رویه کاری *Scrum of Scrums* چیست و با چه هدفی انجام می شود؟ توضیح دهید که این رویه کاری چه شباهت ها و تفاوت هایی با *Daily Scrum* دارد.
- b. رویه های کاری *Rules of Simplicity* و *Simple Design* را جداگانه توضیح دهید. چه ارتباطی بین این دو وجود دارد؟ رویه کاری *Quick Design Session* چه ارتباطی با این دو دارد؟

موفق باشید