



۱- در مورد اصطلاحات و مفاهیم زیر توضیحات کافی ارائه دهید: (۴۰ نمره)

a. Complicated Domain and Simple Domain (Cynefin Domains)

b. Architecture Owner and Team Lead (DAD Roles)

c. Rules of Simplicity and Simple Design (Agile Practices)

d. Tuckman's Stages of Group Development

۲- در متدولوژی DAD: (۳۰ نمره)

a. فاکتورهای مؤثر در انتخاب چرخه عمر را توضیح دهید. ضمناً براساس هر یک از

این فاکتورها توضیح دهید که انتخاب چرخه‌های عمر Agile و Lean در چه

شرایطی توصیه می‌شود.

b. چرخه عمر Continous Delivery: Agile را توضیح دهید. فعالیت‌های

Inception و Transition در چه حدی و چگونه در این چرخه انجام می‌شوند؟

۳- در حوزه رویه‌های کاری چابک (Agile Practices) به سؤالات زیر پاسخ دهید: (۳۰ نمره)

a. رویه کاری Pair Programming با چه هدفی انجام می‌شود و چه مزایایی دارد؟

توضیح دهید که چه قواعدی باید در اجرای این رویه کاری رعایت شوند.

b. مراحل سه‌گانه فرایند کانبان را با ذکر یک مثال از تابلوی کانبان توضیح دهید. از

چه روش‌هایی برای کاهش Lead Time استفاده می‌شود؟

موفق باشید