



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

a. Content Coupling

b. Logical Cohesion

c. CRC Analysis

d. «import» and «permit» Dependencies

۲- در متدولوژی UP: (۴۰ نمره)

a. در فاز آغاز (Inception) چه اهدافی دنبال می‌شوند و چه محصولاتی تولید می‌شوند؟ توضیح دهید. ضمناً به اختصار توضیح دهید که هر یک از جریان‌های کاری چگونه و با چه اهمیتی در این فاز اجرا می‌شود.

b. نمودار فعالیت چه کاربردهایی دارد؟ در این نمودار، افراز (Partitioning) چگونه و با چه اهدافی انجام می‌شود؟ توضیح دهید.

۳- در مدل‌سازی وظیفه‌ای و رفتاری: (۴۰ نمره)

a. در نمودار مورد کاربرد، چگونه و با چه اهدافی از رابطه تعمیم/تخصیص (Generalization/Specialization) استفاده می‌شود؟ با مثال توضیح دهید.

b. نمودار مرور کلی تعامل (Interaction Overview) چیست و چه کاربردی دارد؟ با مثال توضیح دهید.

موفق باشید