



دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر
دانشگاه صنعتی اصفهان

امتحان پایان ترم
تاریخ: ۱۴۰۳/۱۰/۲۳

نام استاد: دکتر الهام محمود زاده
نام درس: مهندسی نرم افزار

۱. رویکرد مناسب طراحی در حالت کلی چگونه است؟
۲. Reliability را تعریف کنید.
۳. Cohesion و Coupling به چه معناست و حالات ایده آل هر کدام چقدر است؟
۴. اصل Open Close چیست؟
۵. یکی از اصول طراحی واسط کاربری Content Awareness است. ضمن تعریف دو مصداق آن را بیان کنید.
۶. در طراحی خروجی مهم ترین هدف چیست؟
۷. نیازمندی های Operational در دسته Functional هستند یا Non-functional؟ به چند زیربخش تقسیم می شود؟ آنها را نام برده و ۲ مورد را توضیح دهید.
۸. برای انتخاب معماری فیزیکی چه معیارهایی باید در نظر گرفت؟