

۱. بحران نرم افزار و عوامل موثر بر آن را تشریح کنید ؟
۲. نرم افزار های بلادرنگ و توکار را تشریح کنید ؟
۳. مدل ساخت نمونه و مدل افزایشی را شرح داده و فازهای آن را با رسم شکل بیان نمایید ؟
۴. بر اساس نظریه ی مانتي چهار الگوی سازمانی برای تیم های مهندسی نرم افزار را تشریح کنید ؟
۵. اصل $W5HH$ را تشریح کنید ؟
۶. امکان سنجی برای یک پروژه نرم افزاری چیست ؟ ابعاد آن کدام است، تشریح نمایید ؟
۷. موازین کیفیت نرم افزار را نام برده و یکی را به دلخواه تشریح کنید ؟
۸. انواع منابع نرم افزاری قابل استفاده مجدد را نام برده و تشریح نمایید ؟
۹. نرم افزار های سیستمی و زمان حقیقی را تشریح نمایید ؟
۱۰. مدل ساخت ترتیبی خطی و مدل افزایشی را شرح داده و فازهای آن را با رسم شکل بیان کنید ؟
۱۱. منظور از قابلیت نگهداری و یکپارچگی نرم افزار چیست ؟