



تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: اصول سیستمهای عامل، سیستم های عامل، سیستمهای عامل

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کامپیوتر-نرم افزار، مهندسی کامپیوتر(سخت افزار)، مهندسی کامپیوتر(نرم افزار)، مهندسی کامپیوتر-نرم افزار(چندبخشی) (۱۱۱۵۱۱۳ - ، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی فناوری اطلاعات (چندبخشی) (۱۱۱۵۱۴۹ - ، علوم کامپیوتر(چندبخشی) ، علوم کامپیوتر ۱۱۱۵۱۷۲ - ، مهندسی مدیریت اجرایی ۱۱۱۵۱۹۴ - ، ریاضیات و کاربردها، علوم کامپیوتر ۱۵۱۱۰۳۳

سوالات تشریحی

۱.۴۰ نمره

۱- با توجه به الگوریتم صفحه ۲۶۰ تا ۲۶۱ کتاب و جدول زیر، سیستم در حالت امن است.

	هنوز مورد نیاز			
	R1	R2	R3	R4
P1	۰	۰	۰	۰
P2	۰	۷	۵	۰
P3	۱	۰	۰	۲
P4	۰	۰	۲	۰
P5	۰	۶	۴	۲

مراحل علامت زدن فرایندها توسط دانشجو باید بیان شده باشد.

۱.۴۰ نمره

۲- فصل ۴ ملاحظات سیستم عامل چند پردازنده ای
ص ۱۶۴

۱.۴۰ نمره

۳- صفحه ۱۲۰ تا ۱۳۰

۱.۴۰ نمره

۴- صفحات ۴۱۵ تا ۴۲۰

۱.۴۰ نمره

۵- صفحات ۲۰۹ تا ۲۱۱