



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- صفحه ۱۳۰ کتاب درسی- جدول ۳-۳

نمره ۱.۴۰

۲- صفحه ۱۷۲-۱۷۳ از فصل ۴

نمره ۱.۴۰

۳- مشابه مثال صفحه ۲۹۳

نمره ۱.۴۰

Available = 3,3,2

۵.۳.۲

۷.۴.۳

۷.۵.۳

۱۰.۵.۵

۱۰.۵.۷

۵ یک حالت امن است که با اتمام کل فرایندها، تمام منابع به سیستم باز می p3 p1 p4 p2  
گردد

۴- مشابه مثال صفحه ۳۷۸ کلا ۵ بار اتفاق می افتد

نمره ۱.۴۰

۱	۲	۳	۴	۱	۴	۳	۲	۱	ورودی
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	وضعیت
۲	۴	۴	۴	۴	۲	۲			حافظه
۳	۳	۳	۳	۳	۳				بروز وقفه
	*				*	*	*	*	

نمره ۱.۴۰

۵- صفحه ۵۰۹ و ۵۱۰ از فصل ۱۱