



سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

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

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کامپیوتر(نرم افزار)، مهندسی کامپیوتر-نرم افزار، مهندسی کامپیوتر-نرم افزار(چندبخشی)، مهندسی کامپیوتر(سخت

افزار)چندبخشی ۱۱۱۵۱۱۳ - مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی فناوری اطلاعات (چندبخشی) ۱۱۱۵۱۴۹ - علوم

کامپیوتر، علوم کامپیوتر(چندبخشی) ۱۱۱۵۱۷۲ - مهندسی مدیریت اجرایی (چندبخشی) ۱۱۱۵۱۹۴ - ریاضیات و

کاربردها ۱۵۱۱۰۳۳

### سوالات تشریحی

نمره ۱.۴۰

۱- ص ۳۶۲ پاراگراف دوم

نمره ۱.۴۰

۲- ص ۴۷۷ کتاب مرجع کامل توضیح داده شده است

نمره ۱.۴۰

۳- به روش FIFO تعداد ۵ نقص صفحه

	c	a	d	b	e	b	a	b	c	
a	a	a	a	a	e	e	e	e	e	
b	b	b	b	b	b	b	a	a	a	
c	c	c	c	c	c	c	c	b	b	
d	d	d	d	d	d	d	d	d	c	
					F		F	F	F	

و به روش LRU تعداد ۳ نقص صفحه

	c	a	d	b	e	b	a	b	c	
a	c	a	d	b	e	b	a	b	c	
b	a	c	a	d	b	e	b	a	b	
c	b	b	c	a	d	d	e	e	a	
d	d	d	d	c	a	a	d	d	e	
					F				F	

نمره ۱.۴۰

۴- ص ۳۰۰ به همراه راه حل استفاده از سمافور ها ص ۳۰۱

نمره ۱.۴۰

۵- صفحه ۱۴۳ تا ۱۴۴