انوادگی:	نام و نام
نجويي:	شماره دا
	توجه:
والمشكاء علم الصغت ايران 1400/08/07 : يخ تحويل : 1400/08/07	
دانشکده مهندسی کامپیوتر	
مدرس:	
دکتر محسن سریانی	
والات فصل 5 (نمونه 2)	ا س
کامپیوتر از حافظه ای با 64k کلمه 32 بیتی استفاده می کند. یک دستور العمل دودویی در یک کلمه از ظه ذخیره شده است. دستورالعمل چهاریخش دارد : بیت غیر مستقیم , یک کد عملیاتی , یک کد ثبات	
تعیین یکی از 64 ثبات و بخش آدرس.) چند بیت در کد عملیاتی, کد ثبات و آدرس وجود دارد ؟ قالب کلمه دستورالعمل را ترسیم و تعداد بیت در هر قسمت را معین کنید.	با: 1 ال
در ورودیهای داده و آدرس حافظه چند بیت وجود دارد.	
لاف بین دستور با آدرس مستقیم و غیر مستقیم چیست ؟ چند ارجاع به حافظه برای هر نوع دستورالعمل لازم 5 تا عملوند را به ثبات پردازشگر منتقل کند ؟	اس 2
ریات AC=A937, E=1,PC=021 است . محتویات AC,E,PC,AR,IR را در مبنای 16 پس از اجرا دستور) چیست ؟	2
سیح دهید چرا هیچ یک از ریز عملهای زیر در طول یک پالس ساعت در سیستم شکل 4-5 اجرا نمی شوند.	تو
ه ریز اعمال لازم برای انجام عملیات را معین کنید.	1
AC ← M[PC] (<u>an</u>)
DR ← DR + TR	
دستورات برای 0 کردن فلیپ فلاپ E در کامپیوتر پایه بکار میروند ؟	5

	اگر در آدرس 022 پایه دارای I=0, کد عملیاتی AND و آدرس 050 است کلمه حافظه واقع در آدرس 050 دارای	
10	عملوند F2C1 و AC=A500 است. در طول سیکل دستور محتویات ثباتهای زیر را در پایان فاز اجرا معین	6
	کنید: PC,AR,DR,IR,SC	