			معماری کامپیوتر	به نام او	
منت المام على المنت الميان داشت كار علم قاصنعت الميان				ام خانوادگی:	نام و ن
				دانشجویی:	شماره
				<u>:</u>	توجه:
			<u>1400/09</u>	<u>تاريخ تحويل : 9/05</u>	•
دانشکده مهندسی کامپیوتر					
	مدرس:				
یی	دکتر محسن سریاد		 نمونه <b>4</b> )	سوالات فصل 6 (	
10	برنامهای به زبان اسمبلی مانو بنویسید که عبارت زیر را پیاده سازی کند. def addinc(int a,int b): return a + b + 1			1	
10	اده کرد ؟	لی برای کامپیوتر پایه استف	وان یک آدرس سمبلیک در برنامه زیان اسمب	آیا از حرف امیتوان بعن توضیح دهید.	2
10	تابعی بنویسید که کاراکتر ها را از ورودی بگیرد و هر دو کاراکتر را در یک سطر حافظه فشرده کند و در حافظه ذخیره کند و اگر AA در ورودی آمد برنامه متوقف شود. تابع به عنوان ورودی آدرس شروع ذخیره سازی را دریافت میکند.				3
20	سرویس وقفه ای بنویسید که هر زمان که سیستم در حالت وقفه بود از سطر 400 حافظه شروع کند و تعداد 1111 های حافظه را بشمارد و در آخر در سطر 399 حافظه تعداد به دست آمده را ذخیره کند. اگر برنامه از حالت وقفه خارج شد و دوباره به حالت وقفه در آمد ادامه سرویس وقفه قبلی را اجرا کند و اگر به سطر آخر حافظه رسید تعداد شمارش شده ها را 0 کند و دوباره از سطر 400 شروع به شمردن کند.				4
10	تابعی بنویسید که سطر nام حافظه را گرفته و m بار شیفت دهد و یک پارامتر به نام s داشته باشد که اگر 1 بود به سمت راست و اگر 0 بود به سمت چپ شیفت دهد.				5

10	تابعی بنویسید که دو عدد را گرفته و آنها را ضرب مضاعف کند و نتیجه را در پایین از آدرسی که تابع فراخوانی شده است قرار دهد.(خروجی در دو سطر از حافظه قرار میگیرد.)	6
10	تابعی بنویسید کد زیر را به زبان اسمبلی مانو پیاده سازی کند. def print(char[] array ,int length_array): printf(array)	7
10	برنامه ای بنویسید که دو عدد با دقت مضاعف را از هم تفریق کند.	8
10	تابعی بنویسید که یک بلاک داده را از آدرس مبدا به آدرس مقصد کپی کند. طول بلاک و هم چنین آدرس مبدا و آدرس مقصد به عنوان ورودی تابع داده می شود.	9