دفیقه	وس. ۲۰	- 15++ 866	، سریف  –  دی	–    دانشگاه صنعتی		نرم دوم ساحتا	ا - امتحان میان	به نــام خد
		نمره از ۷۲:			ئىمارە دانشجويى:	ື່		نام دانشجو:
			ىت. امضاء:	س به من کمک نکرده اس	تفاده کردهام و هیچک	. از دانش خود اس	سوالات اين امتحان فقط	در پاسخگویی به
		(002100h) به تر ت	( با آدرس ARR ( با	د استفاده در دستورات مهای ذخیره شده در ، ترتیب 1، <i>2، 3، 4، 5،</i>	ست. همچنین بایت	ت 11 برابر 1- ا	ثبات 3 برابر 3- و ثبا	ثبات 2 برابر 2،
			حل لازم نیست.	یی نیاز است و ارائه راه	نید. <u>فقط</u> پاسخ نها	یح را مش <i>خص ک</i>	(۴۰ نمره): گزینه صح	سوالهای تستی
مره و برای	حیح ۴+ ند	ارد (برای گزینه ص	گزینه هم وجود د	ان مشخص کردن <u>چند</u>	مره منفی دارد. امک	سخ اشتباه ۱ ند	<del>۴ نمره مثبت</del> و هر پا	هر پاسخ صحیح
							ه ۱- نمره).	هر گزینه اشتبا
			نمیکند:	صورت صحیح مقداردهی	(پس از ثبات 12) بر	ن ثبات مبنای دوم	ت مبنای 10 را به عنوار	۱- کدام مورد ثبا
			LA LA	10,1 10,4095(10,12)	ج)	LR A	10,12 10,=F'4096'	الف)
			LA BCTR	10,4095(2,12) 10,0	(১	LA	10,4095(1,12)	ب) (ب
				میکنند.	ت صحیح مقداردهی	ىبناى ۱۰ را بصور،	ه موارد <b>الف</b> تا <b>د</b> ثبات ه	ی) هیچکدام. هم
					ىت؟	ويات ثبات 2 چيس	، قطعه برنامه روبرو محت	۲- پس از اجرای
	TM BO	ARR1+7,1 *+8						
	LA	2,1(1,2)					ب) 2 د) 4	الف) 1- ج) 3
	AR	2,11				(	ار صحیح:	ی) هیچکدام (مقد
			(	هیچکدام (مقدار صحیح:			دستور  IC 2,*+1 مع ب) 44	
	SLDL	2 31			ەد يا:	ثبات 2 داد میشر	دستورات زیر محتویات	۴- یس از احرای
	SR	<i>'</i>	(	ر صحيح:			-2 (z 1 (c	- <b>,</b> , <b>.</b> .
	LM	14,1,ARR1-8	2		ت با:	ت ثبات 2 برابر اس	دستورات روبرو  محتويا،	۵- پس از اجرای
		2,1	,	نيح:	هیچکدام (مقدار صح	د) 6 ي)	2 (	الف) 1- ب
	EX	2,*+4			ىت با:	ت ثبات 2 برابر اس	دستورات روبرو  محتويا	۶- پس از اجرای
	AR	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		نيح:	هیچکدام (مقدار صح	د) 0 ی	-1 ( <del>*</del> 4	الف) 3 ب)
(		قدار صحیح:	ی) هیچکدام (م			-	دستور '5-'3,6,=H ب) 3- ج	
	NC A	ARR1+2(2),AF	RR2+3		ت با:	ت ثبات 2 برابر اس	دستورات روبرو محتوياد	۸- پس از اجرای
		2,255(1,12)			د) 259		ب) 2 ج	
			_			(1	دار صحیح:	ي) هيجكدام (مق

PACK	ARR1(5),513(7,12)
ICM	2,X'A',ARR1

	و محتویات ثبات 2 برابر است با:	از اجرای دستورات روبرو	۹- پس
د) FFFFFF02h	ج) 2-	ب) 514	لف) 2
	(	ىكدام (مقدار صحيح:	ی) هیچ

MVC	ARR2+1(7),ARR2
XC	ARR1+256(4),ARR2+4
OI	X'207'(12),28
CVP	2 ADD2

۱۰ - پس از اجرای دس	روبرو محتويان	ت تبات ∠ برابر است با
الف) 2	دل دودویی 17	50607
94 ج) معادل دودویی	1	د) 0
ی) هیچکدام (مقدار		(

۱۱- کد معادل ماشینی دستورات زیر را بنویسید. (۳۲ نمره)

Code	نمره	Instruction
	۴	CLC ARR1+3(5),3(4)
	٣	C 0,0(1)
	٣	SRA 1,1
	٣	BM B'100'(8,12)
	۴	DP ARR2-1(5),ARR1+4(3)
	٣	B ARR1-64(3)
	۲	TM 8(8),X'88'
	۴	UNPK 1(2,3),ARR2(4)
	۲	BCTR 0,0
	۴	PACK B'101'(15,5),ARR2(5)

موفق و سربلند باشید- سربازی آزاد