Sınav Bilgisi	FİNAL SIN (Numa	Mikro İşler NAVI . İlara Sonu Tel İlara Sonu Çif	Grubu k İse: A)	05/06/23 11:30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Öğrenci İsmi				Numarası	4										
151111				6	S1		52		S3		S4		S5	S6	
Breakout Odası	1	Toplam Kâğıt		Soru Puanlama	7										
İmza	5	4	Süre 90 dk	Kopya çektiğinden şüphelenilen ya da kurallara uymayan öğrenci hakkınd tutanak tutulacaktır, sınavının geçersiz sayılıp sayılmamasına ve/veya örgün sınava alınıp alınmamasına kurul karar verecektir. Bilginizin değerini usulsüz paylaşımlarla düşürmeyiniz.											

(DOĞRU GRUP (A ve B) SEÇİM YAPILMAYAN SINAV KAĞIDINDAN 20 PUAN KIRILACAKTIR)

HEX Sayılar							
A	В	С	D	E	F		
10	11	12	13	14	15		

Bit Değerleri							
8	4	2	1				

Dallanma	a Komutları	Kesme Değerleri			
JZ: Sıfırsa JLE: küçük ve eşitse		01H	STDIN'den karakter oku		
JNZ: Sınır değilse	JE: eşitse	02H	STDOUT'a karakter yaz		
JMP: Koşulsuz	JNS: işaretli değilse	09H	STDOUT'a dizi-metin yaz		
JG: Büyükse CMP: Karşılaştır		4CH	Programı sonlandır		
JL: Küçükse		Diğer			
JGE: Büyük ve eşitse		include "emu8086.inc"			
Ma	krolar	define_print_nun	n_uns		
putc: karakter koyma gotoxy: imleç konumlandırn	na	call print_num_u	ns		
	Basarıla	r Dilerim			

SIA) Motoro se proseder arcsindate facter ochtegenze. Bilderinie itti metroju isd,

- Motoroler and fontsypn iserisinde gersetelegår teen, prosederler
era belggnin disinda gelisticilir se gersetlesticilir, prosederler
call ile gosirilip selisticilir, Motorolor ikin bøyte bir søyte jarete
gottur.

"Putc" mekrosu etrona korekter bosma-ja yarar toni Putc ""
ifodesi ekrona bir tene "#" irareti koyar. "gotoxy" mekrosu
ekren giktisindadi etrona bosilarete itadonih konumunu solirtir.
Vani imlegin konumunu ajarlamaya yarar. "gotoxy ch, cl" seklihde
bullanılır. "ch" kolonu itade eder, "cl" satıları itade eder.

SLB) "sembol" kouramini le dégistandan fatini tisace acit layiniz. Diger progranta dillerinde Li dégisken Lourant, assembles

prograniama dilinde "sambol" olarak gager farke ise desistenter, once atanon dogerin bendisihi tutertan, "semboliler ona atomen deserin adresini tutos.

SIC) Asasida verilen tenimlorin dogra e yanlış olduklarını igeratleginiz. Youlis ise dos rusuro itade adiniz.

3: Y -> BH ystmacinda desil OH ystmacinda tutulur.

4:0

5: Y -> Stack Segment: 16 bit desil 8bit szerinden Galisir.

6: Y -> AX indis yazmacı olarak kullanılamar.

7: Y -> gotoxy bir prosedor degildir, makrodur.

52 A) Accordate tod pargosinin ne gorev yaptisini acitlagioniz.

islem sonunda A-R & degerlosi une olurdu? (B grubu)

- "y" dizisindeku elementorin "L:" de gift mi yekra tekmi oldusu kontrol etilmis. Eger Gift ise "A" sembolonde deserler toplenmis. Tet ise "B" sembolonde describer toplenmis.

D:" ise dizinir elemontorinda dolognoù igin inc yapılmış ve dizinin sonuna gelinip gelinmedisi' kontrol edilmis.

= islem sonunda: A'nın dağarı': 14 olur. B'nın değarı': 12 olur.

- ilk since "Y" dizisinia ilk elemani "al" ynzmacina alinin, sonra "test"ile TIG kontrolo yapılır. "q" ise "Zz" ye dollanır, "T" ise "YY" je dollanır. Sonra duruma gore A vega Bile "al" yazmacı toplanır.

SLB) Asosida verilen kodda 5 tone hatagi testit edip aqikleyin. - Ob. soturda " lx db #-x " gopilmis "#" gorine "\$" isoreti konulmaliydi. -St. satirda "main proc for", salece "endp" ile kopotmis.
"main endp" olması garekiyardı. -21. setuda "mou ex, lx" ataması hatalıdır "1x" &bit karı cx '16 bithir." |x equ \$-x olasek tonimlansayd dogra olardu. -28. Le 29. soturden dollenacet soturior yantis girilmis "Zz" yerine "ZZ" olmoliydi, "jy" yerine "YY" olmoliydi. -26. satirda 8-16 bit botosi ver ve agrica "-tx" yazmaq -35. setuden "k" lige dellenocete bir yer yok. "k" yerine S3A) Açosidati içbinlerin sonucunda Ax ve DX yoz meqlerin içi nedur. iglen 1 igin "AX: 003CH" olur GAX'e yearlir "o" yearlir.

DX: Desitment DX: Designat.

islem 2 iuin "Ax: 0033 H" olur. "Ox: 0603 H" olur. SSB) "SHL AL, 1" bomutu AL yazmacını I sola Lagdirir. 12 x(10) islamini sodece SHL a APP komutu tullanoral yapınız. . MODEL SMALL . DATA · CODE Add AL , 12 SHL AL, 10 HLT S3() Sorde bodu verillen programi yoziniz. - Disoridon bir says al (A) - Eger SLACO i'ge Etrana "D" yardır. Degi'lse "4" yardır. include "emu 8086..inc" . MODEL SMALL . DATA A db O . CODE mov ax, @data mov ds, ax mov AX, O MOV AH, OLH int 21 H cmp AL, "5" Jge D SON: HLT D: cm & AL , "8" jg S Putc "0" JMP SON

S: Putc "Y"

JMP SON

SUA) Disaridan 10 Lanc Laratter aliniz. Asasidati etrani üretecek olcu todu yoziniz. - Anada "-" olecak - Dizi tersten bastırılecak - ilk 3 terekter açık diserleri "a" olecak selerilde basılacak. 123456789A -MCLUDE "emu 8086.inc" - MODEL SMALL - DATA × db 10 DUP(0)

mou ax, edata mou ds, ax mou ax, o mou si, o

Li mou ah, 01H
int 21H
mov XCsi], AL

Berhan Bork Aksin / 21120205810 / Les Suboli aslinda XER 4x4 bir matristir. Matristeti deserter eser butunduktari satirdan büyük ik V sembolinde toplenacaktır. Bu prosromin aksını 4/2/11/2.

Programi	yoziniz.	5()	satir	Metris	Toplam Dager
		·	0	2,0,1,4	7
			1 2	1,0,2,3	5
			3	3,2,10	J
				4,1,1,5	9