4000			,		and the same of th			
7	A R	. 1177 A	CAL	1		~~		M Co
	us II	V	$V \cup V \cup V$		COMPL	.,	AUUK	\sim

Recuperatorio 3º Parcial

Tema 00

Número de Legajo:



Apellidos y Nombres: 🄇

Observaciones: NO USAR CALCULADORA. Completar las respuestas con tinta en imprenta mayúscula. Por cada respuesta correcta, obtendrá los puntos indicados. Se APRUEBA con 10 PUNTOS. Máximo obtenible 20 puntos

1.- Analice cada una de las siguientes instrucciones y marque si <mark>es o no es válida:</mark> Cada respuesta vale 0,5 puntos, las respuestas correctas suman y las incorrectas restan.

La Instrucción es valida:	SI	NO		La Instrucción es vali <mark>da: SI NO</mark>	
CMP CX, 100	V		(± 0,5p)	JNC LAZO (± 0,5p)	ľ
DEC DX, 2	V		(± 0,5p) 🗶	AND DL, O1EH 💢 (± 0,5p) 🗶	١
MOV OFFH, 10		X	(± 0,5p)	JMP CX (± 0,5p)	

2.- Si el registro SP contiene el valor 7FF0H, ¿qué valor tendrá tras ejecutar las instrucciones PUSH AX y ADD SP, 2?

第二章 (1p) ×

El programa a la derecha calcula el cociente de la división entre DIVIDENDO y DIVISOR realizando restas sucesivas, almacenando finalmente el resultado de la división en COCIENTE.

	* (The second of th
1		ORG	1000н
2	DIVIDENDO	DW	145
3	DIVISOR	DW	10
4	COCIENTE	DW	
5			
6		ORG	2000Н
7		XOR	CX, CX
8		MOV	AX, DIVIDENDO
9	•	OR	AX, AX
10		JΖ	RESULT
11		MOV	DX, DIVISOR
12	LAZO:		AK 1 bK Instruction a completer
13			RESULT
14		SUB	AX, DX
15		Bu C	
16			LAZO - Programme Company Compa
17	RESULT:		COCIENTE, CX
18		HLT	
19	END		
			A Committee of the comm

3.- ¿Cuál es el objetivo de la instrucción de línea 9 (OR AX, AX)?.

El objetivo es sumar dos veces el dividendo (multiplicar x 2) X

4.- ¿Qué instrucciones faltan en las líneas 12 y 15 para que el programa dado realice la

Linea 12: 3 647 Ax 5x 2 (2p)

(2p) Linea 15: NC CX

5.- ¿Cuántas veces se ejecuta la instrucción SUB AX, DX (línea 14) en el programa dado?

6.- Al finalizar la ejecución del programa dado, ¿qué valor queda almacenado en registro AX?

AX = 0000

Way (14 year) veces (2p) /

7.- ¿Cuál es el modo de direccionamiento del operando usado en la instrucción de linea 13 (JS RESULT)?

NO 60 DE DICECCIONAMIENTO DIRECTO

8. - ¿A qué dirección de memoria hace referencia la etiqueta COCIENTE de línea 4?

100 4 N (2p)

9.- Si deseo que DIVISOR se ubique a partir de la dirección de memoria 1234H ¿entre qué lín<mark>eas</mark> y con qué valores debo modificar el programa?

686 1239 H (2p) Entre lineas 2 y 3