	ĐẠI HỌC KỸ THUẬT CÔN	NG NGHỆ Họ tế	èn:					
	TP. HCM	MSS	V:					
	KHOA CÔNG NGHỆ THƠ	ÔNG TIN Lớp:						
	Đề thi mô	ôn KIẾN TRÚC MÁ	Y TÍNH					
	(Mã đề 124)							
Câu 1 :	Giả sử giá trị đang được lưu trong các thanh ghi như sau: AL=12H, BL=09H. Cho biết giá trị chứa trong thanh ghi AL sau khi thực hiện lệnh: ADD AL, BL							
<b>A.</b>	Không thực hiện được	В.	21H					
C.	13H	D.	1BH					
Câu 2:	Giá trị nhị phân không dấu: "1011011b" tương ứng trong hệ bát phân là:							
<b>A.</b>	<b>B.</b> 91	С.	5B <b>D.</b>	133				
Câu 3:	Cho mạch logic như hình bên ngõ ra:	dưới, ứng với trạng thá	i ngõ vào: s=1, a=1, b=0.	Cho biết trạng thái				
	s NET INST NADO	OR2 OUTFUT						
<b>A.</b>	m=a	В.	m=b					
<b>C.</b>	m=s	D.	m không xác định					
Câu 4 :	Giá trị nhị phân có dấu: "1011011b" tương ứng trong hệ bát phân là:							
<b>A.</b>	<b>B.</b> 133	3 <b>C.</b>	733 <b>D.</b>	331				
Câu 5 :	Thực hiện phép toán sau $1000_2 + 1101_2$ trên số có dấu cho kết quả tương ứng là:							
<b>A.</b>	-11 <b>B.</b> 010	01 <sub>2</sub> C.	00101 <sub>2</sub> <b>D.</b>	5				
Câu 6 :	Đối với thanh ghi trạng thái (t	trong CPU), phát biểu n	ào sau đây là đúng:					
<b>A.</b>	Chứa các cờ điều khiển	В.	Chỉ chứa các cờ phép toa	in				
С.	Không chứa các cờ phép toán		Không chứa các cờ điều	khiển				
Câu 7 :	Tìm biểu thức rút gọn (tối tiểu	u) của biểu thức hàm Bo	oole sau:					
	$F=\sum_{ABC}(2,3,6,7)$							
<b>A.</b>	F=B <b>B.</b> F=	EA C.	F=A' <b>D.</b>	F=B'				
Câu 8 :	Cho số thực 55.75 không dấu.	. Giá trị của nó ở hệ nhị	phân là:					

<b>A.</b>	100101.10	B.	100010.011	C.	110111.11	D.	100011.101
Câu 9 :	Giá trị thập phân không dấu: "59" được biểu diễn thành mã thập lục phân là:						
<b>A.</b>	3B	B.	B3	C.	73	D.	37
Câu 10 :	Giá trị thập phân không dấu: "90" được biểu diễn thành mã bát phân là:						
<b>A.</b>	123	B.	213	C.	231	D.	132
Câu 11 :	Đối với bộ nhớ ROM	, phá	át biểu nào sau đây là s	ai:			
<b>A.</b>	Là loại bộ nhớ khả biến						
В.	Là bộ nhớ chỉ đọc						
C.	Là nơi chứa các chươ	ng tı	rình hệ thống (BIOS)				
D.	Là nói chứa các vi chương trình						
Câu 12 :	Giá trị nhị phân có dấu: "1010011b" tương ứng trong hệ bát phân là:						
<b>A.</b>	327	B.	123	C.	321	D.	723
Câu 13 :	Trong chuẩn IEE 754	, dạr	ng đơn có độ dài:				
<b>A.</b>	32 bit	B.	16 bit	C.	64 bit	D.	128 bit
Câu 14 :	Tìm biểu thức rút gọn (tối tiểu) của biểu thức hàm Boole sau:						
	$F=\sum_{AB}(1)$						
<b>A.</b>	F=A.B	B.	F=A'B	C.	F=A'B'	D.	F=AB'
Câu 15 :	Tìm biểu thức rút gọn	ı (tối	tiểu) của biểu thức hà	m Bo	oole sau:		
	$F=\sum_{AB}(0,3)$						
<b>A.</b>	F=A'B' + AB hoặc F	= <del>A (</del>	$\bigoplus B$	B.	F=A'B'+AB		
C.	$F = \overline{A \oplus B}$			D.	F=A'B+AB'		
Câu 16 :	Cho biểu diễn dưới dạ	ang l	IEEE 754 như sau: 42	15 00	) 00h. Giá trị thập phâr	ı của	nó là:
<b>A.</b>	37.52	B.	73.25	C.	37.25	D.	73.52
Câu 17 :	Cho số thực 51/32 kh	ông	dấu. Giá trị của nó ở h	ệ nhị	phân là:		
<b>A.</b>	1.01011	B.	1.10011	C.	1.01110	D.	1.00111
Câu 18 :	Cho số thực 75.5 không dấu. Giá trị của nó ở hệ nhị phân là:						
<b>A.</b>	1001011.1	B.	101011.01	C.	10011.010	D.	1010111.1
Câu 19 :	Đối với số nguyên có	dấu	, 8 bit, giá trị biểu diễn	số 1	24 là:		
<b>A.</b>	0101 1011			B.	0111 1100		
C.	0100 0111			D.	Không biểu diễn đượ	c	
Câu 20 :	Đối với số nguyên có	dấu	, 8 bit, giá trị biểu diễn	số -	71 là:		
Α.	0011 0001	В.	1100 1001	C.	1011 1001	D.	0011 0110

Câu 21 :	Thực hiện phép toán sa	au 1000 <sub>2</sub> + 1101 <sub>2</sub> trên số có	dâu cho kết quá tương ứr	ıg la:			
<b>A.</b>	001012	<b>B.</b> 10101 <sub>2</sub>	<b>C.</b> 21	D.	5		
Câu 22 :	Phát biểu nào sau đây	là sai khi nói về thanh ghi c	eờ:				
<b>A.</b>	Cờ OF: cờ cho biết kết quả có tràn hay không						
В.	Cờ DF: cờ xác định độ lớn của dữ liệu						
C.	Cờ PF: cờ kiểm tra số	bit 1 là chẵn hay lẻ trên dữ	liệu				
D.	Cờ ZF: cờ cho biết kết	quả có bằng 0 hay không					
Câu 23 :	Giá trị nhị phân có dấu: "1011011b" tương ứng trong hệ thập lục phân là:						
<b>A.</b>	5B	B. DB	C. BD	D.	B5		
Câu 24 :	Thực hiện phép toán sau $1100_2$ - $0011_2$ trên số có dấu cho kết quả tương ứng là:						
<b>A.</b>	9	<b>B.</b> 10010 <sub>2</sub>	<b>C.</b> 01001 <sub>2</sub>	D.	-7		
Câu 25 :	Giá trị thập phân không dấu: "59" được biểu diễn thành mã GRAY là:						
<b>A.</b>	100100	<b>B.</b> 011001	<b>C.</b> 100110	D.	110001		
Câu 26 :	Phát biểu nào sau đây là sai khi nói về ngắt 21H:						
<b>A.</b>	Ngắt 21H liên quan đến các lệnh nhập/xuất dữ liệu						
В.	Chức năng 02H của ngắt 21H để hiển thị 1 ký tự lên màn hình						
C.	Chức năng 01H của ngắt 21H để nhập 1 ký tự từ bàn phím						
D.	Chức năng của ngắt 21H được xác định trong thanh ghi AL						
Câu 27 :	Đối với số có dấu, kết đúng:	quả là giá trị 8 bit, xét phép	o cộng: (-73) + (-86). Phát	biểu	ı nào sau đây là		
<b>A.</b>	Không cho kết quả, vì	tràn số					
В.	Không cho kết quả, vì có nhớ ra khỏi bit cao nhất						
C.	Tổng là -159						
D.	Tổng là 97						
Câu 28 :	Cho biểu diễn dưới dạng IEEE 754 như sau: C2 21 00 00h. Giá trị thập phân của nó là:						
<b>A.</b>	24.5	<b>B.</b> 40.25	<b>C.</b> -40.25	D.	-24.5		
Câu 29 :	Phát biểu nào sau đây	sai:					
<b>A.</b>	AX cho phép định địa chỉ theo word (2 byte) hoặc 1 byte						
В.	AX là tên một thanh ghi trong vi xử lý 8086						
C.	Thanh ghi của vi xử lý 8086 là thanh ghi 20 bit						
D.	DS là thanh ghi địa chỉ đoạn dữ liệu (data segment)						
Câu 30 ·	Cho số thực 99 3125 không dấu. Giá trị của nó ở hệ nhị phân là:						

<b>A.</b>	111011.101	B.	111010.0101	C.	1100011.0101	D.	111011.0011
Câu 31 :	Có biểu diễn "1110 0010b" đối với số nguyên có dấu, 8 bit, giá trị thập phân của nó là:						
<b>A.</b>	136	B.	-136	C.	30	D.	-30
Câu 32 :	Tìm biểu thức rút gọn	(tối	tiểu) của biểu thức hài	m Bo	oole sau:		
	$F=\sum_{ABCD}(5,7,13,15)$						
<b>A.</b>	F=BD	B.	F=AB	C.	F=CD	D.	F=AC
Câu 33 :	Tìm biểu thức rút gọn	(tối	tiểu) của biểu thức hài	n Bo	oole sau:		
	$F=\sum_{AB}(0,1)$						
<b>A.</b>	F=A	B.	F=A'	C.	F=B	D.	F=B'
Câu 34 :	Cho biểu diễn dưới dạ	ing I	EEE 754 như sau: C2	82 80	0 00h. Giá trị thập phâ	n của	nó là:
A.	-65.52	B.	-56.25	C.	-65.25	D.	-56.52
Câu 35 :	Cho số thực 23.785 kl	nông	dấu. Giá trị của nó ở l	nệ nh	ị phân là:		
<b>A.</b>	10111.00001	B.	10000.11001	C.	10111.11101	D.	10111.11001
Câu 36 :	Đối với cờ carry (CF)	, phá	at biểu nào sau đây là đ	túng:			
<b>A.</b>	Không được thiết lập khi phép toán có nhớ ra khỏi bit cao nhất						
В.	Được thiết lập khi phép toán không nhớ ra khỏi bit cao nhất						
С.	Được thiết lập khi phép toán có nhớ ra khỏi bit cao nhất						
D.	Đây là cờ báo tràn đối với số có dấu						
Câu 37 :	Cho lệnh assembly: PUSH AX. Phát biểu nào sau đây là sai:						
<b>A.</b>	Toán hạng đích thuộc mode địa chỉ stack						
В.	Không có toán hạng nguồn						
C.	Toán hạng nguồn thuộ	èc m	ode địa chỉ thanh ghi				
D.	Toán hạng đích được ngầm hiểu						
Câu 38 :	Một mạch số có phương trình trạng thái ngõ ra được cho bên dưới, tương ứng với trường hợp ngõ vào: A=0, B=0. Cho biết trạng thái ngõ ra: S=A ⊕B						
	C=A .B		5 11 () 2				
<b>A.</b>	S=0, C=1	B.	S=0, C=0	C.	S=1, C=1	D.	S=1, C=0
Câu 39 :	Đối với số nguyên không dấu, 8 bit, giá trị biểu diễn số 67 là:						
<b>A.</b>	1100 0011	B.	0100 0101	C.	1000 0011	D.	0100 0011
Câu 40 :	Thực hiện phép toán s	au 1	$0.010_2 + 01.111_2$ trên	số có	ó dấu cho kết quả tươn	g ứng	g là:
<b>A.</b>	0.0012	B.	100.0012	C.	-0.125	D.	-3.875
Hết							