Bài tập chương 2

1.	Biến đổi các số nhị phá				
	a) 10110 ₂	b) 10001101 ₂	c) 100100001001 ₂		
	d) 1111010111 ₂	e) 10111111 ₂	f) 110001101 ₂		
2.	Biến đổi các số thập phân sau số nhị phân:				
	a) 37	b) 14	c) 189		
	d) 205	e) 2313	f) 511		
3.	Biến đổi các số bát phân sau sang nhị phân:				
	a) 47 ₈	b) 23 ₈	c) 170 ₈		
	d) 206 ₈	e) 2313 ₈	f) 616 ₈		
4.	Biến đổi các số thập lục phân sau sang nhị phân:				
	a) AF ₁₆	b) 1A2 ₁₆	c) 234 ₁₆		
	d) 12A4 ₁₆	e) BC12 ₁₆	f) 517 ₁₆		
5.	Biến đổi các số thập phân sau sang bát phân:				
	a) 111	b) 97	c) 234		
	d) 45	e) 3214	f) 517		
6.	Biến đổi các số thập phân sau sang thập lục phân:				
	a) 22	b) 321	c) 2007		
	d) 123	e) 4234	f) 517		
7.	Biến đổi các số nhị pl	nân sau sang bát phân:			
		b) 100111000011 ₂	c) 111000111 ₂		
	,	e) 110010100101 ₂	f) 100011100 ₂		
8.	Biến đổi các số nhị phân trong bài 7 sang thập lục phân:				
9.	Biến đổi các số bát pl	n:			
	a) 743 ₈	b) 36 ₈	c) 3777 ₈		
	d) 257 ₈	e) 1204 ₈	f) 1432 ₈		

11. Biến	ı đổi các số nhị phâ	n sau sang thập phân:			
a	1) 101110.0101 ₂	b) 100111000.011 ₂	c) 111000.111 ₂		
d	1) 100001.00112	e) 110010100.101 ₂	f) 100011.100 ₂		
12. Mã hóa các số thập phân sau sang BCD:					
	1) 47	b) 962	c) 187		
d	1) 1204	e) 187	f) 822		
_					
13. Đổi các số sau sang BCD					
a. 478 ₁₀					
b. 372 ₈					
14. Biểu diễn số thực -206,34 ₁₀ dưới dạng số có dấu chấm động					
chính xác đơn 32 bit. 15. Biểu diễn số thực (32.75) ₁₀ dưới dạng số có dấu chấm động					
chính xác đơn 32 bit.					
16. Tìm biểu diễn chấm động (1 bit dấu, 8 bit mũ quá 127, 23					
bit định trị) của các số sau.					
a) 1025.296875 ₁₀					
b) 0.06640625 10					
17. Thực hiện các phép toán sau trong hệ bù 1. Dùng 8 bit (gồm					
cả bịt dấu) cho mỗi số.					
a) Lấy +47 cộng -19					
b) Lấy -15 trừ đi +36					
18. Thực hiện các phép toán sau trong hệ bù 2. Dùng 8 bit (gồm					
cả bit dấu) cho mỗi số. a) Cộng +19 vào -24					
b) Cộng -48 vào -80					
0,0					

10. Biến đổi các số thập lục phân trong bài 4 sang bát phân.