

姓名：

(A)110111 (B)101111 (C)111011 (D)111101 ।

- ( ) 24.十進制數 109，其十六進制數為  
(A)6A (B)6B (C)6C (D)6D。
- ( ) 25.十進制的 47.5 等於  
(A)10111.101<sub>(2)</sub> (B)57.4<sub>(8)</sub> (C)2A.6<sub>(16)</sub> (D)1011.01<sub>(BCD)</sub>。

二、填充題：共 3 題,每題 5 分(請於答案卷區域填寫答案)

1. \_\_\_\_\_表示法適用於不連續的位階表示法。
2. \_\_\_\_\_表示法適用於連續變化的表示法。
3. 25<sub>(10)</sub>之 BCD 碼為\_\_\_\_\_。

三、問答題：共 2 題,每題 5 分(請於答案卷區域詳列計算過程，未列出者不予計分)

- 1.試用 4 位元，以 2 的補數方式計算 4<sub>(10)</sub>－7<sub>(10)</sub>。
- 2.試指出下列十進位數的 MSD、LSD 數字及其權值各為何？  
(1)80346<sub>(10)</sub> (2)13.6875<sub>(10)</sub>

答案卷

班級：電機科一年 班 號 姓名： 總分：

一、單選題：共 25 題,每題 3 分

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	
21		22		23		24		25											

二、填充題：共 3 題,每題 5 分

1		2		3					
---	--	---	--	---	--	--	--	--	--

三、問答題：共 2 題,每題 5 分

1	
2	