

預習測驗三

姓名：_____ 系級：_____ 學號：_____ 分數：_____

預習第三章第五節(60-66頁)並回答下列問題
英文的 26 個字母其對應的數字如下：

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z
0	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

1. 將明文信息”double tenth holiday is coming”依據維吉內爾密碼，加密鑰匙為 fish=(5,8,18,7)加密之；那麼密文(用大寫字母表示之)為何?

2. 維吉內爾密碼：加密鑰匙為 linsanity=(11, 8, 13, 18, 0, 13, 8, 19, 24),
密文為TIZEUPPLKLZGWRGPTLJWH；那麼明文信息(用小寫字母表示之)為何?