

# 預習閱讀測驗五

姓名：\_\_\_\_\_ 系級：\_\_\_\_\_ 學號(序號)：\_\_\_\_\_ 分數：\_\_\_\_\_

閱讀第四章第二節(88-91頁)並完成下列問題的第一部分(第二部分上課時完成)

下面密文乃是由代換密碼法加密而成。我們保留了字與字中間的空白，這對解密者當然是一大助益，甚至只要單一字母的頻率分析即可達成任務；因為字的結構是猜測的一大提示。

密文如下：

FIPSCSNUK FMYD CUXBK ZMSKYRK TBNU MBMUOQ PYCCUR FBM SRLOIGSRP  
RYCYMSYIK GUZMUKKSYR UMB HBRA MYHHUM LOQGU HBMMYW YF HYRRSU BRG  
LOQGU BRG LYMMULCSYRK YFFSLSBOK KBQ CTUQ TBNU OSCCOU GYIHC CTUQOO  
LBCLT IZ WSCT KUNUR SRDBCUK WTY UKLBZUG OBKC DYRCT BRG BMU BLLIKUG  
YF ASOOSRP B ZYOSLUDBR

1. 數算空白以及每個字母出現的次數(頻率)

空白	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

2. 用單一字母的頻率分析，破密之明文為何