

考試科目	測驗與統計 16413	所別	輔導與諮商 碩士學位學程	考試時間	3 月 1 日(星期日)第 3 節
------	----------------	----	-----------------	------	-------------------

一、國家圖書館分析發現，臺灣民眾最有興趣的論文領域之一是「幸福感」的研究。有鑑於此，某位臺北市高中輔導老師，想調查高中學生的幸福感現況。試以該位輔導老師的身份，「舉例說明」如何採用下列四項「隨機抽樣」的方法：簡單隨機抽樣、分層隨機抽樣、群集隨機抽樣、兩階段隨機抽樣，進行臺北市高中學生幸福感的現況調查？(25 分)

二、某位輔導老師出了五十題有五個選項的單選題，以瞭解學生對於壓力的認識，答案與題數分別如表 1 所示，統計分析結果如表 2 所示。試問此位輔導老師是否具有特殊的出題偏好？即傾向出某些答案的題目？請依據統計結果加以解釋。(25 分)

表 1 答案與題數

答案	A	B	C	D	E
題數	12	14	9	5	10

表 2 統計分析結果

## Test Statistics

	個數
Chi-Square <sup>a</sup>	4.600
df	4
Asymp. Sig.	.331

- a. 0 cells (.0%) have expected frequencies less than 5. The minimum expected cell frequency is 10.0.

備

註

- 一、作答於試題上者，不予計分。  
二、試題請隨卷繳交。