

106年公務人員特種考試關務人員考試、
106年公務人員特種考試身心障礙人員考試及
106年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

代號：10740

全一頁

考試別：關務人員考試

等別：三等考試

類科：化學工程

科目：儀器分析

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

一、分析儀器經常利用磁場（磁鐵）與樣品之間的作用設計出各種高解析度之儀器。請舉出二種分析儀器並說明磁場在該儀器的作用。（20 分）

二、請解釋質譜儀之基本原理及說明儀器設備與應用。（30 分）

三、請說明一種常用之氣相層析儀偵測器之儀器設備與應用。（25 分）

四、請比較原子吸收光譜法與原子發射光譜法的差異。（25 分）