

97 年公務人員特種考試警察人員考試及
97 年公務人員特種考試關務人員考試

代號：51040 全一頁

等 別：三等考試

類 科：藥事

科 目：藥物分析與生藥學（包括中藥學）

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、試敘述 GC/MS 之特性及應用。(15 分)

二、試敘述 Reversed Phase HPLC 之特性及應用。(15 分)

三、試舉二種 2D NMR 技術，並說明其在結構解析之應用。(20 分)

四、指出下列植物或藥材之主要成分及用途。(40 分)

(一) Evening Primrose oil

(二) Jojoba oil

(三) Milk thistle

(四) Poppy seed

(五) Saw palmetto

(六) Rheum

(七) St. John's Wort

(八) Yohimbe

五、試寫出二種生物鹼之檢測方法（含實際操作）。(10 分)