

99年公務人員特種考試海岸巡防人員考試、99年公務人員特種考試基層警察人員考試、
99年公務人員特種考試關務人員考試、99年公務人員特種考試經濟部專利商標審查人員考試、
99年第一次公務人員特種考試司法人員考試及99年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

代號：34140 全一頁

等 別：三等關務人員考試

類(科)別：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、解釋下列分析方法有關的名詞：（每小題6分，共30分）

(一)相對標準偏差（Relative standard deviation）

(二)螢光分析（Fluorescence spectrometry）

(三)固相萃取法（Solid phase extraction）

(四)比旋光度（Specific rotation）

(五)化學位移（Chemical shift）

二、分析方法經確效（Validation）後，其分析所得結果較具可靠性；請說明分析方法確效之項目及其意義。（20分）

三、解釋名詞：（每小題3分，共15分）

(一)生藥（Crude drugs）

(二)性味（Nature and taste）

(三)生合成（Biosynthesis）

(四)配醣體（Glycosides）

(五)揮發油（Volatile oils）

四、說明附子（Aconiti Tuber）：

(一)是何主成分導致毒性？並畫出其結構式。（5分）

(二)如何降低其毒性？（6分）

(三)其禁忌為何？（4分）

五、(一)脂質（Lipids）有那些定性試驗法？（8分）

(二)其相關之生合成途徑。（5分）

(三)其用途為何？（7分）