

98年公務人員特種考試基層警察人員考試、98年公務人員特種考試稅務人員考試、
98年特種考試退除役軍人轉任公務人員考試、98年公務人員特種考試海岸巡防人員考試、
98年公務人員特種考試關務人員考試及98年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

代號：63940 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、解釋名詞：（每小題4分，共20分）

(一)試藥

(二)試液

(三)指示劑

(四)標準溶液

(五)比色溶液

二、請論述氣相層析法（GC）與高效液相層析法（HPLC）兩者之比較。（18分）

三、試述比重測定法。（12分）

四、說明茯苓（Hoelen, Poria）：

(一)市場上之相關藥材有那些？（6分）

(二)其主成分為何？屬於何類天然物？（5分）

(三)其藥效為何？（4分）

五、(一)樹脂（Resins）之分類法為何？（9分）

(二)其來源為何？（6分）

六、毛地黃（Digitalis）含強心配糖體（Cardiac Glycosides）Purpurea glycoside A。試述：

(一)其水解產物為何？（4分）

(二)強心配糖體的Screen test為何？（4分）

(三)強心配糖體的相關結構為何？（12分）