

110年公務人員特種考試關務人員、身心障礙人員考試及
110年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

考試別：關務人員考試
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。

(三)本科目得以本國文字或英文作答。

一、請說明下列藥物分析常用名詞：（每小題4分，共24分）

- (一)準確度 (Accuracy)
- (二)校正 (Calibration)
- (三)指示劑 (Indicator)
- (四)精密度 (Precision)
- (五)溶解度 (Solubility)
- (六)標準液 (Standard solution)

二、試述氣相色譜法-質譜聯用 (Gas chromatography – mass spectrometry, GC-MS) 之原理及其應用。(16分)

三、請舉出三種水分含量測定法，並說明之。(10分)

四、請說明下列中藥常用名詞：（每小題5分，共20分）

- (一)炮製之水製
- (二)性味歸經
- (三)用藥禁忌
- (四)補虛藥之定義與分類

五、請說明下列各生藥之基原及其主要成分：（每小題4分，共12分）

- (一)人參
- (二)小茴香
- (三)陳皮

六、請說明下列有關川芎之相關問題：

- (一)使用部位及配伍、禁忌 (6分)
- (二)功用、主治 (8分)
- (三)炮製方法 (4分)