

108年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：生藥中藥基原鑑定
科 目：中藥組織切片實地操作及鑑定
考試時間：3 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)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、請利用五官辨識下列中藥材（藥材編號 A, B, C, D, E），從下列學名中選出正確之配對編號，並標示出正品或混淆品。（30 分）

1. *Citrus aurantium* L.
2. *Citrus grandis* (L.) Osbeck
3. *Citrus reticulata* Blanco
4. *Citrus sinensis* Osbeck
5. *Gardenia jasminoides* J.Ellis
6. *Gardenia jasminoides* Ellis var. *grandiflora* Nakai
7. *Poncirus trifoliata* (L.) Raf.
8. *Pogostemon cablin* (Blanco) Benth.
9. *Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill.
10. *Schisandra sphenanthera* Rehd. et Wils.

二、有五瓶黃色中藥材粉末（編號 K, L, M, N, O），可能為大黃、黃芩、黃連、黃蘗、蒲黃或薑黃，請利用顯微特徵及經驗鑑別，判斷其分別為何種中藥材？（30 分）

三、請寫出編號 P 藥材之中文名稱、學名及藥用部位，並請利用徒手切片製作藥材切片標本，選擇適當試劑染色後，依比例繪出藥材鏡檢組織圖，標示主要特徵之組織名稱。（每件完成之作品請註明藥材編號並置於玻片夾，連同試卷一併繳回）（20 分）

四、請寫出編號 Q 藥材之中文名稱、學名及藥用部位，並請利用徒手切片製作藥材切片標本，選擇適當試劑染色後，依比例繪出藥材鏡檢組織圖，標示主要特徵之組織名稱。（每件完成之作品請註明藥材編號並置於玻片夾，連同試卷一併繳回）（20 分）