

類 科：生藥中藥基原鑑定

科 目：生藥組織學

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)生藥學 (Pharmacognosy)

(二)表層組織 (epidermis tissue)

(三)分生組織 (meristematic tissue)

(四)機械組織 (mechanical tissue)

(五)分泌組織 (secretory tissue)

二、請按(一)形成層的有無(二)韌皮部與木質部的排列，繪圖說明維管束種類。(16 分)

三、請繪圖說明生藥與中藥的根莖、幹皮、果實之組織圖，並標示其組織結構之特徵。(20 分)

四、請寫出生藥之顯微鑑定，徒手切片法 (free hand section) 臨時切片常用之：(一)透明試劑(二)解離試劑(三)木化反應試劑。(12 分)

五、請以生藥組織學之鑑別方法，判斷下列生藥與中藥，(一)冬蟲夏草(二)綿馬(三)肉桂(四)夜明砂。何者為動物類、真菌類、植物根莖類及植物皮類，並說明其鑑別要點。(20 分)

六、生藥之顯微鑑定，(一)可使用那幾種顯微鏡來鏡檢？(二)使用目的為何？(每小題 6 分，共 12 分)