

類 科：生藥中藥基原鑑定

科 目：藥用植物學

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)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、植物分類學之演進，可分為四期，請說明各期分類基礎及代表性人物。(16分)

二、解釋下列名詞，並各列舉一種藥用植物：(每小題3分，共15分)

(一)地衣植物 (Lichenes)

(二)蘚苔植物 (Bryophyta)

(三)蕨類植物 (Pteridophyta)

(四)裸子植物 (Gymnospermae)

(五)被子植物 (Angiospermae)

三、列舉三種已被開發為治療癌症臨床用藥的藥用植物，請寫出其植物之中文名、拉丁科名、拉丁學名及有效成分。(15分)

四、蓮，有那些部位可作為藥用，請寫出其拉丁科名、拉丁學名、藥用部位及藥用部位的藥材名。(8分)

五、下列為常用藥用植物之科別，請敘述其形態學之分類特徵：(每小題4分，共28分)

(一)桑科 (Moraceae)

(二)蓼科 (Polygonaceae)

(三)毛茛科 (Ranunculaceae)

(四)錦葵科 (Malvaceae)

(五)芸香科 (Rutaceae)

(六)百合科 (Liliaceae)

(七)蘭科 (Orchidaceae)

六、下列藥用植物，請寫出其拉丁科名、藥用部位及用途：(每小題3分，共18分)

(一)海金沙 (*Lygodium japonicum* (Thunb.) Sw.)

(二)北五味 (*Schisandra chinensis* Baill.)

(三)枸杞 (*Lycium chinense* Miller)

(四)馬齒莧 (*Portulaca oleracea* L.)

(五)車前草 (*Plantago asiatica* L.)

(六)山藥 (*Dioscorea opposita* Thunb.)