

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：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、請說明藥用植物 (Pharmaceutical Botany)、西草藥 (Western Herbs) 及植物藥 (Botanical Drug) 之定義。(15 分)

二、請說明植物分類研究方法之傳統分類法 (Museum Taxonomy)、胚胎分類法 (Embryological Taxonomy)、解剖分類法 (Systematic Anatomy Taxonomy) 的分類依據。(15 分)

三、請寫出含下列成分之藥用植物的中文名、拉丁科名及用途：
(每小題 5 分，共 35 分)

(一) aconitine

(二) saikosaponin Ia

(三) camptothecin

(四) berberine

(五) acetylshikonin

(六) taxol

(七) podophyllotoxin

四、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 5 分，共 35 分)

(一)胡椒科 (Piperaceae)

(二)桑寄生科 (Loranthaceae)

(三)樟科 (Lauraceae)

(四)豆科 (Leguminosae)

(五)夾竹桃科 (Apocynaceae)

(六)馬兜鈴科 (Aristolochiaceae)

(七)大戟科 (Euphorbiaceae)