

---

高雄醫學大學 102 學年度 研究所碩士班 招生考試 系所：天然藥物研究所  
科目：生藥學

請務必於試卷紙上作答，違者該科不於計分。

以下問答題 一題 10 分

1. Give two examples of plant drugs serving as prototypes or models for medicine.
2. 請寫出多醣類生藥 Gums and Mucilages 之代表及大致之分類
3. 試論述生藥巴豆與可可豆
4. Describe the SAR of cardiac glycosides.
5. Describe the “Ginseng” as you know including the recent studies for cancer treatment.
6. Describe the important nitrogen-containing ring structures presented in alkaloidal drugs.
7. 請就揮發油的化學分類 Terpenoids 及 Phenylpropanoids 之生合成路徑進行說明。
8. 2011 年起化療藥物歐洲紫杉醇主治頭頸癌已被納入健保給付，請針對此紫杉醇生藥做生藥特質簡介，說明其結構、生產方法、目前合成之原料藥（課本）、藥理、SAR 及用途。
9. 請敘述你所知道的大麻生藥？
10. 請就 tannin 與 Resin 之分類與特性做敘述，並各舉一例生藥為例。