

# 亞洲大學

## 九十五學年度碩士班招生考試試題紙

| 系所別         | 組別 | 考試科目 | 考試日期    | 時間          | 備註  |
|-------------|----|------|---------|-------------|-----|
| 生活應用科學學系碩士班 |    | 生藥學  | 95.4.30 | 10:30-12:10 | 共一頁 |

1. 試寫出下列植物學名及其科名？(20%)

(1) 人參 (2) 甘草 (3) 當歸 (4) 黃連 (5) 桔梗

2. 試述生藥之研究法？(25%)

3. 試述生藥之評價法？(15%)

4. 試述依其植物化學構造進行 Alkaloid 之分類？並各舉一例說明之。(20%)

5. 何謂生合成 (Biosynthesis)？天然產物的生合成徑路 (pathway) 計有幾種？各徑路試舉實例簡要說明之。(20%)