

國立宜蘭大學

九十九學年度轉學招生考試

(考生填寫)

准考證號碼：

樹木學試題

《作答注意事項》

1. 請先檢查准考證號碼、座位號碼及答案卷號碼是否相符。
2. 考試時間：80 分鐘。
3. 本試卷共有 四大題 十九小題，共計 100 分。
4. 請將答案寫在答案卷上。(限用藍或黑色鋼筆、原子筆作答)
5. 考試中禁止使用大哥大或其他通信設備。
6. 考試後，請將試題卷及答案卷一併繳交。

一、解釋下列名詞：（每小題 3 分，15 分）

- (1). 大孢子葉
- (2). 葉序
- (3). 毬果
- (4). 蒴果
- (5). 掌狀複葉

二、區分下列植物：（每小題 3 分，15 分）

- (一) 紅檜與台灣肖楠
- (二) 桂竹及孟宗竹
- (三) 瓊崖海棠及福木
- (四) 臺灣蘇鐵與蘇鐵
- (五) 紅豆杉與粗榧

三、問答題(50 分)

1. 松科中僅具長枝極(無長、短枝之區別者)且毬果下垂之四屬，如何區別？(10%)
2. 請說明 Engler 系統與 Hutchison 系統，並請說明其間之優劣。(15%)
3. 請說明樟科之特徵，並請列出 5 種植物。(15%)
4. 請說明杉科的特徵並寫出該科的植物三種。(10%)

四、寫出下列樹種之科名及在臺灣的海拔分布。(20 分)

- (一) 台灣杉
- (二) 白雞油(光臘樹)
- (三) 台灣欒樹
- (四) 水茄苳
- (五) 臺灣油杉