

# 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：

### 園藝學原理試題

---

#### 《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 10 題，一題 10 分，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。

1. 植物生長之必要元素有哪些？「必要元素」之定義為何？（10%）
2. 何為一年生草花？二年生草花？多年生草花？並各舉一例。（10%）
3. 詳述光合作用之暗反應為何？（10%）
4. 說明根如何吸收土壤中礦物質並運輸至莖葉部（包括途徑與方法）。（10%）
5. 何謂種子休眠？何謂春化作用？（10%）
6. 試說明土壤中水分之種類及何謂永久萎凋點。（10%）
7. 何為異交作物？造成異交之情形有哪些？（10%）
8. 說明主要之植物生長調節素之種類與功能。（10%）
9. 溫室效應產生之原因為何？與大氣層中臭氧層破洞有何關係？（10%）
10. 說明何謂光週效應？其如何受光敏素之影響（10%）？