國　立　宜　蘭　大　學

103 學年度轉學招生考試

（考生填寫）
准考證號碼：

植　物　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 8 題問答題，一題 10-20 分，每題皆有獨立配分，共計 100 分。

4.請將答案寫在答案卷上（於本試題上作答者，不予計分）。

5.考試中禁止使用手機或其他通信設備。

6.考試後，請將試題卷及答案卷一併繳交。

1. 何謂裸子植物及被子植物(2 分)?如何加以區別(8 分)?

2. 說明植物世代交替中的 2 種世代(2 分)?試描述高等植物的雙重受精(8 分)?

3. 植物可利用那些型態或生理演變達到異花授粉的目的(10 分)?

4. 試描述下列特化莖的型態並各舉一代表植物(16 分)?

   (1) stolon (匍匐莖)；(2) bulb (鱗莖)；(3) corm (球莖)；(4) tuber (塊莖)

5. 試描述下列果實的定義並各舉一代表植物(12 分)?

   (1) accessory fruit (副果)；(2) multiple fruit (複果)；(3) aggregate fruit (聚合果)

6. 列舉出 5 種植物的主要賀爾蒙(5 分)?並各別說明其主要的功能(15 分)?

7. 試列舉真菌的共通特性(12 分)?

8. 寫出下列名詞的中文(10 分)?

(1) apical meristem	(2) fungi	(3) xylem	(4) reproduction	(5) algae
(6) vascular bundle	(7) stomata	(8) bacterium	(9) photosynthesis	(10) gymnosperm