

※ 注意：請於答案卷內之「非選擇題作答區」作答，並應註明作答之題號。

1. 請寫出參與下列生理反應之植物荷爾蒙英文全名。(10分，每小題2分)
 - (1) bolting
 - (2) dormancy
 - (3) ripening
 - (4) rooting
 - (5) shooting
2. 請解釋下列名詞：(30分，每小題2分)
 - (1) apical dominance
 - (2) canning
 - (3) dwarfing
 - (4) etiolation
 - (5) hardening
 - (6) hydroponics
 - (7) micropropagation
 - (8) mulching
 - (9) parthenocarpy
 - (10) permanent wilting point
 - (11) photoperiodism
 - (12) pinching
 - (13) scarification
 - (14) stooling
 - (15) stratification
3. 請寫出下列園藝作物之食用部位英名：(10分，每小題2分)
 - (1) onion
 - (2) potato
 - (3) strawberry
 - (4) sweet potato
 - (5) taro
4. 下述為有關修剪效應的敘述，請問為何正確？
“Pruning is a dwarfing process, but it also can revitalize or rejuvenate a plant.”(8分)
5. 為何園藝作物栽培很重視無性繁殖？扦插(cutting)與嫁接(grafting)各在何種狀況使用？(10分)
6. 根群如何選擇性吸收礦物營養分？(8分)
7. 何謂pH值？土壤pH值對園藝植物栽培有何影響？(8分)
8. 高等植物進行光合作用的有效太陽輻射線波長範圍為何？請繪圖說明光度與植物葉片淨光合作用速率的關係，並於圖中標明光補償點與光飽和點。(8分)
9. 試述臺灣近三十年來果樹、蔬菜與花卉作物的栽培及生產狀況。(8分)

試題隨卷繳回