

代號：32470  
頁次：1-1

## 110 年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別：三等考試  
類 科：農業技術  
科 目：作物生理學  
考試時間：2 小時

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、何謂 apical dominance？(10 分) 請問該植物生理現象與 auxin、cytokinin 及 strigolactone 之相關性。(30 分)
- 二、分別說明 C3 型、C4 型與 CAM 型植物下列的差異：(每小題 15 分，共 30 分)
  - (一)在光合作用路徑上
  - (二)在植物構造方面
- 三、試論述香菸蘭產業在臺灣發展之瓶頸及未來展望。(30 分)