

- 一、極端氣候出現頻率激增，植物勢必需要調整其生理反應以面對環境衝擊。請舉例說明，當無預期的低溫出現於以下各個植物生長階段時，會如何影響植物；又植物如何因應？ (A)營養生長 (B)花芽萌發 (C)果實發育 15 分
- 二、植物為何需要產生二次代謝物？常見的二次代謝物包含哪些種類，對於植物而言各具有哪些功用？ 20 分
- 三、請簡要說明下列園藝技術是依據什麼原理，又其目的為何？ 15 分
(請在試題上標明代號)
(A) 菊花電照
(B) 毛豆與萵苣輪作
(C) 鳳梨於秋冬季施以 AVG 藥劑
- 四、請說明溫室保溫的原理。 10 分
- 五、園藝作物灌溉有那些常見類型？請說明其優缺點。 10 分
- 六、請說明園藝作物以種子繁殖之優點與缺點。 10 分
- 七、何謂「植物賀爾蒙」？目前植物賀爾蒙有那些種類？請分別列出其對植物生長發育最主要的影響。 10 分
- 八、如何以非化學藥劑(意即物理性)的方式防治園場雜草？請列舉並說明之。 10 分

試題隨卷繳回