

國立屏東科技大學 九十六 學年度碩士班暨碩士在職專班招生考試

作物學 (含園藝學及農藝學)

UNREGISTERED

一、寫出下列作物的科名及中文名稱 (每題 1 分，共計 5 分)

- a) flamingo lily
- b) cauliflower
- c) lettuce
- d) phalaenopsis
- e) wax apple

二、說明下列園藝技術 (每題 3 分，共計 15 分)

- a) CA storage (controlled atmosphere storage)
- b) Cutting
- c) Fan-and-pad cooling system
- d) Primed seeds
- e) Trickle (drip) irrigation

三、嫁接之應用，及癒合成功的關鍵。(8 分)

四、說明光週期處理在園藝作物栽培上之應用種類，各舉一例。(12 分)

五、園產品採收後及貯運期間品質劣化的原因。(10 分)

六、解釋下列名詞：(每小題 3 分，共計 18 分)

- a) 基因改造體(Genetically Modified Organism)
- b) 硬實種子(Hard Seed)
- c) 永續農業(Sustainable Agriculture)
- d) 異質多倍體(Allopolyploids)
- e) 雙雜交品種(Double-Cross variety)
- f) 病蟲害綜合防治技術(Integrated Pest Management Technique)

七、試說明部份發酵茶類之製茶過程。(5 分)

八、試舉五種可作為生質能源(Bioenergy)之作物(5 分)，並分別寫出其：學名(5 分)，可提供能源之器官(5 分)。

九、請依水稻本田期間各生育期說明其主要管理作業。(12 分)