

臺灣綜合大學系統 107 學年度學士班轉學生聯合招生考試試題

科目名稱	園藝學原理	類組代碼	B03
		科目碼	B0392

※本項考試依簡章規定各考科均「不可以」使用計算機

本科試題共計 1 頁

一、請回答下列為那種營養元素之生理作用。( 每小題 4 分，共 20 分)

- 1、調節植物細胞之滲透壓及水分之運移。
- 2、構成葉綠素之重要元素。
- 3、影響細胞膜之通透性。
- 4、ATP 等能量物質及生物膜之成分。
- 5、與花粉萌芽及花粉管延伸有密切相關。

二、解釋下列名詞(20 分，每小題 4 分共 20 分)

- 1、monoecious plant and dioecious plant
- 2、Indole acetic acid and Naphthalene acetic acid
- 3、aggregate fruit and multiple fruit
- 4、climacteric fruit and non-climacteric fruit
- 5、flower initiation and flower differentiation

三、試說明高壓繁殖之原理及促進生根之方法?(20 分)

四、大多數之香蕉栽培種並無種子或種子不發育請說明其原因，及以何種方式繁殖。(20 分)

五、請說明菊花電照之目的及電照之方式。(20 分)