

(作答時不必抄題，但須標明題號)

- 一. 說明植株碳氮比在園藝生產上的意義與影響。(10分)
- 二. 說明有機栽培之施肥與病蟲害防治的方法。(10分)
- 三. 說明園藝作物灌溉有哪幾種方法？以及各方法之優點與缺點。(10分)
- 四. 列舉五種植物色素，說明其生理功能與對園藝生產的影響。(10分)
- 五. 說明化學藥劑如何應用在果實生產。(10分)
- 六. 請列舉與「園藝學」領域高度相關的中文書刊(書本或期刊)5種、英文書刊5種、網際網路資料庫5種；每種並請以一句話說明其相關性。(15分)
- 七. 最近幾年臺灣流行「櫻花熱」，到處種植櫻花，請您從園藝專業知識，(例如種類或品種、適合種植地區、苗木繁殖與選擇、種植與維管要點等)，說明臺灣推廣櫻花應該注意的事項。(20分)
- 八. 請翻譯下列文字：(15分)

Successful horticulture production requires specialist knowledge in many disciplines:

- seed production and nursery management
- crop management, including tree training and pruning
- plant physiology
- plant pathology and disease control
- entomology and pest control
- harvest management, including mechanical harvest options
- plant breeding
- soil and fertilizer management
- irrigation management
- weed control
- computing and software applications
- project management
- budgeting and financial management

(cited from: ISHS, 2012, Harvesting the Sun)

試題隨卷繳回