

(作答時不必抄題，但須標明題號)

- 一、請將下列果樹依「不耐低溫(tropical)」、「略耐輕霜(sub-tropical)」、「頗耐低溫(mild winter temperate)」及「耐寒力強(severe winter temperate)」四級給予分類。(10分)
可可、鳳梨、番木瓜、荔枝、枇杷、柿、桃、歐洲葡萄、蘋果、美洲葡萄
- 二、何謂溫室效應？園藝上如何利用其利與克服其弊？(10分)
- 三、解釋下列土壤名詞：(10分，每小題2分)
 - (1) 土壤質地
 - (2) 土壤團粒
 - (3) 土壤反應
 - (4) 石灰需求量
 - (5) 陽離子交換能力
- 四、請依下列作物類型各舉出臺灣生產的園藝作物。(20分，每種1分)
 - (1) Fruit crops：stone fruits, pome fruits, berry fruits 各兩種
 - (2) Vegetable crops：salad plants, solanaceous fruits, cole crops 各兩種
 - (3) Ornamental crops：cut flowers, true bulb plants, foliage plants 各兩種
 - (4) Beverage crops：兩種
- 五、請舉出園藝學領域專業的學術或推廣期刊五種(包含中文期刊三種，外文期刊二種)。(5分)
- 六、請翻譯和簡介下列名詞：(20分，每小題2分)
 - (1) annual & perennial
 - (2) evergreen & deciduous
 - (3) hardy & tender
 - (4) tree & shrub & vine
 - (5) woody & herbaceous
 - (6) bulb & corm & rhizome & tuber
 - (7) horticulture & postharvest & landscape
 - (8) leaf blade & petiole & stipule
 - (9) pomology & olericulture & floriculture
 - (10) sepal & petal & stamen & pistil
- 七、請舉出園藝植物主要的繁殖方法五種。(5分)
- 八、請舉出園藝植物礦物營養之必需元素(essential mineral elements)中，其營養缺乏症先出現在老葉的元素五種。(5分)
- 九、請舉出五種植物生長調節劑(plant growth regulators)，並說明其在園藝植物上之應用(每種僅需舉出一種應用)。(5分)
- 十、請說明在園藝學領域中，除了傳統園藝技能外，有哪些值得發展的新趨勢或方向？(請舉三項說明之)。(10分)