

(作答時不必抄題，但須標明題號)

一、比較下列各組園藝專有名詞之差異(每小題4分，計28分)

1. spur <-> sprout
2. mitosis <-> meiosis
3. staking <-> training
4. hot bed <-> cold frame
5. pan root <-> air pruning
6. coated seed <-> pelleted seed
7. trench layering <-> mound laying

二、請解釋「永續農業」的定義與原則？並說明以永續農業的精神從事園藝栽培時，有哪些方法與困難？(12%)

三、請說明在園藝栽培上，調整光照強度的原因與方法？(10%)

四、下列園藝作物栽培時常見的問題，請簡述其可能原因和解決方法。(每小題4分，計20分)

1. 香蕉果實呈綠色且硬無法食用。
2. 番瓜果實的底部腐爛現象。
3. 美人蕉種子自然發芽率低。
4. 杜鵑花老葉正常，新葉脈間黃白化。
5. 黃金葉金露華葉片變小且呈現紫紅色。

五、園藝作物有不同的分類方法，請依所述方式分類，並於各分類類別舉例一項作物。(每小題5分，計15分)

1. 蔬菜(按食用部位分類)
2. 果樹(按地理區域分類)
3. 花卉及觀賞作物(按栽培用途分類)

六、植物荷爾蒙(Plant hormones)中，促進生長的荷爾蒙有那三大類？請簡要說明這三大類的重要功能和實際應用時常用之藥劑種類。(15分)

試題隨卷繳回