

等 別：三等考試

類 科：園藝

科 目：園藝學原理

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

一、請解釋植物之生殖作用三大類型：

(一)有性生殖 (Sexual reproduction) (8 分)

(二)無性生殖 (Asexual reproduction) (8 分)

(三)無融合生殖 (Apomixis) (9 分)

二、試述作物養液栽培時，養液的組成及配製養液需注意事項。(25 分)

三、請詳述樹木修剪的適期及原則。(25 分)

四、請試述下列名詞之意涵：(先寫出中文後再解釋；每小題 5 分，共 25 分)

(一) clone

(二) epinasty

(三) capillary water

(四) pollen culture

(五) plastochron