

代號：34680
頁次：1-1

112年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：園藝

科 目：園藝作物繁殖與育種學

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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、試述克服種子休眠的割傷（scarification）處理之原理及種類。（25分）

二、試述去除無性繁殖材料病原之方法及原理。（25分）

三、試述基因組原位雜交（genomic *in situ* hybridization, GISH）之作法及在園藝作物育種上之應用。（25分）

四、試述減數分裂多倍體化（meiotic polyploidization）之遺傳機制及在園藝作物育種之應用實務。（25分）