

114年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：園藝
科 目：園藝學
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、試述下列名詞之意涵：(每小題 4 分，共 20 分)

(一) Facultative CAM

(二) Micropylar

(三) Anther culture

(四) Dichogamy

(五) Allotetraploid

二、以台農 17 號鳳梨為例，在自然環境下，植株進入生殖生長的基本原理為何，並敘明如何由此基本原理，發展出產期調節的計畫。(20 分)

三、在種子研究中，常運用加速老化處理，請敘明種子加速老化的生理原理及其應用目的。(20 分)

四、以花椰菜生產為例，請詳細分析未來 50 年內，氣候變遷對產業的影響，從種子生產到蔬菜品質。(20 分)

五、影響園產品採收品質的因素有那些？並舉二例易腐性差異大的作物說明。(20 分)