

等 別：三等考試

類 科：園藝

科 目：果樹學與蔬菜學

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。

一、試說明高接梨接穗的選取及儲存方式。(20 分)

二、試說明光與溫度對於果實花青素色系生成的影響。(20 分)

三、試舉例說明 Climacteric rise 與 Non-climacteric rise 果實之差異。(10 分)

四、請詳述蔬菜發生缺氮、磷、鉀、鈣、鎂及硼之症狀。(15 分)

五、請詳述規劃蔬菜雜交一代種子進行人工授粉的生產步驟及注意事項。(15 分)

六、請試述下列名詞之意涵：(每小題 5 分，共 20 分)

(一) rockwool

(二) artificial seed

(三) potherbs

(四) imbibition of seed