

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、臺灣夏季番石榴品質不佳之原因並擬定可能改善之對策。(20 分)

二、試述舉例說明果樹設施栽培及夜間電照之目的及可能引起之生理反應。(20 分)

三、近年媒體報導蔬菜硝酸鹽含量過高，試說明硝酸鹽如何被植物利用及如何降低蔬菜產品之硝酸鹽。(20 分)

四、試說明筴白筍形成之機制及黑心產生之原因。(20 分)

五、解釋名詞：(每小題 4 分，共 20 分)

(一) Corm

(二) Staminate flower

(三) Incompatibility

(四) Water sprout

(五) Scarification