

等 別：四等考試

類 科：園藝

科 目：果樹與蔬菜概要

考試時間：1小時30分

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、番木瓜常易遭受淹水逆境，試以植株特性說明之，並敘述淹水引起之生理反應及如何避免植株淹水。(20分)

二、請說明葡萄二收之栽培模式及原理。(20分)

三、下列果實可食用部位是由植物那一部分之組織演生而來，並說明屬於真果或假果。  
(每小題4分，共20分)

- (一)荔枝
- (二)鳳梨
- (三)草莓
- (四)桃
- (五)番茄

四、試說明植物工廠栽培要件。臺灣目前有那些作物栽培產業已植物工廠化？(20分)

五、今有一種葉菜類進行水耕栽培，其主要來自 1M  $\text{KNO}_3$  及 1M  $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$  兩種母液，請問如何配製可使水耕液氮濃度為 210 ppm (氮原子量為 14)？(20分)