

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。

(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、試說明影響果實發育初期細胞分裂與肥大的因素及管理上應注意之事項。(20 分)

二、試說明在果樹生產上果園坡度地形大、小的優、缺點及改善方法。(20 分)

三、試說明實生苗 (seedling) 與嫁接苗在栽培初期花芽分化能力的差異。(10 分)

四、請說明以栽培介質進行無土栽培蔬菜技術上之重點。(20 分)

五、試述環境因子對蔬菜種子發芽之影響。(15 分)

六、請試述下列名詞之意涵：(每小題 3 分，共 15 分)

(一)相剋作用 (allelopathy)

(二)雜交一代品種 ( $F_1$ )

(三)癒傷處理 (curing)

(四)尻腐病 (blossom-end rot)

(五)穴盤苗 (plug seedling)