

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、高接梨為我國特有之梨栽培模式，請回答下列問題：

(一)在臺灣週年生育與栽培階段裡可能遭受那些天然災害？它們對果實生產有何影響？（16 分）

(二)針對上述災害所造成的損失，政府除輔導復耕之外，於其頒布的天然災害救助相關辦法中有那些措施可直接嘉惠果農？（9 分）

二、荔枝是臺灣重要經濟果樹，請回答下列問題：

(一)其花性依構造與功能可分成那三種？（9 分）

(二)如某品種於採收後發現其果實的種子具有正常大核、焦核（種子小而中空）、小核（種子之子葉發育不全）及完全無種子且小果等四種形態，試比較上述形態果實之結實機制及胚之發育過程。（16 分）

三、請說明利用溫室栽培小果番茄之優缺點及溫室小果番茄安全栽培管理重點。（20 分）

四、請說明有機作物栽培管理規範中對作物、品種及種子、種苗的規範，與符合有機規範之種子處理技術研發重點。（15 分）

五、請說明一般蔬菜栽培進行植株調整的目的、調整項目與原則。（15 分）