

108年公務、關務人員升官等考試、108年交通
事業郵政、公路、港務人員升資考試試題

等 級：薦任

類科(別)：農業技術

科 目：作物學

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。

(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、請試述下列名詞之意涵：（每小題 4 分，共 20 分）

- (一)定日性植物
- (二)作物需水量
- (三)作物栽培制度
- (四)雜草有機肥
- (五)葉序

二、請敘述下列特用作物相關問題：（每小題 4 分，共 20 分）

- (一)臺灣山葵主要種植地區為何？該區具何氣候環境？
- (二)黑胡椒與白胡椒之調製方式有何不同？
- (三)敘述當歸與丹參之科別、利用部位與臺灣主要種植縣市。
- (四)如何由外觀型態區別龍舌蘭與瓊麻？
- (五)溫帶與亞熱帶山藥儲藏條件有何差異？

三、請敘述下列有關茶品質與採摘及製茶相關問題：（每小題 4 分，共 20 分）

- (一)茶葉色與製茶品質之關係為何？
- (二)日照強弱對茶品質與適合調製之茶有何影響？
- (三)臺灣茶採摘一般分成那 6 回？
- (四)何謂日光萎凋及室內萎凋？其主要目的為何？
- (五)炒菁（殺菁）與揉捻之目的？

四、綠豆與紅豆為植株形態相近之豆科作物，請回答在臺灣兩種作物栽培之相關問題：（每小題 10 分，共 20 分）

- (一)栽培季節、育種場所、107 年栽培面積、107 年主要栽培縣市、造成栽培面積差異大之原因。
- (二)說明綠豆與紅豆栽培法。

五、說明硬質玉米與食用玉米在 107 年主要栽培的三個縣市？三種栽培品種？兩種玉米之栽培管理及收穫調製有何差異？（20 分）