

111 年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別：四等考試

類 科：農業技術

科 目：作物概要

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、栽培稻品種依生長習性、澱粉種類及含量，可區分為幾類？(10 分) 又何謂糊化溫度 (gelatinization temperature)？對稻米烹煮品質有何影響？(10 分)

二、請說明油茶籽油與茶籽油之差異。(20 分)

三、請說明下列作物所屬科名、利用之部位及用途：(每小題 5 分，共 25 分)

(一)霍山石斛

(二)魚藤

(三)苧麻

(四)胡麻

(五)胡椒

四、試說明何謂「輪作 (rotation)」與「間作 (intercropping)」？(10 分) 為何在有機農業栽培上，時常會採行適當的輪作與間作並行的栽培制度？(10 分)

五、豆科芻料之營養價值較一般禾本科高，且對土壤有改善效果，可供短期栽培利用或改良土壤性質。請列舉兩種目前臺灣地區冬季常栽培利用的豆科芻料作物，說明其栽培特性與主要栽培地區。(15 分)