

110年專門職業及技術人員高等考試建築師、
24類科技師(含第二次食品技師)、大地工程技師
考試分階段考試(第二階段考試)、公共衛生師
考試暨普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

等 別：高等考試

類 科：農藝技師

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、請說明茶樹、亞麻、落花生及甘蔗等作物之商業利用部位、利用成分、繁殖方式及臺灣主要栽培區域。(20 分)

二、請說明與比較大豆、玉米的產量構成要素及兩者商用品質的內涵各為何？(20 分)

三、何謂分蘗 (tiller)？試說明水稻、高粱、玉米等作物之分蘗的管理與利用情形。(20 分)

四、請說明與比較下列之名詞：(20 分)

(一)酸洗纖維與中洗纖維

(二)薑黃素和辣椒素

(三)胡椒與山胡椒

(四)菊糖與抗性澱粉

五、試分別回答全球及臺灣目前栽培面積最多的前三種作物，並說明臺灣栽培需求量與全球不同的原因為何？(20 分)