

等 別：三等考試

類 科：農業行政

科 目：農業概論

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、試述土壤發育成酸性土壤的原因和臺灣山區土壤如何形成酸性土壤？(25分)

二、近年在臺灣山區掀起的咖啡種植熱潮，請問主要的咖啡商業栽培種 (species) 有那幾種？臺灣目前的栽培種是那一個種？並試述臺灣咖啡產業發展史。(25分)

三、試述自然生態系統 (natural ecosystem) 和農業生態系統 (agroecosystem) 之異同。(25分)

四、請解釋下列名詞：

(一)soil colloids (7分)

(二)Hopkins Bioclimatic Law in crop production (10分)

(三)cool season crops and warm season crops (8分)