

類 科：農業行政

科 目：農業經濟學概要

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、經濟學常將生產事業劃分為初級產業（primary industry）、次級產業（secondary industry）與三級產業（tertiary industry）。

(一)請詳細解釋上述三種產業之特性，並分別舉例。(18分)

(二)現代農業應屬那一級產業？請說明理由。(7分)

二、農業主要生產要素包括土地、勞動、資本與管理（技術）等。

(一)請定義生產函數（production function）與邊際生產力（marginal productivity），並解釋邊際生產力遞減律（The law of diminishing marginal productivity）。請輔以數學式說明。(15分)

(二)請列舉我國與農業生產要素相關問題以及目前政府的因應措施。(10分)

三、一般認為農業貸款成本較高，因此農業金融體系常獨立一般金融之外。

(一)請詳細解釋農業貸款成本較高的原因。(15分)

(二)請說明我國農業金融制度之法源以及農業金融機構。(5分)

(三)請說明農業信用保證基金的功能。(5分)

四、我國周邊已經有不少國家的豬隻感染非洲豬瘟，政府因此提出因應措施。請先說明非洲豬瘟的特性以及可能對我國養豬產業的影響。其次，評論政府因應措施的有效性。(25分)