

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：簡任

類科(別)：農業行政

科 目：農業經濟學研究

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(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、依據預算法第 34 條規定：「重要公共工程建設及重大施政計畫，應先行製作選擇方案及替代方案之成本效益分析報告，並提供財源籌措及資金運用之說明，始得編列概算及預算案，並送立法院備查。」請說明下列各點與農業灌排建設相關之成本效益分析問題：

(一)選擇方案及替代方案之成本效益分析報告應包括多少方案？為什麼？(4 分)

(二)分析報告中應涵蓋那些項目？(8 分)

(三)其中經常涉及無法量化的項目，報告中經常簡單以難以量化帶過；如果難以量化，請問完整的成本效益分析報告是否可以作為最後決策依據？(13 分)

二、行政院農業委員會在 2015 年底首推高接梨作物保險，請回答下列有關農作物(產)保險的相關問題：

(一)在臺灣農作物(糧食及蔬果作物等等)種類繁多，請問何以政府首選的保險農作物是高接梨？(4 分)

(二)繼高接梨後，政府又推出一系列的農作物保險，漸次擴展至漁產及畜牧等等，請問政府是基於什麼理由將商業保險擴張至各式農產品上？(10 分)

(三)各式農產，特別是農作物保險的成敗關鍵因素為何？請問相關因素對臺灣施行農作物保險是否有利？不論有利與否均請說明理由。(11 分)

三、在「放流水標準」中，廣義上與農業相關的管制對象如畜牧業、肉品市場、魚市場等的共同管制項目是生化需氧量、化學需氧量及懸浮固體，然對於這三類市場在「放流水標準」中，同一污染物的最大限值均不相同，請回答下列各題：

(一)請問是基於什麼原理，此三類市場(業別)標準各不相同？(15 分)

(二)大致而言，三類污染物對畜牧業最寬鬆、肉品市場次之、魚市場最嚴(標準最高)。請問如此訂定標準，是否會讓業者覺得不公平？不論會或不會均請說明理由。(10 分)

四、何謂消費者剩餘(consumer surplus)？何謂生產者剩餘(producer surplus)？請說明如何採用此二個概念詮釋稻米保證價格收購政策對消費者、生產者與全體社會的影響？(25 分)