

112年公務、關務人員升官等考試、112年
交通事業鐵路、港務人員升資考試試題

等 級：薦任
類科(別)：農業行政
科 目：農業經濟學
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、農場業務的雜異化可分為水平的雜異化（horizontal diversification）及垂直的雜異化（vertical diversification）兩種類型。

(一)請分別列舉實例說明上述兩種農場業務雜異化類型的意義及其差異。
(10 分)

(二)請說明農場規模與農場業務雜異化類型選擇之間的關係。(15 分)

二、根據 2021 年發表在 Food Policy 期刊的一篇研究，嚴重特殊傳染性肺炎（COVID-19）的疫情導致美國食用雞蛋的零售價格及農場交貨價格（farm-gate price）分別上漲約 141%和 182%。在 2019 年末，紐約的雞蛋價格約每打\$0.93，在 2020 年 3 月前，則已經上漲至每打\$3，而若將觀察時間拉長，則在 2020 年 10 月前，紐約的雞蛋價格已經下跌至每打約\$1.17 而接近疫情前的水準。請利用市場價格決定的經濟模型，搭配圖形分析前述雞蛋市場價格的變化情形。(25 分)

三、農業部農糧署自 2013 年開始推動「地產地消」（produce locally and consume locally）。請說明「地產地消」的主要概念、政府推動地產地消的具體做法、執行成果以及符合「地產地消」概念的新型態農業銷售管道的經濟、社會、環境效益。(25 分)

四、為推動農產業升級與轉型，我國農業主管機關近年以園區或專區的形式積極推動不同功能的農業聚落（agricultural clusters）。聯合國糧農組織（FAO）對於農業聚落提供了廣泛的定義，並指出在世界各地已有許多不同形式的農業聚落模式及其可能產生的效益。請以有機農業專區為例，說明我國推動的農業聚落所能發揮的農業三生功能。(25 分)