

110年公務人員普通考試試題

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、農業生產資源的利用以稀少因素最高報酬為原則，因此，在以小規模農場為經營主體的我國，土地生產力的提升對整體農業的發展具有重要意義。
(一)請利用成長率分解的方式，說明土地生產力可透過擴大人地比（即勞動投入－農地面積比值）或增長勞動生產力的方式來加以提升。（8 分）
(二)請以前述概念搭配圖形說明，高產量、抗逆境作物品種的育成在臺灣農業發展過程中的重要性。（12 分）
- 二、運銷效率可分為技術效率及經濟效率兩種類型，請分別就兩種運銷效率之定義及衡量指標，說明如何有效提升農產運銷效率。（20 分）
- 三、現代化經營管理的一個重要概念是統合經營（integration），統合經營策略可分為三類：水平統合、垂直統合、策略聯盟。請分別說明三種不同統合經營策略在農場經營上之意義及其在農產業的成功應用實例。（20 分）
- 四、自 2010 年「農村再生條例」通過後，政府開始推動農村再生，並於 2017 年轉型為農村再生 2.0。請說明農村再生計畫如何透過以農村社區發展為核心主軸的執行策略，從農村發展的生產面、生活面、生態面及夥伴關係來促進農村的永續發展及活化再生。（20 分）
- 五、玉米為主要的飼料穀物，占養豬飼料的六成以上，而今年受到新冠疫情及氣候因素的影響，進口玉米價格持續飆升中。
(一)玉米價格的變動是否能用來解釋毛豬價格的周期性循環變動？請詳述之。（10 分）
(二)請搭配圖形說明，玉米價格長期維持上升趨勢，對於毛豬價格循環周期所造成的影響。（10 分）