

等 別：四等考試

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。

- 一、政府宣布開放美國帶骨牛肉、牛絞肉以及牛內臟進口臺灣。因為美國是狂牛症的疫區，所以許多臺灣民眾對此舉產生相當的疑慮。請問，如果牛內臟順利進口臺灣，請分析此舉對市面上牛內臟需求的影響。請詳細說明，並闡述必要的假設。
(20 分)
- 二、假設市場對越光米的需求為 $Q = 100 - P$ (Q 為總需求量， P 為平均每公斤的價格)。
 - (一)市面上充滿了各種品牌的越光米，真真假假，消費者也無法分辨真偽。雖然每一家生產者的固定成本不同，但是變動成本都是 $10q$ (q 為個別生產者的產量)。請導出市場均衡價格以及總供給量。(15 分)
 - (二)如果現在只有阿輝伯生產的越光米獲得政府的認證。經過政府大力的宣導，消費者也知道只有阿輝伯的越光米是真貨，請導出越光米的市場均衡價格以及總供給量。(15 分)
- 三、颱風前、後，葉菜類的蔬菜價格都會上漲。
 - (一)請問價格上漲的現象合理嗎？(10 分)
 - (二)政府通常都會藉由不同的措施來平抑菜價，請問颱風前後所採用的措施應該一樣嗎？為什麼？請舉例說明。(10 分)
- 四、消費者物價指數 (CPI, consumer price index) 一般都是採用拉氏物價指數 (Laspeyres price index) 的方式計算。
 - (一)請說明拉氏物價指數的計算方法。(10 分)
 - (二)當物價變動時，拉氏物價指數常被批評並未將替代效果 (substitution effect) 納入指數的變動中。請評論之。(10 分)
- 五、農產品適合降價求售以增加收入嗎？請說明。(10 分)