

- (20%) 1. 在某個愛吃菱角的紅菱角共和國市場中，假設菱角的市場需求為 $Q=40-0.4P$ ，而菱角的生產成本函數是 $TC=60Q-0.5Q^2$ ，試問在追求利潤極大化情況下，菱角的市場均衡價格與數量為多少？生產者可獲得多少利潤？
- (15%) 2. 「農產品市場交易法」第 25 條：農產品批發市場之交易以拍賣、議價、標價或投標方式為之。供應人得指定最低成交價格。請問你若是供應人，你會不會指定最低成交價格？為什麼？
- (15%) 3. 「農產品市場交易法」農產品批發市場之法定交易方式，拍賣、議價、標價或投標四種交易方式有何差異？農產品批發市場之現行交易方式，以那一種為多？你認為那一種交易方式最好最公平？為什麼？
- (15%) 4. 對於動物福利，在最新『動物保護法』的主要重點是「強化動物保護行政效能，提升政府動物管制收容品質」、「加強寵物源頭管理，減少流浪犬產生」、「針對重點區域推動絕育，加強收容動物認養推廣」、「精進經濟及實驗動物管理，提升動物福利」等內容，請針對每一項重點說明其內涵。又這些重點中那一項會影響臺灣農產品的對外貿易？請解釋理由？
- (20%) 5. 農漁畜生產過程中會帶來那些有益於環境及有害環境之現象，有益與有害的情況請各舉兩例解釋及說明；又針對這些有益或是有害的現象，請問一般可以採行那些政策解決相關現象，同時請針對有益及有害的情況各舉一種政策說明及解釋。
- (15%) 6. 千禧年十七個項永續發展目標中 (millennium sustainable development goals) 的「消除饑餓、實現糧食安全、改善營養、促進永續農業」，請問與農業生產或是農產品消費相關的內涵為何？又請列舉並說明臺灣最新的農業政策中，那些是針對此而設計？