

類 科：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。

- 一、針對有關畜牧產品進口可能造成的衝擊，部分學者提出借鏡日本與美國談判「跨太平洋夥伴協定」(TPP)的經驗，利用產地標示、提撥飼料米專用補助金、將現行鼓勵稻田休耕改為鼓勵生產飼料的制度等，以為因應。請具體說明：
- (一)前述因應方式對我國是否適用及採用後可能衍生的問題與應有的配套措施。(15分)
- (二)農政單位目前是否已在施行一些類似的政策或辦法以降低貿易自由化對畜牧產業的衝擊？(10分)
- 二、行政院農業委員會自2015年年底委託國內產險業者開辦高接梨產物保險，政府補助保費1/3，再加上部分縣市加碼補助1/3，農民僅需繳納1/3至2/3的保費。假設產險業者收取合理的保費(保費為保障與天然災害發生機率的乘積)，請搭配圖形說明：
- (一)考量農民的風險偏好，若政府未提供保費補助，那些農民會願意投保農業保險，其原因為何？(10分)
- (二)政府提供保費補助，是否會增加投保農業保險的人數？(10分)
- (三)給定相同的風險偏好及程度，請搭配圖形說明農業保險對種植面積或作物經濟價值不同的農民所產生的影響會有何不同。(10分)
- 三、(一)請分由個別農民及整體產業的角度，搭配圖形說明何謂生產者剩餘。(10分)
- (二)與個別農民生產者剩餘相關的概念為地租(land rent)，請搭配圖形說明，就個別農民而言，是農作物的價格決定其地租，或是地租決定農作物的價格？(10分)
- 四、長期偏重一級的產業發展模式、農業勞動力老化、經營規模小等一直是我國農業長期存在的問題。請說明：
- (一)在分析這些農業長期存在的問題之時，應配合那些農業統計或背景資料來加以呈現？(10分)
- (二)針對前述農業發展的相關問題，政府過去曾推動或正在施行的改善政策成效如何？(15分)