

國立臺灣大學農業經濟研究所 101 學年度
碩士在職專班甄試

《經濟學》

101/03/17

共 2 大題，總分 50 分。考試時間為 AM10:00~AM11:00。試題請隨答案本繳回。

一、簡答題（每題 5 分，共 25 分）

- 1 請定義、解釋「邊際成本 (marginal cost)」。
- 2 請定義、解釋「國內生產毛額 (Gross Domestic Product, GDP)」。
- 3 請定義、解釋「供給彈性 (supply elasticity)」。
- 4 請定義、解釋「消費者剩餘 (consumer surplus)」。
- 5 請定義、解釋「劣等財 (inferior good)」。

二、計算/問答題 (25 分)

1 (10 分)

陳某人效用函數為： $U = 6x^2 - 2x + 3y^2 - 2xy$ ，其中 x 為陳某人澳洲牛肉的消費量、 y 為美國牛肉的消費量。

- A. 請定義「邊際替代率 (marginal rate of substitution, MRS)」；
- B. 請導出陳某人澳洲牛肉對美國牛肉的邊際替代率。

2 (15 分)

台灣每年颱風季節的菜價波動，深深困擾消費大眾。許多消費者抱怨，颱風還沒來菜價就開始漲，颱風過後菜價也漲。請以供給、需求的觀念，以圖形分析颱風前、後菜價高漲的現象。