

國立中央大學97學年度碩士班考試入學試題卷

所別：經濟學系碩士班 科目：個體經濟學 共    頁 第    頁

\*請在試卷答案卷(卡)內作答

1. (25%) 假定某產品市場有三家廠商進行產量競爭。請提出一賽局模型描述三家廠商的產量競爭問題並進行相關的均衡分析，再以此模型分析廠商勾結追求聯合利潤極大的可能性。
2. (25%) 糧食生產技術進步如何影響糧食產業發展？請以需求—供給模型針對糧食產業的特性進行分析。
3. (25%) 當一消費者以全部的所得去消費 X, Y 兩種物品，請以無異曲線分析法畫圖比較並說明對 X 課貨物稅及相同課稅金額之定額稅對此人效用的影響。
4. 是非題(共 25%，每小題各 5%)，針對以下各小題，請先回答是、非、或不一定；再以畫圖、數學、或文字敘述的方式證明該小題之是非；未提出證明，則不計分。
  - a. 一人代表不同效用水準之兩條無異曲線只能有一個交點。
  - b. 若個人的受補償需求曲線較正常需求曲線為陡，則此物品必為劣等財。
  - c. 政府對自然獨占廠商可採取邊際成本定價之管制方式。
  - d. 在兩期(第一期及第二期)的跨期選擇模型中，若此人在第一期有正儲蓄，則利率上升時，替代效果與所得效果對儲蓄的影響方向相同。
  - e. 當一消費者以全部的所得去消費 X, Y 兩種物品，此兩種物品可均為劣等財。

參考用