

南華大學九十八學年度 碩士班 招生考試試題卷

所別：環境管理研究所、旅遊事業管理學系碩士班、歐洲研究所

科目編號：F03

目：經濟學

試題紙第 1 頁共 2 頁

一、(24%)

若廠商生產稻米之生產函數為

$$Q = 5 \cdot K \cdot \sqrt{L}$$

短期之資本量為 $K=1$ ，工資率為 $\omega=5$ ，資本租金為 $\gamma=5$ 。則

- 1.若 $P=20$ ，則廠商之最適產量為何？
- 2.當 $P=20$ 時，廠商的生產者剩餘是多少？
- 3. $P=20$ 時，廠商短期利潤為何？
- 4.若 $P=20$ ，且老闆種米之機會成本為 150，則其短期會計利潤是多少？
- 5.若整個經濟共有 100 家廠商，社會的總供給是多少？
- 6.若社會的總需求是 $Q = 252 - 2P$ ，則均衡之市場價格是多少？

二、某書局對附近居民而言是獨占，其書籍需求公式如下：(16%)

$$Q = 20 - 2P$$

式中 Q 為需求量、 P 為價格。假設每本書的成本都是 5 元，且無固定成本。請問 1.老闆可以賺多少？2.最適定價為多少？3.會賣出多少本？4.消費者剩餘有多少？

南華大學九十八學年度 碩士班 招生考試試題卷

所別：環境管理研究所、旅遊事業管理學系碩士班、歐洲研究所

科目編號：F03

目：經濟學

試題紙第 2 頁共 2 頁

三、設有一包含政府部門的凱因斯模型如下：(20%)

$$Y = C + I + G$$

$$Y = C + S + T$$

$$C = 50 + 0.75(Y - T)$$

$$I = 100$$

$$G = 60$$

$$T = 60$$

- 1. 請計算均衡國民生產淨額 Y 與可支配所得 $Y - T$ 。
- 2. 計算投資乘數。
- 3. 若充分就業所得水準 $Y^* = 800$ ，此時有膨脹缺口或緊縮缺口，為消除此一缺口，政府消費支出應該調整多少？
- 4. 若充分就業所得水準 $Y^* = 600$ ，此時有膨脹缺口或緊縮缺口，若欲消除此一缺口，請問稅收淨額應該調整為多少？

四. 試分析政府發放消費券的政策，若加入排富條款與現行不排富全面發放政策，對必需品產品及非必需品的產品之影響。(20%)

五. 「國泰民安，風調雨順，五穀豐收」下的農產品對農民收益及消費者支出 的影響為何？(20%)