

國立中央大學經濟學系碩士班招生考試試題紙

系所組別	考試科目 (或代名稱)	考試日期	備註
國企所甲、乙組 工關所甲組	經濟學	4月22日(星期三)	共一頁

註：考生可否攜帶計算機或其他資料作答，請在備註欄註明（如未註明，一律不准攜帶）

注意：所有的回答均需附上算式或說明，否則不予記分。

- 一、市場中有三個消費者及兩個供給者，各自的需求、供給函數分別如下： $D_1=6-P$ ， $D_2=9-2P$ ， $D_3=10-P$ ； $S_1=2P$ ， $S_2=P$ 。其中 D_i 表第 i 個消費者的需求量， S_i 表第 i 個生產者的供給量。試求：(1)市場的需求函數。(2)均衡數量。(3)均衡點的需求的價格彈性為何？(各 6%)
- 二、(1)「獨占產業必不具效率性」，試評論這樣的說法是否正確？
(2)同一產業，獨占產量是否可能比完全競爭下的產量大且價格低？為什麼？(各 7%)
- 三、假設工資 $w=10$ ，資本財價格 $r=30$ ；生產函數 $Q=KL$ ，其中 Q 為產量、 K 為資本量、 L 為勞動僱用量。若廠商欲生產 $Q=75$ 的產量，則應如何僱用要素方能極小化成本，又成本是多少？(20%)
- 四、某一經濟體之 autonomous consumption(C_0)=100，MPC(marginal propensity to consume)=0.75，投資(I)=50，政府消費支出(G)=30，稅收(T)= $20+0.2Y$ ，出口(X)=100，進口(M)= $30+0.25Y$ ，其中， Y 為國民所得。試求：(1)均衡國民所得。(14%) (2)平衡預算乘數。(6%)
- 五、假設台灣採取純粹浮動匯率制度，在其他條件不變下，下列事項會使台幣升值或貶值？為什麼？
(1)台灣加入 WTO。(2)我國中央銀行宣佈降低存款準備率。(各 7%)
- 六、請以經濟學的角度分析下列情形發生的原因：(各 7%)
(1)日本近來出現零通貨膨脹甚或通貨緊縮的現象。
(2)美國過去數年經濟發展快速，但通貨膨脹率卻不升反降。