

大同大學 101 學年度研究所碩士班入學考試試題

考試科目：經濟學

所別：事業經營研究所

第1/2頁

註：本次考試 不可以參考自己的書籍及筆記； 不可以使用字典； 不可以使用計算器。

一、單選題(每題三分)

- 下列何者不為公共財的特性？(A) 集體消費性 (B) 水平加總 (C) 非排他性 (D) 非敵對性
- 某些消費或生產行為，會使交易雙方以外的第三者產生利得或損失，此稱之為 (A) 外部效果 (B) 公共效果 (C) 擴散效果 (D) 乘數效果
- 下列有關獨佔性競爭市場與完全競爭市場特徵的敘述，何者有誤？(A) 完全競爭市場中的廠商無法影響市場價格，獨佔性競爭市場中的廠商有能力決定售價 (B) 在兩種市場結構中，廠商長期的利潤均為零 (C) 在兩種市場結構中，廠商均無進入障礙 (D) 在兩種市場結構中，生產之產品均為異質產品
- 假設 A 國生產所有產品皆不具絕對優勢，則 (A) 該國無法由貿易中獲利 (B) 該國應該進口所有產品 (C) 該國在生產某些產品上仍具比較利益 (D) 該國生產所有產品不具競爭力
- 下列敘述何者正確？(A) 劣等財 (Inferior goods) 必定是季芬財 (Giffen good) (B) 奢侈品必定是正常財 (C) 劣等財違反需求法則是因為替代效果大於所得效果 (D) 正常財必定是必需品
- 假設邊際效用為正，則下列何種情形不可能出現 (A) 消費增加則效用增加 (B) 消費者不會有最大滿足點 (C) 無異曲線為負斜率 (D) 有厚度的無異曲線
- 若 A 停車場提供的車位固定為 1000 個停車位，請問下列敘述何者有誤？(A) 價格變動無法影響供給量 (B) 供給曲線為完全無彈性 (C) 市場均衡價格由供給面決定 (D) 供給彈性為零
- 當存在流動性陷阱時 (A) 貨幣供給線為水平線 (B) 貨幣供給增加利率不變 (C) 貨幣供給線為正斜率 (D) 貨幣需求線為垂直線
- 在 AD-AS 模型中，政府支出增加時會 (A) 促進民間投資 (B) 使利率上漲 (C) 使總合供給線右移 (D) 使總合需求線左移
- 何者是日本近期維持弱勢日圓的結果 (A) 外匯存底增加 (B) 日圓供給減少 (C) 物價下跌 (D) 出口減少
- 本金 100，年利率 4%，半年計息一次，以複利計息，二年後利息為何 (A) 8 (B) 16.9859 (C) 8.16 (D) 8.2432
- 政府支出增加排擠民間投資主要是因何而起 (A) 物價上漲 (B) 利率上揚 (C) 稅賦支出增加 (D) 進口增加
- 當利率下降時，社會總體財富效果為何 (A) 當期消費與未來消費大致不變 (B) 當期消費增加，未來消費減少 (C) 當期消費減少，未來消費減少 (D) 當期消費減少，未來消費增加
- 若消費需求對於利率的變化相當敏感，則 (A) 總合需求線為價格與所得之關係，不受消費對利率變化敏感度影響 (B) 總合需求線愈陡直 (C) 總合需求線為正斜率 (D) 總合需求線愈平坦
- 我國經建會之景氣對策信號中代表景氣陷入低迷的是 (A) 紅燈 (B) 綠燈 (C) 藍燈 (D) 黃紅燈

二、假設大同公司所生產的大同電鍋主要銷售對象有國內 (d) 與國外 (f) 兩群消費者，其需求函數分別為：

$$q_d = 300 - P_d$$

$$q_f = 600 - 5P_f$$

大同公司的生產成本函數為

$$TC(Q) = 50Q + 500$$

<背面繼續>

大同大學 101 學年度研究所碩士班入學考試試題

考試科目：經濟學

所別：事業經營研究所

第2/2頁

註：本次考試 不可以參考自己的書籍及筆記； 不可以使用字典； 不可以使用計算器。

<接前頁>

(1) 若大同公司在國內與國外市場必須定相同的價格，請問大同公司的最適定價為何？在此價格下，大同電鍋的銷售量以及廠商的利潤為何呢？(七分)

(2) 若大同公司在國內與國外的市場可以訂定兩種不同的價格，請問該廠商在國內與國外分別會訂定何種價格且 $Q=300-P$ 會賣出多少個大同電鍋呢？此時，該廠商的總利潤為何呢？(八分)

$$Q_f = 600 - 5P_f \quad TC(Q) = 50Q + 500$$

三、假設有A與B兩家百貨公司在市場上競爭。兩家百貨公司正在考慮是否要在過年期間給予消費者大折扣，以刺激買氣增加利潤。下表為兩家百貨公司的報酬矩陣 (payoff matrix)。

(單位:百萬元)

B \ A	折扣戰	不打折扣戰
折扣戰	(20, 45)	(90, 50)
不打折扣戰	(50, 130)	(50, 50)

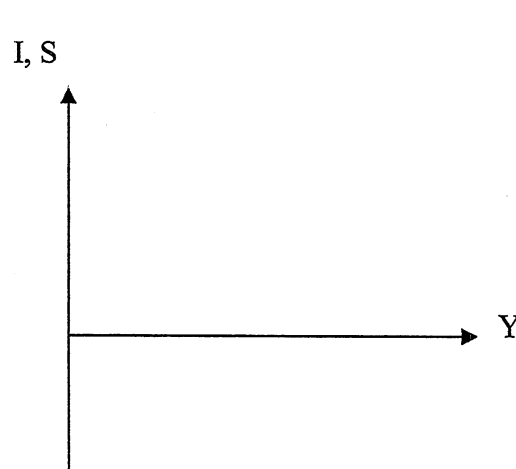
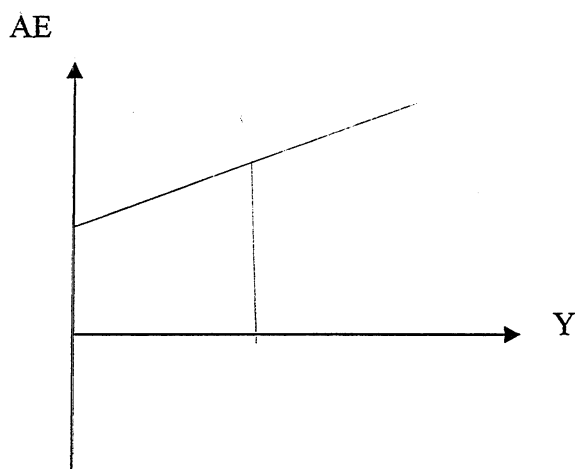
請問：

(1) 若兩百貨公司同時採取行動，此賽局是否存在優勢策略 (dominant strategy)? 其 Nash 均衡解為何? (七分)

(2) 若 A 百貨公司先採取行動，此賽局之 Nash 均衡解為何? (八分)

四、請自行定義變數，推導並說明拋補的利率平價說 (covered interest rate parity) (十分)

五、支出總額 $AE = C + I$ ， $0 < \frac{dC}{dY} < 1$ ；所得 $Y \equiv C + S$ 。請畫圖表示均衡產出 Y^* 如何決定 (將圖繪於作答紙上，清楚標示所繪圖形之座標及線之意義) (每個圖五分)



六、以文字說明何謂庇古效果 (Pigou effect) (五分)

負債