

淡江大學 105 學年度進修學士班轉學生招生考試試題

系別：財金、國企、會計三年級

科目：經濟學

4-1

考試日期：7月20日(星期三) 第1節

本試題共 二 大題， 二 頁

本試題雙面印刷

一、選擇題 (每題 4分, 共 20分)

1. 如果某商品市場上有 10 個人的個別需求為 $p = 100 - q$, 另有 10 個人的個別需求是 $p = 60 - 2q$, 請問當供給為 $p = 65$ 時, 市場上會有幾個人購買這個商品?
(a) 沒有人。(b) 1 個人。(c) 10 個人。(d) 20 個人。
2. 張媽媽家裡吃肉的偏好是, 每一斤豬肉和每一斤牛肉都可以完全替代。請問豬肉和牛肉價格不同時, 下列何者最可能是張媽媽購買肉類的決策?
(a) 全部買豬肉。(b) 豬肉買比較多, 牛肉買比較少。
(c) 豬肉和牛肉各買一半。(d) 豬肉買比較少, 牛肉買比較多。
3. 有關不同市場結構的長期市場均衡敘述, 下列何者正確?
(a) 完全競爭市場廠商數目極多時, 廠商連正常利潤都得不到。
(b) 寡占市場要避免價格競爭, 廠商可以進行廣告。
(c) 獨占性競爭市場的產品具有差異性, 廠商還是有超額利潤。
(d) 獨占市場雖然只有一家, 廠商也有供給曲線。
4. 有關於節儉的矛盾, 下列敘述何者正確?
(a) 整體經濟的儲蓄意願提高, 則實際儲蓄金額增加。
(b) 整體經濟的儲蓄意願提高, 則實際儲蓄金額減少。
(c) 整體經濟的實際儲蓄金額增加, 則儲蓄意願提高。
(d) 整體經濟的實際儲蓄金額增加, 則儲蓄意願下降。
5. 爲了增加貨幣供給讓市場利率下跌, 以刺激民間投資, 下列何者是中央銀行可採用的作法?
(a) 拋售美元。(b) 提高重貼現率。(c) 增加購買政府公債。
(d) 建議政府向社會大眾舉債以發放消費券。

二、簡答題 (每題 8分, 共 80分) (題號寫清楚, 無計算過程或說明不計分)

1. 請以生產可能曲線圖, 說明邊際成本遞增法則。
2. 某稻農是一家完全競爭廠商, 他的短期總成本函數是 $STC = 1350 + 244q - 24q^2 + q^3$, 請求出他的短期停業點的數量和價格。
3. 某深山裡的貧戶效用函數是 $U = \log(50X)$, 他們每個月領取救濟金 $I = 500$, 且只需花錢購買白米 X 。當白米每包價格為 $p = 250$ 時, 請求出該貧戶的最適白米消費數量及最適效用水準。

背面尚有試題

淡江大學 105 學年度進修學士班轉學生招生考試試題

系別：財金、國企、會計三年級

科目：經濟學

4-2

考試日期：7月20日(星期三) 第1節

本試題共 2 大題， 2 頁

4. 某獨占性競爭廠商的長期總成本函數是 $LTC = 500q - 40q^2 + q^3$ ，請求出最適規模的產量水準 q_0 。當其產品需求為 $p = 400 - 20q$ 時，請問長期均衡產量水準 q_1 是多少？
5. 登山的市場需求函數是 $p = 200 - 10q$ ，市場供給函數是 $p = 100$ 。如果登山對環境造成的邊際污染成本是 $MEC = 50$ ，請問對社會而言，最適登山數量 q 應該是多少？政府可以向登山客收取每次清潔費用 t 多少，讓登山客自動選擇社會最適的登山數量？
6. 非自願性失業有哪三種？一國達到充分就業時，是哪幾種非自願性失業人口為零？
7. 某國的消費函數是 $C = 220 + 0.6(Y - T)$ ，投資函數是 $I = 200$ ，政府支出函數是 $G = 300$ ，稅收函數是 $T = 200$ 。請問該國的投資乘數是多少？自發性投資每增加 10 萬元，產出水準將增加多少？
8. 我國金融體系某年擁有通貨、支票存款、活期存款、活期儲蓄存款、中華郵政公司存簿儲金、定期存款、定期儲蓄存款、外匯存款、信用卡可用總額度等項目，請問我國的 M1B 貨幣定義包含其中哪幾項？
9. 某年國際能源價格大漲，導致某國總合供給減少。假如該國的總合需求不變，請問這種情形將導致該國該年的產出水準、一般物價水準、利率水準、民間投資，這四種經濟指標上升或下降？請利用圖解簡單加以說明。
10. 我國的美元外匯市場需求為 $F^D = 300 - 2e$ ，外匯市場供給為 $F^S = 8e$ ，其中 F 是美元外匯數量 (單位：百萬元)， e 是一美元所需付出的新臺幣數量。今年因為民眾熱衷出國觀光，使美元需求增加 10 (百萬元)，請問民眾出國兌換美元，每一美元必須多付出新臺幣幾元？