

淡江大學 109 學年度日間部轉學生招生考試試題

系別：商管學院三年級

科目：經濟學

49-1

考試日期：7月22日(星期三)第2節

本試題共三大題，3頁

一、是非題 (請用 O 代表是, X 代表非。每題 3分, 共 30分)

1. 情人節快到了, 小李正在煩惱今年應不應該買一束玫瑰花送給老婆。他所思考的問題, 叫做實是的 (positive) 經濟問題。
2. 如果短期總成本函數是直線, 短期平均成本函數絕對不會是直線。
3. 如果市場需求不變而市場供給卻增加了, 那麼市場均衡時的社會剩餘就會增加。
4. 一個寡占的二手汽車市場, 所有二手車商勾結成立了一個二手汽車聯盟, 將使這個二手汽車市場變成獨占性競爭市場。
5. 因為消費數量不同而要求不同的價格, 是一種差別定價。因為消費者身分不同而要求不同的價格, 就不是差別定價。
6. 新冠病毒肺炎流行期間, 政府要求口罩廠商每片售價不得高於 5 元, 這種管制叫做價格下限。
7. 每個國家的景氣循環週期都一樣, 所以每個國家的景氣循環週期長度也都一樣。
8. 在相同的所得水準下, 自發性消費增加, 最後會提高整個社會的均衡所得水準; 如果是誘發性消費增加, 最後也會提高均衡所得水準。
9. 這一期因為自發性消費減少, 導致這一期均衡所得水準下降。那麼, 因為節儉的矛盾現象, 下一期的均衡所得水準也會下降。
10. 如果一個經濟社會普遍使用電子錢包或行動支付, 那麼此經濟社會對貨幣的需求將會大幅減少。

二、選擇題 (請選擇最佳選項。每題 3分, 共 30分)

1. 下列幾種不同的問題, 請問哪一個屬於經濟分析與選擇?
(a) 在森林遊樂區的短暫時間裡, 儘量呼吸最多量的芬多精。
(b) 從互相敵對的國家中, 找出對本國最有幫助的往來對象。
(c) 只剩一科還沒考試, 要努力準備功課以考出最高的成績。
(d) 利用僅有的紙漿存量, 製造出數量最多又柔軟的衛生紙。
2. 陳同學很熱心到偏鄉國小義務教英文或數學, 但他為了吸引小朋友上課學習, 經常準備許多小禮物, 用來鼓勵認真的學生。請問就這個「偏鄉服務」的商品來說, 其供給和需求呈現何種關係?
(a) 供給較少, 需求較多, 以致均衡數量為正。
(b) 供給較多, 需求較少, 以致均衡數量為負。
(c) 供給較少, 需求較多, 以致均衡價格為正。
(d) 供給較多, 需求較少, 以致均衡價格為負。
3. 小明今天變得很想吃麵, 而且不太想吃飯。請問在橫軸為麵且縱軸為飯的座標圖上, 和昨天相比, 今天的無異曲線形狀如何?
(a) 更陡峭。(b) 更平坦。(c) 變成水平線。(d) 變成垂直線。
4. 張先生每三個月要理頭髮一次, 上次那間理髮店新來的師傅技術不太理想, 他決定下次換一家理髮店, 貴一點也沒關係。根據此敘述, 「理髮」這種商品應該屬於哪一種市場?
(a) 完全競爭市場。(b) 寡占市場。(c) 獨占性競爭市場。(d) 獨占市場。

背面尚有試題

淡江大學 109 學年度日間部轉學生招生考試試題

系別：商管學院三年級

科目：經濟學

49-2

考試日期：7 月 22 日(星期三) 第 2 節

本試題共 三 大題， 3 頁

5. 目前張老闆的工廠裡有 6 位工人和 12 台機器，如果機器變得更便宜，請問下列何種生產要素組合，是張老闆可能的長期雇用計畫？
(a) 4 位工人和 14 台機器。(b) 8 位工人和 10 台機器。
(c) 8 位工人和 14 台機器。(d) 以上皆有可能。
6. 國民生產毛額是一種什麼樣的經濟變數？
(a) 存量變數。(b) 流量變數。(c) 比例變數。(d) 整數變數。
7. 中央銀行決定發行新公債，請問下列有關此政策的影響，何者正確？
(a) 增加流通貨幣，也增加存款貨幣。(b) 增加流通貨幣，但減少存款貨幣。
(c) 減少流通貨幣，但增加存款貨幣。(d) 減少流通貨幣，也減少存款貨幣。
8. 如果中央銀行把存款準備率由 20% 降低到 15%，一家存款總金額 100 億元的商業銀行，將面臨下列何種情形？
(a) 合法準備增加 5 億元。(b) 法定準備減少 5 億元。
(c) 部分準備增加 5 億元。(d) 超額準備減少 5 億元。
9. 假如一個喜歡消費的經濟社會出現了政府，政府為服務人民而有了政府支出，為取得財源而有了租稅。請問下列有關乘數效果的敘述，何者正確？
(a) 政府支出帶來加倍的乘數效果，租稅也帶來加倍的乘數效果。
(b) 政府支出帶來加倍的乘數效果，租稅則帶來減倍的乘數效果。
(c) 政府支出帶來減倍的乘數效果，租稅則帶來加倍的乘數效果。
(d) 政府支出帶來減倍的乘數效果，租稅也帶來減倍的乘數效果。
10. 下列有關總體經濟環境的敘述，何者正確？
(a) 總合需求決定於商品與勞務市場的均衡，總合供給決定於勞動市場的均衡。
(b) 總合需求決定於商品與勞務市場的均衡，總合供給決定於貨幣市場的均衡。
(c) 總合需求決定於商品與勞務市場的均衡，總合供給決定於勞動市場及貨幣市場的均衡。
(d) 總合需求決定於商品與勞務市場及貨幣市場的均衡，總合供給決定於勞動市場的均衡。

三、問答題 (題號、表格、計算過程和說明必須寫清楚，否則不給分。共 40 分)

1. 某獨占廠商面臨的市場需求反函數是 $P = 200 - 10Q$ ，長期總成本函數是 $LTC = 56Q - 5Q^2 + Q^3/3$ 。請回答下列問題：
- (1) 求出該獨占廠商的邊際收益函數 MR 和長期邊際成本函數 LMC 。(4 分)
 - (2) 求解該獨占廠商的最適產量 Q_m 。(5 分)
 - (3) 求解該獨占廠商的定價 P_m ，並計算此時消費者剩餘 CS_m 是多少？(6 分)
 - (4) 如果該獨占廠商誤以為自己是一個渺小的完全競爭廠商，請計算它的產量 Q_c 和定價 P_c ？(5 分)

淡江大學 109 學年度日間部轉學生招生考試試題

系別：商管學院三年級

科目：經濟學

49-3

考試日期：7月22日(星期三) 第2節

本試題共 三 大題， 3 頁

2. 假設某國中央銀行決定的存款準備率是 20%，該國國民都使用行動支付，拿到紙幣和鑄幣就存到商業銀行，而商業銀行則把所有超額準備都貸放給民間。今年春節，該國銀行依照習俗印製新鈔 200 億元。請將下列表格畫到答案卷，再將其中 A 到 P 格的相關數字填滿。(單位：億元) (A 到 O 格每格 1 分，P 格 5 分，共 20 分)

期別 t	貨幣供給增加	存款增加	法定準備增加	貸款增加
0	200	A	B	C
1	D	E	F	G
2	H	I	J	K
3	L	M	N	O
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
加總	P			