

# 淡江大學 108 學年度日間部轉學生招生考試試題

系別：商管組二年級

科目：經濟學

8-1

考試日期：7 月 24 日(星期三) 第 2 節

本試題共 三 大題， 2 頁

6. 假設 A 國一天的產能，可以生產 100 單位的肉，或 100 單位的菜，或兩者的線性組合。如果國際上肉的價格是菜的 2 倍，請問 A 國人民的偏好，在什麼情況下可使 A 國的貿易利得最大？(A)只吃菜，不吃肉 (B)吃菜也吃肉，菜的比例高於肉 (C)吃菜也吃肉，比例各半 (D)只吃肉，不吃菜。
7. 當政府保持平衡預算，而該國對外又有逆差，此時若要維持均衡所得水準，請問該國國內有何現象發生？(A)投資大於儲蓄 (B)投資等於儲蓄 (C)投資小於儲蓄 (D)無法判斷
8. 下列何者應計入臺灣的 GDP？(A)臺籍員工在印尼工作的薪資 (B)麵店買麵粉之金額 (C)購買台泥股票之金額 (D)業務員賣出中古車獲得之佣金。
9. 假設某一經濟體只生產米和麥。米的單位價格在 2010 年為 \$0.5，生產量為 4 單位，2018 年的單位價格為 \$1，生產量為 5 單位。麥的單位價格於 2010 年為 \$1，生產量為 3 單位，2018 年的單位價格為 \$1.5，生產量為 4 單位。若以 2010 年為基期，2018 年的消費者物價指數(CPI)為：(A)80 (B)100 (C)125 (D)170。
10. 下列敘述何者有誤：(A)失業率 = 失業人口/總人口 (B)就業人口為年滿 15 歲且有工作的人口總數 (C)勞動力 = 就業人口 + 失業人口 (D)失業人口 = 年滿 15 歲，可立即工作但無工作或正在找工作的人口總數。

## 三、問答與計算題(題號、計算過程和說明須清楚，否則不給分，共 40 分)

1. 假設市場只有 A 一家煉油公司，而 A 藉由 B 加油站賣油給民眾，且市場上也只有 B 加油站在賣油，油品市場的需求函數為  $P = 100 - Q$ 。若 A 和 B 是兩個獨立的個體，A 以每單位 75 元的價格賣油給 B 加油站，而 B 加油站除了每單位 75 元的成本外，無其他的成本，試問：

- (1) B 加油站極大化利潤的均衡價格、數量和利潤為何？(10 分)
- (2) A 公司每單位產出的成本是 50 元，請問 75 元是否為其最大利潤售價？(5 分)
- (3) 如果直接由 A 公司來賣油給民眾，A 公司利潤為何？(10 分)

2. 假設市場的需求及供給函數如下：

$$Q^d = a - bP^d$$

$$Q^s = c + dP^s$$

如果政府每單位給予生產者  $s$  元的補貼，則生產者與消費者可以分別享有的補貼為何？(10 分)

3. 假設某國消費函數  $C = 100 + 0.8Y$ ，投資函數  $I = 100$ ，政府支出函數  $G = 100$ ，其中， $Y$  為所得水準。在此簡單凱因斯模型中，若政府支出增加為  $G = 120$ ，則該國均衡所得為？(5 分)

# 淡江大學 108 學年度日間部轉學生招生考試試題

系別：商管組二年級

科目：經濟學

82

考試日期：7月24日(星期三) 第2節

本試題共 三 大題， 2 頁

本試題雙面印刷

一、是非題 (若命題正確請以 O 回答，錯誤則以 X 回答。每題 3 分，共 30 分)

1. 在賽局均衡分析中，納許(Nash)均衡一定是優勢策略均衡。
2. 若只知兩財貨預算限制式的斜率，仍無法知道兩財貨的價格。
3. 若課徵消費汽油燃料稅後，再將課稅總額退還給消費者，則汽油的消費量仍會減少。
4. 一般而言，效用為財貨消費量的函數，例如兩財貨效用  $U(X_1, X_2)$ ，其中  $X_1, X_2$  表示數量，如果要表示第三個財貨，則可以假設  $Y=X_1+X_2$ ，效用函數變成  $U(Y, X_3)$ ，此時  $Y$  稱為複合財。
5. 颱風來臨前，菜價的上漲主要是因為預期菜價上漲使需求的增加所造成。
6. 當工資具有僵固性時，不景氣造成失業率的上升幅度將較小。
7. 經濟學所定義的充分就業是指失業率為零。
8. 假設某國銀行一年期的定期存款牌告利率為 2.5%，且實質利率為 1%，則該國的通貨膨脹率為 1.5%。
9. 根據梭羅成長模型(Solow growth model)，當無技術進步時，在穩定狀態(steady state)下平均每人產出的成長率為折舊率加人口成長率。
10. 節儉的矛盾是指自發性消費減少，使得總儲蓄下降。

二、單選題 (每題 3 分，共 30 分)

1. 消費者的預算限制式如下  $10F + 5S = 100$ ， $F$  為食物  $S$  為居住空間，若他住 2 單位的空間，則可以買多少食物？(A) 10 (B) 5 (C) 20 (D) 9。
2. 明朝嘉靖年間，發生天災導致糧荒。當時政府為平抑米價，禁止米商抬高米價，結果：(A) 市場價格可以反應實情 (B) 米供給量增加 (C) 黑市交易盛行 (D) 其他地區的米輸入災區。
3. 有個年輕人向鞋店買鞋，鞋的成本是 15 元，標價 21 元。年輕人掏出 50 元買鞋，鞋店的店員因為沒零錢，用年輕人的 50 元和鄰居換 50 元零錢，找給年輕人 29 元。無奈鄰居發現年輕人的 50 元是假鈔，鞋店只好再退還鄰居 50 元。請問，鞋店交易損失了多少钱？(A) 44 (B) 50 (C) 65 (D) 100。
4. 寡占廠商間的聯合勾結行為失敗的主因是 (A) 個別廠商非追求利潤極大 (B) 缺乏有效的監督 (C) 廠商的行為不理性 (D) 廠商沒有學過經濟學。
5. 獨占廠商面對市場需求  $P = 100 - Q$ ，成本為  $TC = 10 + 10q$ ，若廠商採第一級差別取價時，消費者剩餘為：(A) 8100；(B) 4950；(C) 900；(D) 0。

背面尚有試題