

[#1] 本題與消費和儲蓄有關。

倘使消費函數為： $C = \bar{C} + \lambda * W + c * Y_d$ ，這表示個人的消費支出由其財富水平與個人可支配所得所決定。在此  $C$  是消費支出， $\bar{C}$  是自發性消費支出， $W$  是財富， $Y_d$  是個人可支配所得， $c$  是邊際消費傾向， $\lambda$  為一正值的參數。假設個人可支配所得的定義是  $Y_d = Y - TA + TR$ ，在此  $Y$  是收入、 $TA$  是賦稅、 $TR$  是轉移金。賦稅函數為  $TA = t * Y$ ， $t$  是比率稅率。轉移金則是固定數額的自發性轉移金： $TR = \bar{TR}$ 。

- 依據諾貝爾經濟學獎得主庫茲耐 (Simon Kuznets) 對消費的實証研究顯示，長期的邊際消費傾向與短期的邊際消費傾向顯然有所差異。說明上述的消費函數是否有助於解釋長期、短期邊際消費傾之分歧的理由。(5%)
- 請導出本模型的儲蓄函數。(5%)
- 節儉是中國傳統的美德之一，然而就總經的角度來說，節儉未必是美德。試以「節儉的矛盾」(paradox of thrift) 來分析上述說法，並圖示之。(8%)

[#2] 本題與貨幣供給有關。

倘使貨幣供給函數為：

$$M_s = \frac{H}{P} * m = \frac{H}{P} * (\beta * i + \delta * cu + \phi * i_D + \rho * r_R)$$

在此  $M_s$  是貨幣供給額， $H$  是強力貨幣， $P$  是物價水平， $m$  是貨幣乘數。強力貨幣是通貨淨額與準備金的總和： $H = CU + R$ ， $CU$  是通貨淨額， $R$  是準備金。貨幣乘數由市場利率  $i$ 、通貨淨額對存款比率  $cu = CU/D$ 、重貼現率  $i_D$ 、與法定準備比率  $r_R$  所共同決定。 $\beta$ 、 $\delta$ 、 $\phi$ 、 $\rho$  俱為參數。

- 何為合理的參數  $\beta$ 、 $\delta$ 、 $\phi$ 、 $\rho$  符號？試說明理由。(12%)
- 將  $M_s$  置於橫座標、 $i$  置於縱座標，畫出貨幣供給函數圖形，並顯示增加準備金對上圖的影響。(8%)

[#3] 本題與菲利普曲線 (Phillips Curve) 有關。

- 傳統的菲利普曲線顯示通貨膨脹率與失業率之間存在著如何的關係？短期菲利普曲線與長期菲利普曲線的差異何在？(4%)
- 試述總合供給曲線與菲利普曲線的關係。(4%)
- 美國從一九九三年底起持續歷經了一百一十多個月的景氣擴張，低通膨率與低失業率同時伴隨著共存。你認為美國所歷經的這個「低通膨率、低失業率」現象是否推翻了菲利普曲線所顯示的關係？理由何在？(4%)

# 國立中央大學八十九學年度轉學生入學試題卷

財務管理學系 三年級

科目：經濟學

共 2 頁 第 2 頁

[#4] 至 [#8] 為單選題，每題 6 分。

[#4] 某產品的市場需求函數為  $Q = 100/P$ ，該產品需求的價格彈性為 (A) 0 (B) 1 (C) 10 (D) 100 (E) 以上皆是。

[#5] 某產品的平均生產成本函數為  $AC = Q^2 - 12Q + 60$ ，當產量等於 6 時，該產品的邊際成本為 (A) 6 (B) 12 (C) 24 (D) 36 (E) 60。

[#6] 某消費者的效用函數為  $U = xy + 2x$ ，預算限制為  $4x + 2y = 60$ 。該消費者的貨幣邊際效用為 (A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8 (E) 10。

[#7] 某獨佔產品市場之需求函數為  $Q = 500 - 25P$ ，總生產成本函數為  $C = 10Q + 80$ 。獨佔廠商的最適定價為 (A) 25 (B) 35 (C) 45 (D) 55 (E) 65。

[#8] 某同質產品雙佔市場之需求函數為  $Q = 500 - 25P$ ，兩廠商的總生產成本函數均為  $C = 10Q + 80$ 。如果廠商進行產量競爭，該市場的均衡價格為 (A) 20 (B) 30 (C) 40 (D) 50 (E) 60。

[#9] 至 [#12] 題為複選題，每題 5 分。

[#9] 關於自然獨佔產業，以下何者為正確的敘述？ (A) 平均變動成本隨產量增加而遞減 (B) 平均固定成本隨產量增加而遞減 (C) 平均成本隨產量增加而遞減 (D) 邊際成本隨產量增加而遞減 (E) 廠商基於利潤極大所定之價格與基於社會福利極大所定之價格相等。

[#10] 某產品廠商的生產函數為  $Q = AK^\alpha L^{1-\alpha}$  (Cobb-Douglas 生產函數)，以下何者為正確的敘述？ (A) 該生產函數為齊次函數 (homogeneous function) (B) 所對應的擴張路徑 (expansion path) 為一向上彎曲的曲線 (C) 該生產函數可表示為資本勞動比 ( $K/L$ ) 之函數 (D) 該生產函數的替代彈性等於  $1/2$  (E) 廠商可享受規模報酬遞增的好處。

[#11] 關於生產要素市場，以下何者為正確的敘述？ (A) 勞動供給曲線斜率一定大於零 (B) 資本供給減少將導致勞動需求上升 (C) 資本供給增加對勞工不利 (D) 勞動供給減少將導致資本需求下降 (E) 工資變動不影響廠商的資本需求。

[#12] 關於同質產品雙佔市場的價格或產量競爭，以下何者為正確的敘述？ (A) 產量競爭對廠商較有利 (B) 價格競爭對消費者較有利 (C) 產量競爭對社會福利較好 (D) 兩種競爭形態對廠商利潤的影響完全相同 (E) 兩種競爭形態對社會福利的影響完全相同。

參考用