

0.5

國立中央大學94學年度碩士班考試入學試題卷 共 2 頁 第 1 頁  
所別：工業管理研究所碩士班 甲組 科目：經濟學

單選題，每題 5 分。

1. 某產品的市場需求函數為  $Q = 10/P$ ，該產品需求的價格彈性為 (A) 0 (B) 1 (C) 5 (D) 10 (E) 以上皆是。
2. 假設某產品的市場需求函數為  $Q_d = a - bP$ ，供給函數為  $Q_s = -c + dP$ ，其中  $a, b, c, d$  均為大於零的參數，以下何者為正確的敘述？(A)  $a$  提高將導致均衡價格下降 (B)  $b$  提高將導致均衡價格下降 (C)  $c$  提高將導致均衡價格下降 (D)  $d$  提高將導致均衡價格上升 (E) 以上皆非。
3. 某產品的短期總成本函數為  $C = aQ^3 + bQ^2 + cQ + d$ ，以下何者為錯誤的敘述？(A)  $a > 0$  (B)  $b > 0$  (C)  $c > 0$  (D)  $d > 0$  (E)  $b^2 < 3ac$ 。
4. 某消費者的效用函數為  $U = xy + 2x$ ，預算限制為  $4x + 2y = 60$ 。該消費者對  $y$  的最適消費量為 (A) 8 (B) 10 (C) 12 (D) 14 (E) 以上皆非。
5. 承上題，該消費者的貨幣邊際效用為 (A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8 (E) 10。
6. 某獨佔產品市場之需求函數為  $Q = 2500 - 25P$ ，總生產成本函數為  $C = 10Q + 50$ 。獨佔廠商的最適定價為 (A) 25 (B) 35 (C) 45 (D) 55 (E) 65。
7. 某同質產品雙佔市場之需求函數為  $Q = 1 - P$ ，兩廠商的總生產成本函數均為零。如果兩廠商同時且相互獨立的決定產量，該市場的均衡價格為 (A)  $\frac{1}{4}$  (B)  $\frac{1}{3}$  (C)  $\frac{1}{2}$  (D)  $\frac{2}{3}$  (E) 以上皆非。
8. 承上題，如果一廠商先決定產量，另一廠商觀察到對手廠商的決策後再決定產量，該市場的均衡價格為 (A)  $\frac{1}{4}$  (B)  $\frac{1}{3}$  (C)  $\frac{1}{2}$  (D)  $\frac{2}{3}$  (E) 以上皆非。
9. 承上題，使得社會福利最大的最適價格為 (A)  $\frac{1}{4}$  (B)  $\frac{1}{3}$  (C)  $\frac{1}{2}$  (D)  $\frac{2}{3}$  (E) 以上皆非。
10. 某國的消費成長率為  $\alpha$ ，人口成長率為  $\beta$ ，該國的個人消費成長率為 (A)  $\alpha\beta$  (B)  $\frac{\alpha}{\beta}$  (C)  $\alpha + \beta$  (D)  $\alpha - \beta$  (E) 以上皆非。
11. 假設消費者偏好改變而導致某產品價格上漲，以下何者為正確的敘述？(A) 勞動邊際產出 (the marginal product of labor) 隨之上升 (B) 勞動邊際產值 (the value of the marginal product of labor) 不變 (C) 勞動需求不變 (D) 勞動供給增加 (E) 以上皆非。
12. 假設一個自給自足的國家開放國際貿易，在沒有其他貿易政策干預的情況下，以下何者為正確的敘述？(A) 出口產品的消費者剩餘下降 (B) 出口產品的生產者剩餘下降 (C) 進口產品的價格上升 (D) 社會福利不變 (E) 以上皆非。
13. 假設一個國家外資大幅匯出，以下何者為正確的敘述？(A) 本國利率下降 (B) 本國儲蓄下降 (C) 本國貨幣升值 (D) 淨出口增加 (E) 以上皆非。
14. 假設政府的預算赤字大幅增加，以下何者為正確的敘述？(A) 本國利率下降 (B) 淨國外投資 (NFI) 增加 (C) 本國貨幣升值 (D) 淨出口增加 (E) 以上皆非。

注意：背面有試題

15. 假設農業的技術進步使得糧食生產成本大幅下降，以下何者為正確的敘述？(A) 農業就業人口增加 (B) 農業的收益增加 (C) 消費者剩餘下降 (D) 農業的勞動生產力下降 (E) 以上皆非。
16. 關於貨幣政策，以下何者為正確的敘述？(A) 減少貨幣供給將導致利率下降 (B) 減少貨幣供給將導致本國貨幣貶值 (C) 中央銀行賣出公債可以增加貨幣供給 (D) 中央銀行賣出公債可以促進國內投資 (E) 以上皆非。
17. 關於獨佔廠商的差別定價行為，以下何者為正確的敘述？(A) 市場需求彈性越小，定價越低 (B) 定價與市場需求彈性的關係無法確定 (C) 限制廠商不得差別定價必定提高消費者剩餘 (D) 限制廠商不得差別定價必定提高社會福利 (E) 以上皆非。
18. 以下何者不是凱因斯總合供需模型的特色？(A) 商品市場處於均衡狀態 (B) 貨幣市場處於均衡狀態 (C) 勞動市場處於均衡狀態 (D) 貨幣工資率具僵固性 (E) 政府利用財政政策提升總合需求可以避免景氣衰退。
19. 考慮以下總體經濟模型： $Y = C + I_0 + G_0$ ； $C = \alpha + \beta(Y - T)$ ； $T = \gamma + \delta Y$ 。其中所得 ( $Y$ )、消費 ( $C$ ) 與租稅 ( $T$ ) 為內生變數；投資 ( $I_0$ ) 與政府支出 ( $G_0$ ) 為外生變數；其他參數必須滿足以下條件： $\alpha > 0$ ， $0 < \beta < 1$ ， $\gamma > 0$  以及  $0 < \delta < 1$ 。政府支出乘數為 (A)  $(\gamma - \delta)^{-1}$  (B)  $(\alpha - \beta)^{-1}$  (C)  $(1 - \beta)^{-1}$  (D)  $(1 - \beta + \beta\delta)^{-1}$  (E) 以上皆非。
20. 關於自然獨佔產業，以下何者為錯誤的敘述？(A) 平均固定成本隨產量增加而遞減 (B) 平均成本隨產量增加而遞減 (C) 邊際成本隨產量增加而遞減 (D) 基於社會福利極大所定之價格將導致廠商虧損 (E) 以上敘述皆對。