

國立中央大學八十九學年度轉學生入學試題卷

企業管理學系 二年級

科目：經濟學

共 2 頁 第 1 頁

第一部份：單選題，每題 6 分。

1. 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。
2. 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。
3. 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。
4. 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。
5. 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。
6. 考慮以下簡單的總體經濟模型： $Y = C + I_0 + G_0$ ； $C = \alpha + \beta(Y - T)$ ； $T = \gamma + \delta Y$ 。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。
7. 根據第 6 題的模型可導出所得稅乘數為 (A) $\beta(\gamma - \delta)^{-1}$ (B) $\delta(\alpha - \beta)^{-1}$ (C) $-\delta(1 - \beta)^{-1}$ (D) $-\beta(1 - \beta + \beta\delta)^{-1}$ (E) 以上皆非。
8. 某國的總出口 ($X(t)$) 分為財貨出口 ($G(t)$) 與勞務出口 ($S(t)$) 兩部份。若財貨出口的成長率為 $\frac{a}{t}$ ，勞務出口 ($S(t)$) 的成長率為 $\frac{b}{t}$ (其中 t 為時間， a 與 b 為常數)，總出口的成長率為 (A) $a + b$ (B) $\frac{(a+b)}{t}$ (C) $\frac{(a+b)}{Xt}$ (D) $\frac{(Ga + Sb)}{Xt}$ (E) 以上皆非。
9. 關於獨佔廠商的差別定價行為，以下何者為正確的敘述？(A) 市場需求彈性越高，定價越高 (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。
10. 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。

參考用

第二部份：複選題，每題 5 分。

11. 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。
12. 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 $(\frac{K}{L})$ 之函數 (D) 該生產函數的替代彈性等於 0.5 (E) 廠商可享受規模報酬遞增的好處。
13. 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。
14. 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。
15. 當大眾對本國貨幣產生貶值預期時，可能產生哪些影響？(A) 外匯存底增加 (B) 外匯需求減少 (C) 國內利率上漲 (D) 股票行情下跌 (E) 房地產價格上漲。
16. 中央銀行增加貨幣供給可能產生哪些影響？(A) 物價下跌 (B) 工資上漲 (C) 利率下跌 (D) 股票行情上漲 (E) 房租上漲。
17. 調降法定工時可能產生哪些影響？(A) 勞動需求下降 (B) 廠商的利潤增加 (C) 廠商的生產量增加 (D) 廠商的生產成本下降 (E) 資本需求增加。
18. 關於目前的健保制度，以下何者為正確的敘述？(A) 政府的財政負擔不斷增加 (B) 加稅的可能性提高 (C) 人民的健康情況改善對醫院不利 (D) 醫院之間沒有競爭 (E) 大型醫院人滿為患。