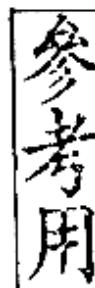


# 國立中央大學八十五學年度碩士班研究生入學試題卷

所別：企業管理研究所 甲乙組 科目：經濟學 共 1 頁 第 1 頁

## 一、選擇題(每題五分，答案可能不只一個，答錯倒扣兩分)：

1. 下例何者為正確的敘述(A) 平均成本一定高於邊際成本(B) 長期平均成本一定不大於短期平均成本(C) 若某產量使得平均成本最小，該產量必使利潤極大(D) 若長期平均成本大於長期平均收益廠商一定放棄生產(E) 若短期平均成本大於短期平均收益，廠商一定放棄生產。
2. 本國的貨幣升值，哪些人的福利會上升？(A) 出口商(B) 進口商(C) 消費者(D) 勞工(E) 以上皆非。
3. 假設某甲對商品 A 的需求函數為  $q_A = 10 + \frac{m}{3p_A}$ ，其中  $q_A$ 、 $p_A$  與  $m$  分別代表商品 A 之數量、商品 A 之價格與某甲之所得。假定某甲所得為 240 元，當商品 A 之價格由 10 元降為 8 元時，由 Slutsky equation 可以導出替代效果為 (A) 0 (B) 0.5 (C) 1 (D) 1.5 (E) 2。
4. 以下何者為 Cobb-Douglas production function ( $Q = AK^\alpha L^\beta$ ) 的特性：(A) 該生產函數為非齊次函數(non-homogeneous function) (B) 所對應之等生產線(isoquant)的斜率為正 (C) 所對應之等生產線具嚴格的凸性(strictly convex in K and L) (D) 所對應之擴張路徑(expansion path)為向下凹的曲線(E) 以上皆非。
5. 下列關於 IS-LM 模型的敘述何者為非？(A) 發行公債可以引導利率下降(B) 提高關稅可以增加國民所得(C) 增加出口將導致利率上升(D) 增加政府支出將使物價水準上升(E) 降低所得稅可使利率下降。



## 二、問答題：

6. 有一位投資者擁有  $w$  的資金，考慮進行一項金額  $x$  的風險性投資。進行該投資將有  $\pi$  的機會獲得  $r_g$  的利潤及  $1 - \pi$  的機會遭受  $r_b$  的損失。

(6.1) (15 %) 假設該投資者可以自由選擇投資的金額。請證明只要該投資的預期報酬大於零，即使該投資者極端厭惡風險亦將進行投資。

(6.2) (10 %) 政府對投資的報酬課稅是否將導致投資的下降？(假定稅率為  $t$ ，因此投資者的稅後報酬為  $(1 - t)r_g$  或  $(1 - t)r_b$ 。)

7.

(7.1) 當資本與勞動價格有何種特性時，工廠會比較傾向於自動化？(請簡短回答，理由則寫在下一小題) (5%)

(7.2) 上一小題的理由為何？(5%)

(7.3) 假設沒有任何市場失靈(market failure)，未來工廠是否會自動化到使工人失業？(請簡短回答會或不會，理由則寫在下一小題) (5%)

(7.4) 上一小題的理由為何？(10%)

8.

(8.1) 在凱因斯理論中，儲蓄率上升會有何影響？(請簡短回答，理由則寫在下一小題) (5%)

(8.2) 上一小題的理由為何？(5%)

(8.3) 在哈羅—多瑪(Harrod—Domar)成長理論中，儲蓄率上升對經濟成長率會有何影響？(請簡短回答，理由則寫在下一小題) (5%)

(8.4) 上一小題的理由為何？(10%)