

一、面對這波經濟不景氣，某森林遊樂園王經理想藉由降低入園門票價格以刺激買氣進而增加收入，請問他的目標是否可以達成，請詳細說明你的看法？(15分)

二、小明對橘子( $X_1$ )與蘋果( $X_2$ )的效用函數為 $U(X_1, X_2) = 4X_1^{1/2} + X_2$ ，若他原來消費 25 顆橘子與 18 顆蘋果，現在其要增加 11 顆橘子消費，在維持效用不變之下，則小明最多要放棄多少顆蘋果？(10分)

三、某廠商的生產函數為 $Q = L^{0.5}K$ ，其中 $Q$ 代表產量， $K$ 表資本量，而 $L$ 代表勞動量。假設短期資本量為 $K=3$ ，工資率為 $w=3$ ，資本租金為 $r=2$ ，請回答以下問題：(25分)

1. 求廠商的短期成本函數。

2. 若市場為完全競爭，求廠商的短期供給函數？

3. 若完全競爭市場中共有 30 家廠商，求市場總供給曲線。

4. 若完全競爭市場的需求函數為 $P = 120 - Q$ ，求市場均衡價格、個別廠商產量、個別廠商利潤及生產者剩餘。

四、假設 $Y$ 代表所得水準，而 $C$ 、 $I$ 與 $S$ 分別代表民間消費需求、投資淨額與民間儲蓄，若民間自發性消費為 100，邊際消費傾向為 $2/3$ 與投資為 200，簡單凱因斯模型可表示為：(25分)

$$Y = C + I \quad (a)$$

$$Y = C + S \quad (b)$$

$$C = 100 + 2/3Y \quad (c)$$

$$I = 200 \quad (d)$$

1. 請問均衡所得為何？

2. 若邊際消費傾向由 $2/3$ 下降至 $3/5$ ，請問均衡所得如何變化？

3. 若邊際消費傾向不變，但自發性消費由 100 下降至 50，請問均衡所得將上升或下降？上升或下降幅度為何？

4. 假設僅有投資函數(d)由固定值 200 變為 $I = 500 + 2/15Y$ ，請問均衡所得將如何變化？

5. 何謂簡單凱因斯模型中所提及之「節儉的矛盾」？試比較第 2、3 或 4 小題中之設定，何者將會產生最嚴重的「節儉的矛盾」？

五、何謂流動性偏好理論？若利率過低使民眾失去投資動機，則政府的財政或是貨幣政策無效？試說明之。(10分)

六、請問失業的類型有哪些？目前台灣的事業情況是屬於何種類型？此時政府宜採用何種政策來因應。(15分)