

國立金門技術學院

99 學年度 中國大陸研究所碩士班 考試試題

經濟學

問答題，每題 20 分

1. 假設某一款飲料的市場價格(P)與需求量(Q^D)及供給量(Q^S)的關係是:

$$Q^D = 30 - 2P$$

$$Q^S = -3 + P$$

請問此飲料的市場均衡價格與均衡數量為?

2. 假設 $Q_x^D = 9 - 3P_x + 0.1I - 0.3P_y$ ，其中 Q_x^D 是張三對 X 物品的需求量， P_x 是其

價格， I 是張三的所得， P_y 是另一物 Y 的價格。請問

- 1、X 是正常財或是劣等財。
- 2、X 是季芬財或是炫耀性高品。
- 3、X 與 Y 是替代品或是互補品
- 4、X 是否符合需求法則

請說明原因、圖示或數學式表示之(任擇一種方法說明之)。

3. 令 Q 代表生產量， TC 代表總成本，某公司總成本函數表為： $TC = 5Q^3 - 24Q^2 + 60Q + 200$ ，試問：

- (1) 固定成本為何？
- (2) 平均成本、邊際成本函數各為何？

4. 假設 $Y = C + I$ ， $C = 70 + 0.75Y$ ， $I = 40$ ，請問

- (1) 均衡國民所得為。
- (2) 若是投資支出增加為 20 單位，即是由 40 單位增加至 60 單位，則均衡國民所得將增加多少。

5. 請說明失業的類型及原因，並試探討若政府提高失業救濟金，將會導致何種失業類型增加。