

所別：產業經濟研究所碩士班 丙組 科目：經濟學

一、經濟學假設資源是稀少的，而且經濟學的主要目的是在探討如何把資源做最佳運用。在市場經濟之中，價格機能乃是把資源做最佳運用的最重要工具。

(1.1) 請問價格機能可以把資源做最佳運用的條件是什麼？12%

(1.2) 請問價格機能為何可以把資源做最佳運用？8%

二、設產品  $x$  的生產成本如下：生產 1 單位的總成本為 50 元，生產 2 單位的總成本為 55 元，生產 3 單位的總成本為 60 元，生產 4 單位的總成本為 65 元，生產 5 單位的總成本為 70 元.... (依此類推)。請問產品  $x$  的「邊際成本」是多少？5%

三、請分別判斷下列的敘述是否正確（要說明理由）（每一小題都為 5%）

(3.1) 平均成本一定高於邊際成本

(3.2) 長期平均成本一定不大於短期平均成本

(3.3) 若某產量使得平均成本最小，則該產量必使利潤極大

(3.4) 若平均成本大於價格，則廠商一定放棄生產

(3.5) 廠商一定不會在邊際收益為負（嚴格小於 0）的地方生產。

四、

(4.1) 當資本與勞動這兩個生產要素的價格有何種特性時，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）(3%)

(4.2) 上一小題的理由為何（提示：應該先回答，以經濟學的術語而言，「自動化」指什麼？）？(7%)

五、假設工人可以自由選擇工作時數。工資率上升，一個工人是否可能減少其勞動之供給量（請說明理由）？10%

六、假設有兩個國家：A 國與 B 國，而且有兩種產品：產品  $x$  與產品  $y$ 。其次設：以產品  $x$  而言，A 國的生產成本高於 B 國。以產品  $y$  而言，A 國的生產力是否一定低於 B 國（請說明理由）？（提示：請利用「比較利益」理論進行推理）。10%

七、何謂「節儉的矛盾」？10%

八、何謂「流動性陷阱」？10%

參考用