

# 義守大學 101 學年度碩士班入學招生考試試題

|      |                           |        |          |
|------|---------------------------|--------|----------|
| 系所別  | 管理學院管理碩士班(MBA)、<br>財務金融學系 | 考試日期   | 101/3/18 |
| 考試科目 | 經濟學                       | 頁碼/總頁數 | 1/2      |

※此為試題卷，請將答案填寫在答案卷內，未寫於答案卷內者，不予計分。

※本科目不可使用計算機。

- 一、是非簡答題：(若答案為"非"，請以圖形或簡答指出錯誤地方，否則不記分) 每題四分，共四十分
1. 當貨幣需求的利率彈性愈大，或貨幣需求的所得彈性愈小，則 LM 曲線愈平坦，使擴張性財政政策愈有效；反之 LM 曲線愈陡將產生排擠效果，使財政政策效果較小。
  2. 當 IS 與 LM 曲線產生移動時，皆可使總需求曲線 AD 移動，因此只要能使 IS 與 LM 曲線移動因素，就可以做為政府影響產出的有效政策工具。
  3. 當國內金融體系受到國外經濟衝擊，如東南亞、韓國貨幣貶值危機，政府應控制貨幣供給數量為最適貨幣政策的目標。
  4. 被預期到的政府支出將比未預期到的政府支出，對經濟體系的實質產出有較大的影響。
  5. 當預期價格變動，將使短期菲力蒲曲線(Phillips curve)整條線移動，因此決定長期菲力蒲曲線形狀(斜率大小)，而自然失業率改變時，僅使長期菲力蒲曲線整條線的移動。
  6. 假設資本在國際間完全移動，在浮動匯率制度下，本國利率上升將使本國貨幣貶值。
  7. 假設資本在國際間完全移動，在浮動匯率制度下，若外國採取保護政策，將使我國出口減少，導致我國的產出下降。
  8. 根據 Mundell-Fleming 模型，若國際間資本完全移動且貨幣當局不採取任何沖銷政策，則貨幣政策在固定匯率制度下最為有效，但在浮動匯率制度下為完全無效。
  9. 長久性政府支出增加將比暫時性政府支出增加，對經濟體系的實質產出有較小的影響。
  10. 若政府支出以發行公債來融通，此時民眾擁有公債數量將增加。若民眾同時減少持有貨幣數量，將產生排擠效果，反之若民眾增加持有貨幣數量，則有擠入效果。

二、計算題：共六十分

1. 假設你是電腦製造商，銷售電腦主機與螢幕兩種商品。你知道有四群消費者分別對電腦主機與螢幕有不同的偏好。已知電腦主機的成木為 2 萬元，螢幕的成木為 1 萬元。以下為四群消費者對這兩種電腦商品的保留價格如下： (15 分)

| 顧客 | 電腦主機願付價格 | 螢幕願付價格 |
|----|----------|--------|
| 1  | 33000    | 7000   |
| 2  | 28000    | 12000  |
| 3  | 25000    | 15000  |
| 4  | 16000    | 24000  |

- (1) 若電腦主機與螢幕分開出售，請問最適電腦主機價格與螢幕價格為何？利潤是多少？
- (2) 若你提供搭售也提供分開出售，電腦主機與螢幕一起搭售，售價為 40000 元；若分開出售，電腦主機售價 32000 元，螢幕售價為 23000 元，請問你的利潤為何？

## 義守大學 101 學年度碩士班入學招生考試試題

|      |                           |        |          |
|------|---------------------------|--------|----------|
| 系所別  | 管理學院管理碩士班(MBA)、<br>財務金融學系 | 考試日期   | 101/3/18 |
| 考試科目 | 經濟學                       | 頁碼/總頁數 | 2/2      |

※此為試題卷，請將答案填寫在答案卷內，未寫於答案卷內者，不予計分。

※本科目不可使用計算機。

2. 假設消費者消費 X 與 Y 財貨，其效用函數為  $U(X, Y) = \text{Min}(\frac{X}{2}, Y)$ 。已知 X 財貨價格  $P_X = 4$ ，Y 財貨價格  $P_Y = 2$ ，所得  $I = 120$ ，則在最大效用下，其 X 與 Y 財貨的最適消費量為何？（10 分）
  
3. 假設消費者擁有財富 I 的效用函數為  $U(I) = -e^{-AI}$ ，其中 A 為風險規避程度。當消費者在財富為  $I_0$  時，面對賺 1000 元與賠 1000 元的機率各 0.5，在規避風險下，(1) 消費者願意支付的保費為多少？(2) 消費者的願付保費與財富 ( $I_0$ ) 是否有關？與風險規避程度 (A) 是否有關？（15 分）
  
4. 若廠商在產量 Q 的短期成本函數為  $TC = -0.1Q^3 + 4Q^2 + 10Q + 40$ ，則其短期供給曲線為何？（10 分）
  
5. 假設某國的經濟體系有如下的理性預期模型：（10 分）

$$\text{EAS: } Y = 300 - 20\left(\frac{P^e}{P}\right) \quad P^e : \text{預期物價} \quad P : \text{實際物價}$$

$$\text{AD: } Y = 30 + \frac{M^s}{P} + G \quad M^s : \text{貨幣供給額} \quad G : \text{政府支出}$$

當政府支出  $G=50$ ，貨幣供給額  $M^s = 400$  時，則物價 (P) 為何？預期物價  $P^e$  為何？產出 Y 為何？