

國立虎尾科技大學 101 學年度研究所（碩士班）考試入學試題

所別：財務金融系碩士班

科目：考試科目 2（經濟學）

注意事項：

- (1) 本試題共有選擇題三十題，每題二分，共六十分；問答題四題，每題十分，共四十分，合計一百分。
- (2) 請依序於答案卷上註明題號。
- (3) 計算題目須列示完整的計算過程，否則不予計分。

一、選擇題（每小題 2 分，共 60 分）

1. 小明是個喜歡吃紅豆餅與麵包的小孩，請問下列何者不會影響小明對於紅豆餅的需求曲線？(a) 對於紅豆餅未來價格預期的變動 (b) 紅豆餅價格改變 (c) 麵包價格改變 (d) 所得改變。
2. 比較任意兩條的需求曲線可知，斜率愈大的曲線，其需求彈性？(a) 必定愈大 (b) 必定愈小 (c) 不一定 (d) 無法判斷。
3. 可口可樂價格上漲 10% 使得百事可樂的需求量提高 3%，由此可知？(a) 可口可樂對百事可樂的交叉彈性為 0.3 (b) 可口可樂與百事可樂是互補品 (c) 百事可樂是奢侈品 (d) 百事可樂的需求彈性為 3.3。
4. 商品供給曲線不受下列何者影響？(a) 生產技術改變 (b) 原物料價格改變 (c) 政府對廠商開徵新的稅賦 (d) 商品的需求改變。
5. 當小明的財富增加後，他愈來愈少吃甘藷，這表示？(a) 地瓜帶給小明的邊際效用為負 (b) 地瓜為劣等財 (c) 小明的總效用為負 (d) 地瓜帶給小明的邊際效用為零。
6. 消費者偏好滿足多多益善的行為就表示？(a) 有負斜率的無異曲線 (b) 無異曲線為水平線 (c) 正斜率的無異曲線 (d) 無異曲線為垂直線。
7. 小明以種稻米與柳丁維生，他今年收成 2,000 公斤的柳丁與 700 公斤的稻米。小明認為 1 公斤的稻米的價值等於 3 公斤的柳丁。住在隔壁的小晨因為幫忙採收，而獲得小明給予 500 公斤柳丁與 100 公斤稻米的報酬。請問小明的所得為？(a) 2,100 公斤的稻米 (b) 1,700 公斤的稻米 (c) 1,100 公斤的稻米 (d) 900 公斤的稻米。
8. 若小明對於種子的需求曲線為一垂直線，這表示小明買種子時，他的消費者剩餘為？(a) 零 (b) 無窮大 (c) 無法計算 (d) 沒有意義。
9. 廠商極大化利潤與成本的關係為？(a) 成本極小隱含利潤極大 (b) 利潤極大隱含成本極小 (c) 成本極小與利潤極大無關 (d) 以上皆非。

10. 完全競爭市場與不完全競爭市場最主要的差異為？ (a) 生產同質產品與否 (b) 廠商數目的多寡 (c) 廠商進出市場的難易度 (d) 廠商的訂價能力。
11. 某產業的競爭型態為完全競爭市場，若產業內某廠商一旦將其產品售價訂得低於市場價格時？ (a) 與其他競爭者間開始形成惡性競爭 (b) 該廠商會退出市場 (c) 這種作法違反商業道德 (d) 其他競爭者就會提高價格。
12. 獨佔廠商的供給曲線是？ (a) 沒有獨佔供給曲線 (b) 邊際收益線上方 (c) 邊際收益線下方 (d) 邊際成本線。
13. 柏瑞圖改善是指？ (a) 有人得利，但無人受損 (b) 大多數人得利，少數人受損 (c) 少數人得利，多數人受損 (d) 無人得利。
14. 關於公共財的敘述，何者為非？ (a) 消費人數提高不會影響其他消費者對該商品的消費效用 (b) 消費者在消費時無法排除其他人使用 (c) 其數目應隨消費人數增加而提高 (d) 其數目應為消費者需求的垂直加總。
15. 若政府欲矯正因外部性導致的市場失靈時，較好的方法是？ (a) 政府吸收外部效果 (b) 使外部效果內部化 (c) 交自由市場競爭決定 (d) 由政府接手來做。
16. 若今年玩具公司製造價值 1200 萬元的玩具，由於消費者需求強烈，今年賣出 1400 萬元，其中 200 萬元以存貨支應，請問下列何者錯誤？ (a) 消費支出增加 1400 萬 (b) 投資支出減少 200 萬 (c) 所得增加 1200 萬 (d) GDP 增加 1400 萬。
17. 下列何者屬於隱藏性失業？ (a) 整天閒閒無事做的公務員岳不群 (b) 在家閒閒當少爺的林平之 (c) 只想領失業救濟金卻不想找工作的左冷禪 (d) 目前已有工作卻想跳槽的任我行。
18. 下列有關消費與儲蓄之敘述，何者錯誤？ (a) 消費與儲蓄合計等於可支配所得 (b) 平均儲蓄傾向隨可支配所得增加而遞增 (c) 平均消費傾向隨可支配所得增加而遞減 (d) 邊際消費傾向隨可支配所得增加而遞減。
19. 貨幣供給透過何種管道影響總體經濟？ (a) 由所得變化改變消費及出口進而影響總合需求 (b) 由利率變化改變儲蓄及投資進而影響總合供給 (c) 由所得變化改變利率及貨幣需求進而影響總合需求 (d) 由利率變化改變投資及消費需求進而影響總合需求。
20. 理性預期學派的學者認為？ (a) 只有預料到的財政政策才有實質效果 (b) 中央銀行應採取高貨幣成長率政策 (c) 若總體貨幣政策可被完全預料，則長短期總合供給均為垂直線 (d) 政府應以擴張性政策解決失業問題。
21. 下列何者是央行擴張性的貨幣政策？ (a) 公開市場買進 (b) 調高重貼現率 (c) 調高存款準備率 (d) 擴大公共支出。
22. 在簡單凱因斯模型中，下列何者會使總支出函數的斜率變小？ (a) 自發性消費變小 (b) 邊際消費傾向變小 (c) 邊際進口傾向變小 (d) 邊際稅率變小。

23. 在 IS-LM 模型中，信用卡普及將使？ (a) 所得下跌 (b) 利率下跌 (c) 工資率下跌 (d) 物價上升。
24. 在封閉體系且考慮政府部門下，假設邊際消費傾向為 0.8，邊際稅率為 0.25，充分就業產出為 5000 萬，而目前經濟體系的均衡產出為 6000 萬，請問政府定額稅該採何種方式，才會使經濟體系達到充分就業產出？ (a) 減稅 1000 萬 (b) 增稅 1000 萬 (c) 增稅 500 萬 (d) 減稅 500 萬。
25. 在 IS-LM 模型中，下列何種情況下財政政策效果最大？ (a) IS 愈陡，LM 愈平坦 (b) IS 愈陡，LM 愈陡 (c) IS 愈平坦，LM 愈陡 (d) IS 愈平坦，LM 愈平坦。
26. 有關流動性陷阱的敘述，何者正確？ (a) 經濟社會處於流動性陷阱，則 LM 變成水平線 (b) 當貨幣需求的利率彈性等於零時，經濟社會將陷入流動性陷阱 (c) 經濟社會處於流動線陷阱時，貨幣政策有效 (d) 經濟社會處於流動性陷阱時，財政政策無效。
27. 下列模型中，何者之財政政策的排擠效果最小？ (a) 古典學派的總合供需模型 (b) 簡單凱因斯模型 (c) IS-LM 模型 (d) 凱因斯學派的總合供需模型。
28. 國際熱錢流入台灣，央行為維持匯率以及物價的穩定，下列何者可能是央行會採取的政策？ (a) 在外匯市買入美元，在公開市場操作賣出有價證券 (b) 在外匯市賣出美元，在公開市場操作賣出有價證券 (c) 在外匯市買入美元，在公開市場操作買入有價證券 (d) 在外匯市賣出美元，在公開市場操作買入有價證券。
29. 古典學派與凱因斯學派主要差異在於？ (a) 政府政策的可信度 (b) 國際衝擊對國內經濟的影響 (c) 總合供給曲線的形狀 (d) 總合需求對利率變化的敏感度。
30. 我國因為受到中國在國際間的打壓，因此外交處境艱難，為取得友邦之支持，常需進行對外援助。在國際收支平衡表上，對外援助應記入？ (a) 經常帳 (b) 資本帳 (c) 準備 (d) 誤差及遺漏。

二、問答題 (每小題 10 分，共 40 分)

1. 某一產業的獨佔廠商所面臨的需求曲線為 $P = 200 - 2Q$ ， P 為價格， Q 為數量，總成本函數為 $C = 10 + 40Q$ ，請問？
- (1) 獨佔廠商的均衡價格與產量為多少？
 - (2) 獨佔廠商所造成的社會無謂損失為？
 - (3) 如果獨佔廠商採用第一級差別取價，此時社會無謂損失為？
2. 假設消費者只消費 X 與 Y 種商品， X 商品為完全競爭市場，其市場需求函數為 $Q_X^d = 30 - P_X + P_Y$ ，式中 Q_X^d 、 P_X 分別為 X 商品的需求量與價格， P_Y 分別為 Y 商品的價格，
- (1) 當 $P_X = 50$ 、 $P_Y = 60$ 時， X 的需求彈性為多少？

(2) 如果市場的供給函數為 $Q_X^d = -10 + P_X$ ，且 $P_Y = 60$ 時， X 的均衡價格與均衡產量為何？

(3) 在滿足上述 (2) 的假設下，若均衡時 X 的邊際效用是 100，則 Y 的邊際效用是多少？

3. 假設一經濟社會體系如下：

$$\text{IS: } y = C(y) + I(i) + \bar{G} \quad \text{其中, } C(y) = C_0 + cy_d; \quad y_d = y - T_0 \quad I(i) = I_0 - vi; \quad \bar{G} = G_0。$$

$$\text{LM: } \frac{M_0}{P_0} = L_T(y) + L_S(i) \quad \text{其中, } L_T(y) = l_t y; \quad L_S(i) = -l_s i。$$

(1) 試求均衡所得 (y) 及均衡利率 (i)。

(2) 試求政府支出 (G) 乘數及政府稅收 (T_0) 乘數。

4. 繪圖說明 Keynes 學派總合供需模型下之擴張性貨幣政策效果。