

國立中正大學  
109 學年度碩士班招生考試  
試題

[第 2 節]

科目名稱	總體經濟學
系所組別	經濟學系國際經濟學-甲組

—作答注意事項—

※作答前請先核對「試題」、「試卷」與「准考證」之系所組別、科目名稱是否相符。

- 1.預備鈴響時即可入場，但至考試開始鈴響前，不得翻閱試題，並不得書寫、畫記、作答。
- 2.考試開始鈴響時，即可開始作答；考試結束鈴響畢，應即停止作答。
- 3.入場後於考試開始 40 分鐘內不得離場。
- 4.全部答題均須在試卷（答案卷）作答區內完成。
- 5.試卷作答限用藍色或黑色筆（含鉛筆）書寫。
6. 試題須隨試卷繳還。

國立中正大學 109 學年度碩士班招生考試試題

科目名稱：總體經濟學

本科目共 5 頁 第 1 頁

系所組別：經濟學系國際經濟學-甲組

注意：本試卷有兩部份，Part I 有 20 題單選題，Part II 有 2 大題填充題。請考生答題前，務必閱讀每一部分的注意事項。

Part I：單選題（每題 3 分，共 60 分）

注意事項：依照題號順序，將答案寫在答案卷第一頁選擇題作答區對應題號空格內（第 1 ~ 20 格）。每格答對得 3 分，答錯或未作答 0 分。

1. 勞動需求曲線是：  
(A) 勞動的邊際產量曲線，是負斜率因為邊際報酬遞減法則  
(B) 勞動的邊際產量曲線，斜率正負取決於實質工資變動的替代效果和所得效果  
(C) 勞動的平均產量曲線，是廠商利潤極大化之下推導出來  
(D) 勞動的邊際成本曲線，物價提高，勞動需求曲線右移
2. 關於古典學派商品市場之敘述，下列何者正確？(1) 與可貸資金(loanable funds)市場相同；(2) 決定均衡實質利率；(3) 自發性投資需求增加會增加總合需求；(4) 自發性消費需求減少會減少總合需求；(5) 政府支出增加有完全排擠效果；(6) 政府支出增加實質利率提高  
(A) (1) (2) (3) (4)  
(B) (1) (2) (5) (6)  
(C) (3) (4) (5)  
(D) (2) (4) (5) (6)
3. 一經濟體系之菲力浦曲線(Phillips curve)可表示為  $\pi_t = \pi_t^e - 4(u_t - 0.05)$ 。假設人民對通貨膨脹率有適應性預期且調整係數為 1。若第 1 期預期通貨膨脹率等於 0，政府設定失業率目標為  $u_1 = u_2 = 3\%$ ，問第 2 期的實際通貨膨脹率應為多少才能達此目標？  
(A) 5%  
(B) 8%  
(C) 16%  
(D) 24%
4. 政府支出的乘數效果，一般而言以簡單凱因斯模型衡量會大於以 IS-LM 模型衡量。理由是：  
(A) IS-LM 模型考慮物價變動，簡單凱因斯模型則無  
(B) IS-LM 模型考慮開放經濟，簡單凱因斯模型只考慮封閉經濟  
(C) IS-LM 模型考慮貨幣市場，政府支出增加利率下跌，排擠民間儲蓄  
(D) IS-LM 模型考慮貨幣市場，政府支出增加利率上升，排擠民間投資
5. 在 New Classical 模型中，若實際物價低於原來的預期物價，則  
(A) 產出高於潛在產出(potential output)  
(B) 就業高於充分就業(full employment)  
(C) 實質工資較原來高  
(D) (A)和(B)皆正確

國立中正大學 109 學年度碩士班招生考試試題

科目名稱：總體經濟學

本科目共 5 頁 第 2 頁

系所組別：經濟學系國際經濟學-甲組

6. 某國的生產函數為  $Y = A \times K^{0.4} \times N^{0.6}$ ，根據資料發現， $Y$  的成長率為 5%， $K$  的成長率為 6%， $N$  的成長率為 2%，問  $A$  的成長率應為多少？
- (A) 1.4%  
(B) 1.8%  
(C) 2.0%  
(D) 2.6%
7. 在一個封閉體系的 Solow 成長模型，總生產函數為  $Y = 10K^{\frac{1}{2}}(AN)^{\frac{1}{2}}$ ，人口成長率為 3%、儲蓄率為 30%、技術進步率為 1%，資本折舊率為 1%。定義  $y = Y/AN$ ， $k = K/AN$ 。以下敘述正確的有：(1) steady state  $y^* = 3600$ ；(2) golden rule  $k_g = 10000$ ；(3) steady state  $k^* = 3600$ ；(4) golden rule 儲蓄率 = 30%；(5) golden rule 儲蓄率 = 50%；(6) golden rule  $c = C/AN = 500$
- (A) (1) (2) (4)  
(B) (2) (3) (5)  
(C) (3) (4) (6)  
(D) (2) (3) (5) (6)
8. 對一位借款人(borrower)而言，利率增加則：
- (A) 儲蓄增加  
(B) 若利率增加的替代效果大於所得效果，儲蓄增加  
(C) 若利率增加的替代效果小於所得效果，儲蓄增加  
(D) 儲蓄不變
9. 兩期模型中若下期生產力提高，則下列何者不會發生？
- (A) 投資需求曲線右移  
(B) 當期總合需求增加  
(C) 當期總合供給增加  
(D) 實質利率上升
10. 總體經濟政策的時間不一致(time inconsistency)問題，易發生於：
- (A) 貨幣政策  
(B) 固定法則(fixed rule)  
(C) 回饋法則(feedback rule)  
(D) 權衡政策(discretion)

國立中正大學 109 學年度碩士班招生考試試題

科目名稱：總體經濟學

本科目共 5 頁 第 3 頁

系所組別：經濟學系國際經濟學-甲組

11. 如果美國聯準會決定提高目標通貨膨脹率，請問下列何者正確？
- (A) 潛在產出會提高
  - (B) 潛在產出會減少
  - (C) 潛在產出不變
  - (D) 長期總合供給線變成正斜率
12. 假設貨幣流通速度不變，請問下列何者對於長期通貨膨脹率的敘述正確？
- (A) 長期通貨膨脹率等於貨幣供給成長率減潛在產出成長率
  - (B) 長期通貨膨脹率等於潛在產出成長率
  - (C) 長期通貨膨脹率等於貨幣供給成長率
  - (D) 長期通貨膨脹率等於零
13. 請問下列何者不屬於Mundell和Fleming所提出的政策三難(Trilemma)？
- (A) 資本自由移動
  - (B) 貨幣政策自主性
  - (C) 固定匯率
  - (D) 財政政策自主性
14. 假設一個國家的經濟成長率維持在5%，請問這個國家的所得大約需要多久時間可以加倍？
- (A) 20年
  - (B) 25年
  - (C) 16年
  - (D) 14年
15. 如果實質匯率提高2%，本國通貨膨脹率是3%，外國的通貨膨脹率是1%，請問名目匯率的變動率是多少(以本國貨幣為單位)？
- (A) 0%
  - (B) 6%
  - (C) 2%
  - (D) 4%
16. 請問下面哪一種形式的生產函數最有可能具備固定規模報酬的特徵？
- (A)  $Y = \frac{1}{4}(K^{0.25} + L^{0.25} + N^{0.25} + H^{0.25})$
  - (B)  $Y = K^{0.25} L^{0.3} N^{0.25} H^{0.25}$
  - (C)  $Y = 4K + 2L + 3N + 5H$
  - (D)  $Y = (K^{0.25} + L^{0.25} + N^{0.25} + H^{0.25})^2$

國立中正大學 109 學年度碩士班招生考試試題

科目名稱：總體經濟學

本科目共 5 頁 第 4 頁

系所組別：經濟學系國際經濟學-甲組

17. 在固定匯率制度之下，以下對於政府採用緊縮性財政政策對國際收支的影響何者正確？
- (A) 貿易餘額縮小但資本帳餘額擴大
  - (B) 資本帳餘額縮小但貿易餘額擴大
  - (C) 貿易餘額和資本帳餘額皆擴大
  - (D) 貿易餘額和資本帳餘額皆縮小
18. 請問下列何者是存款貨幣(deposit money)的定義？
- (A) 存款除以通貨的比例
  - (B) 支票存款加上活期存款後再扣除通貨淨額
  - (C) 活期存款加上定期存款
  - (D) 支票存款加上活期存款
19. 景氣不好時，央行宣布降低重貼現率1碼，請問下列何者為非？
- (A) 貨幣乘數下降
  - (B) 貨幣基數提高
  - (C) 貨幣供給變動不確定
  - (D) 貨幣政策的效果取決於銀行需求大小
20. 以下對於國民所得帳的敘述何者正確？
- (A) 國內生產毛額(GDP)等於國民所得毛額(GNI)減去國外要素所得淨額
  - (B) 附加價值等於生產總額加上中間投入
  - (C) 阿明今年購買一部新車的支出在國民所得帳之內屬於投資支出
  - (D) 若今年通過發放農民年金，則今年的國內生產毛額會提高

**Part II：填充題（共 40 分）**

注意事項：(1) 依照格號順序，將答案寫在答案卷第一頁選擇題作答區對應格號空格內（第 21~30 格）。每格答對得 4 分，答錯或未作答 0 分。

(2) 答題不要求任何計算過程，只依答案格內的答案對錯給分。

(3) 若無特別說明，請將答案約分至最簡分數。

1. 在 IS-LM 模型中，消費函數  $C = 250 + 0.8Y_d$ ，投資函數  $I = 270 - 360r$ ，政府支出  $G = 200$ ，所得稅函數  $T = 0.2Y$ ， $Y_d = Y - T$  為可支配所得。實質貨幣需求函數  $L = -1000r + Y$ ，貨幣供給  $M^s = 1000$ 。

(1) 若物價僵固在  $P = 1$ ，問 IS-LM 均衡時， $Y =$  (21) ； $r =$  (22) 。

(2) 承上題，政府想用財政政策將均衡  $Y$  增加至  $Y = 1800$ ，需增加多少政府支出？ $\Delta G =$  (23) 。

國立中正大學 109 學年度碩士班招生考試試題

科目名稱：總體經濟學

本科目共 5 頁 第 5 頁

系所組別：經濟學系國際經濟學-甲組

- (3) 當物價可變動，且生產函數  $Y = 1000 + 100\sqrt{N}$ ，名目工資僵固在  $W = 10$ 。問當  $AS-AD$  均衡時， $P =$  (24) ；  $N =$  (25) 。
2. 假設一個封閉經濟體的總合需求線為  $Y = 200 + 2G + M - P$ ，其中  $Y$  代表產出， $G$  為政府支出， $M$  為貨幣數量， $P$  為物價水準。總合供給線則為  $P = -300 + Y + P^e$ ，其中  $P^e$  代表預期物價水準。貨幣市場均衡條件則為： $M - P = -180 + 0.2Y - 1000R$ ，其中  $R$  為利率水準。
- (1) 請問充分就業產出水準為多少？(26) 。
- (2) 若預期物價水準  $P^e = 200$ ， $G = 130$ ， $M = 60$ ，此時均衡產出水準是 (27)，均衡物價水準是 (28)，均衡利率是 (29) %。
- (3) 承(2)小題，若政府決定採用貨幣政策使均衡產出水準達到充分就業產出水準，此時政府應該如何變動貨幣數量？(30)。(例如：貨幣數量應該提高 20，請填+20。貨幣數量應該下降 10，請填-10，或者不須變動貨幣數量，請填 0。)