

國立中正大學
108 學年度碩士班招生考試
試題

[第 2 節]

系所組別	經濟學系國際經濟學-甲組
科目名稱	總體經濟學

—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 108 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 有三題填充題。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。

- 古典學派認為以公債融通政府支出，會有哪些結果？(1) 實質利率提高；(2) 物價提高；(3) 投資增加；(4) 消費減少；(5) 總合需求增加；(6) 實質國內生產毛額增加
(A) (1) (2) (3) (5) (6)
(B) (1) (4)
(C) (3) (5) (6)
(D) (1) (3) (4) (6)
- 古典學派與新凱因斯學派效率工資(efficiency wage)模型的勞動市場比較，下列何者正確？(1) 古典學派假設名目工資瞬時調整；(2) 效率工資假設名目工資固定；(3) 效率工資解釋非自願性失業；(4) 古典學派失業率為零；(5) 效率工資模型的實際就業量由勞動需求決定；(6) 效率工資決定於實質工資的邊際效率等於平均效率
(A) (1) (3) (5) (6)
(B) (1) (2) (3) (4) (5)
(C) (1) (2) (3) (4) (5) (6)
(D) (1) (3) (4) (5)
- 承上題。兩個模型的總合供給曲線比較，下列何者正確？
(A) 古典學派與效率工資皆有垂直的總合供給，兩者皆為充分就業
(B) 古典學派有垂直的總合供給，是充分就業；效率工資有正斜率的總合供給，有非自願性失業
(C) 古典學派與效率工資皆有正斜率的總合供給，兩者皆有非自願性失業
(D) 古典學派與效率工資皆有垂直的總合供給，古典學派是充分就業，效率工資有非自願性失業
- 在IS-LM 模型中，政府支出增加的「排擠效果」，下列何者正確？(1) 一般而言是部分排擠，排擠投資，但產出仍會增加；(2) 若投資對利率完全不敏感，排擠效果不會發生；(3) 出現流動性陷阱(liquidity trap)，排擠效果不會發生；(4) 若貨幣需求的利率彈性很小，排擠效果不會發生；(5) 若貨幣需求無交易動機，排擠效果不會發生
(A) (1) (2)
(B) (1) (2) (3)
(C) (1) (2) (3) (5)
(D) (1) (2) (3) (4) (5)

國立中正大學 108 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

5. 政府發放消費券振興所得的效果，以下列哪一個模型評估時效果最小？
- (A) 封閉經濟下的簡單凱因斯模型
 - (B) 開放經濟下的簡單凱因斯模型
 - (C) 封閉經濟下的 $IS-LM$ 模型
 - (D) 開放經濟下的凱因斯 $AS-AD$ 模型
6. 若央行貨幣供給增加的幅度，不如其事先宣布的；根據 New Classical 學派理論，下列敘述何者正確？
- (A) 物價與產出皆增加；就業量增加，實質工資下降
 - (B) 物價增加，產出減少；就業量減少，實質工資上升
 - (C) 物價與產出皆減少；就業量減少，實質工資上升
 - (D) 物價減少，產出增加；就業量增加，實質工資下降
7. 有關李嘉圖均等定理(Ricardian equivalence)的敘述，下列何者有誤？
- (A) 政府以稅賦或公債融通支出，有可能對消費等經濟變數沒有影響
 - (B) 今日政府的減稅，代價是債留子孫
 - (C) 強調政府支出增加，對消費等經濟變數沒有影響
 - (D) 定理成立的條件之一是跨期稅賦的調整必須使個人不致發生所得重分配效果
8. 根據兩期模型，若本期資本設備增加，下列敘述何者正確？
- (A) 均衡實質利率下降
 - (B) 均衡投資減少
 - (C) 均衡實質工資上升
 - (D) 以上皆正確
9. 小潘應用 Tobin 資產選擇理論，將其財富分配於貨幣與債券兩種資產。若持有貨幣則沒有報酬而持有一元債券的報酬為固定利率 5%，再加上會變動但未知的資本利得 g 。已知資本利得期望值 $\mu_g = 5\%$ 、變異數 $\sigma_g^2 = 0.25$ ，小潘的效用為 $U(R, \sigma_T) = (0.04 - 0.1\sigma_T)R$ ，其中 R 為 expected return per unit of wealth、 σ_T 為 risk per unit of wealth。問小潘將財富分配於債券的比例是多少？
- (A) 2/5
 - (B) 3/5
 - (C) 2/3
 - (D) 1/3
10. 存貨模型的貨幣需求，若貨幣需求等於平方根公式，則下列敘述何者不正確？
- (A) 貨幣需求的所得彈性等於(1/2)
 - (B) 貨幣需求的利率彈性等於(-1/2)
 - (C) 手續費若等於零，貨幣需求等於零
 - (D) 交易性的貨幣需求與利率無關

國立中正大學 108 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. 假設某國的商店原先不接受信用卡交易，但現在決定開始接受信用卡交易，請問下列狀況何者最可能發生？
- (A) 貨幣乘數提高，貨幣基數(monetary base)提高
 - (B) 貨幣乘數提高，貨幣基數不變
 - (C) 貨幣乘數減少，貨幣基數提高
 - (D) 貨幣乘數減少，貨幣基數下降
12. 假設資本在國際間可以完全移動，同時中央銀行也不採用任何沖銷政策，則根據Mundell命題，請問下列敘述何者正確？
- (A) 財政政策在固定匯率之下對於產出沒有影響
 - (B) 本國債券的報酬率小於外國債券的報酬率
 - (C) 貨幣政策在固定匯率之下對於產出沒有影響
 - (D) 外匯存底的變動不會影響貨幣供給
13. 如果實質利率上升，請問下列敘述何者較正確？
- (A) 本國商品相較於外國商品變貴
 - (B) 所得效果為正
 - (C) 本期商品相對於下一期商品變貴
 - (D) 名目利率也隨之上升
14. 假設一個國家的經濟成長率維持在4%，請問這個國家的所得最快需要多久時間可以加倍？
- (A) 25年
 - (B) 22年
 - (C) 10年
 - (D) 18年
15. 在IS-LM模型之下，如果消費函數與貨幣需求函數是受到可支配所得影響，請問當政府提高定額稅時，下列敘述何者正確？
- (A) IS線會右移，LM線會左移
 - (B) IS線會左移，LM線會右移
 - (C) IS線會右移，LM線會右移
 - (D) IS線會左移，LM線會左移
16. 請問下面哪一種形式的生產函數最有可能具備規模報酬遞增的特徵？
- (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 108 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. 請問下列哪一種政策無法改善經常帳赤字?
- (A) 提高利率
 - (B) 讓國內貨幣貶值
 - (C) 提高進口品的關稅
 - (D) 增加政府支出
18. 如果政府採取暫時的擴張性貨幣政策，請問下列敘述何者正確?
- (A) 總合需求線(Aggregate Demand)會左移
 - (B) 總合供給線(Aggregate Supply)會右移
 - (C) 長期產出將會增加
 - (D) 物價將會上漲
19. 請問下列關於菲利普曲線(Philips curve)的描述何者最正確?
- (A) 根據貨幣學派的觀點，長期菲利普曲線為垂直線
 - (B) 菲利普曲線的政策意涵代表政府採用擴張性貨幣政策可以降低失業率
 - (C) 根據貨幣學派的觀點，預期通貨膨脹率下降會使短期菲利普曲線左移
 - (D) 根據凱因斯學派的觀點，政府提高稅收以融通增加的支出會使得菲利普曲線左移
20. 假設購買力平價成立，且匯率的定義皆以本國貨幣(或商品)為單位，即一元本國貨幣(商品)可兌換多少外國貨幣(商品)。如果外國的物價水準為 12，本國的物價水準為 6，實質匯率為 1.4，請問名目匯率是多少?
- (A) 2
 - (B) 0.5
 - (C) 0.7
 - (D) 2.8

(請翻次頁，繼續作答)

國立中正大學 108 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

Part II：填空題（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. New Classical 理論的勞動市場，勞動需求方程式： $n^d = 10 - (W - P)$ ；勞動供給方程式： $n^s = 20 + 4(W - P^e)$ 。生產函數則設為 $Y = 500 + 5n$ 。回答以下各小題：

(1) 試問充分就業時的產出 Y^* 等於 (21)。

(2) 該經濟含有預期的總合供給曲線(EAS 曲線)寫為 $Y = Y^* + \alpha(P - P^e)$ ，則 α 值等於 (22)。

(3) 若該經濟之勞動市場改簽契約工資；根據凱因斯學派契約工資的觀點，該經濟的 EAS 曲線改為 $Y = Y^* + \beta(P - P^e)$ ，則 β 值等於 (23)。

(4) 若該經濟的總合需求 AD 為 $Y = 4M/P$ 。當預期名目貨幣供給 M 為 1,120 時，理性預期物價等於 (24)。

(5) 利用第(2)小題的 EAS 曲線 $Y = Y^* + \alpha(P - P^e)$ 。該經濟的總合需求 AD 為 $Y = 4M/P$ 。當預期名目貨幣供給 M 為 1,120，但實際貨幣供給 M 為 828 時，該經濟均衡物價等於 (25)。

2. 在沒有技術進步的 Solow 模型中，假設經濟體產出 Y_t 的生產函數為 $Y_t = K_t^{0.5} L_t^{0.5}$ ，其中 K_t 代表總合資本存量， L_t 為總合勞動。此經濟體的人口成長率為 1%，資本折舊率為 4%，儲蓄率則為 40%。請根據這些資訊計算下列經濟變數水準並回答以下各小題：

(1) 長期均衡時，每人資本存量為 (26)。

(2) 長期均衡時，每人產出水準為 (27)。

(3) 在黃金法則(Golden rule)之下的每人資本存量為 (28)。

(4) 在黃金法則之下的每人消費為 (29)。

(5) 根據前 4 個小題的計算結果，請問此經濟體的資本累積是否為動態無效率?(請回答「是」、「否」或「無法判斷」) (30)。