

國立中央大學 115 學年度碩士班考試入學試題

系所： 財務金融學系 碩士班 甲組(一般生)

第 1 頁 / 共 6 頁

科目： 經濟分析

* 本科考試可使用計算器，廠牌、功能不拘

個體經濟學部分：以下 1-10 題為單選題，每題 5 分。

1. Suppose an individual's Marshallian demand for good x is downward sloping. Which of the following statements must be true?
 - A. The substitution effect of a price increase is positive.
 - B. The income effect of a price increase is negative.
 - C. The substitution effect dominates the income effect.
 - D. The good must be normal.
2. Let utility function be twice continuously differentiable. If an agent's coefficient of absolute risk aversion is decreasing in wealth (DARA), which statement must hold?
 - A. The agent always prefers lotteries with higher variance.
 - B. The risk premium decreases as initial wealth increases.
 - C. The agent exhibits increasing relative risk aversion.
 - D. The certainty equivalent is linear in wealth.
3. In a competitive insurance market with adverse selection and two types of agents, which outcome is most consistent with the **Rothschild–Stiglitz model**?
 - A. Separating equilibrium where low-risk agents receive partial insurance.
 - B. Pooling equilibrium with cross-subsidization.
 - C. Full insurance for both types at actuarially fair prices.
 - D. Monopoly provision with zero profits.
4. Consider a principal–agent model with hidden action and risk-averse agent. Which change will generally **reduce the severity of moral hazard**?
 - A. Increasing outcome risk.
 - B. Flattening the compensation schedule.
 - C. Increasing agent risk aversion.
 - D. Making effort perfectly observable.
5. Which of the following will cause an upward shift in a firm's supply curve?
 - A. A decrease in input prices.
 - B. An improvement in production technology.
 - C. An increase in marginal cost at each output level.
 - D. An increase in consumer income.

注意：背面有試題

國立中央大學 115 學年度碩士班考試入學試題

系所： 財務金融學系 碩士班 甲組(一般生)

第 2 頁 / 共 6 頁

科目： 經濟分析

* 本科考試可使用計算器，廠牌、功能不拘

6. In long-run equilibrium under perfect competition, firms earn zero economic profit because:
- A. Prices are fixed by the government.
 - B. Firms minimize average cost at all output levels.
 - C. Free entry and exit drive profits to zero.
 - D. Demand is perfectly elastic.
7. In a standard Bertrand model with homogeneous products and identical constant marginal costs, the equilibrium outcome implies:
- A. Prices exceed marginal cost due to strategic interaction.
 - B. Firms earn positive economic profits.
 - C. One firm exits the market.
 - D. Prices equal marginal cost.
8. In a Cournot model, quantities are strategic substitutes. This implies that:
- A. An increase in one firm's output increases rivals' best responses.
 - B. Reaction functions slope downward.
 - C. Reaction functions slope upward.
 - D. Firms prefer commitment to higher output.
9. A Nash equilibrium is a strategy profile in which:
- A. Each player maximizes total surplus.
 - B. No player can gain by unilaterally deviating.
 - C. Strategies are chosen sequentially.
 - D. All players choose dominant strategies.
10. A Pareto improvement is defined as a change that:
- A. Makes at least one person better off and no one worse off.
 - B. Maximizes total surplus.
 - C. Improves income equality.
 - D. Increases consumer surplus regardless of producer surplus.

總體經濟學部分：以下 11-30 題為單選題，每題 2.5 分。

11. 下列敘述何者正確？
- (A) 一國存貨價值的增加造成 GDP 增加。
 - (B) 一國存貨價值的增加造成 GDP 減少。
 - (C) 一國存貨價值的增加造成消費增加。
 - (D) 一國存貨價值的增加造成消費減少。

注意：背面有試題

國立中央大學 115 學年度碩士班考試入學試題

系所： 財務金融學系 碩士班 甲組(一般生)

第3頁 / 共6頁

科目： 經濟分析

*本科考試可使用計算器，廠牌、功能不拘

12. 下列何者是可貸資金 (loanable funds) 市場決定的價格？
- (A) GDP 的價格指數。
 - (B) 利潤率。
 - (C) 利率。
 - (D) 實質工資率。
13. 以下有關非預期通貨膨脹下成本的敘述，哪幾項正確？
- I. 當實際通貨膨脹率大於預期時，不確定性加大，風險增高。
 - II. 當實際通貨膨脹率大於預期時，實際利率下降，則借款人(borrowers)受惠；當實際通貨膨脹率小於預期時，實際利率上升，則出借人(lenders)受惠。
- (A) 僅 I 正確。
 - (B) 僅 II, 正確。
 - (C) I, II 皆正確。
 - (D) I, II 皆不正確。
14. 根據利率平價說，假設美國利率較台灣高，則下列敘述何者正確？
- I. 美國資金將流向台灣。
 - II. 投資人預期美元相對於新台幣將升值。
 - III. 投資人預期新台幣相對於美元將升值。
- (A) 僅 I, II 正確。
 - (B) 僅 I, III 正確。
 - (C) 僅 II 正確。
 - (D) I, II, III 皆正確。
15. 下列哪項和菲利普曲線 (Phillips Curve) 無直接關聯性？
- (A) 油價上漲。
 - (B) 目前的匯率水準。
 - (C) 實際失業率和自然失業率之間的差距。
 - (D) 預期通貨膨脹。
16. 在一個封閉經濟 (closed economy) 下，假設其消費函數為 $C = 50 + 0.7(Y - T)$ 、投資為 60、定額稅 (T) 為 100 且產出 (Y) 為 300。則根據商品市場均衡條件，政府的支出 (G) 為何？
- (A) 20。
 - (B) 50。
 - (C) 80。
 - (D) 100。

注意:背面有試題

國立中央大學 115 學年度碩士班考試入學試題

系所： 財務金融學系 碩士班 甲組(一般生)

第 4 頁 / 共 6 頁

科目： 經濟分析

*本科考試可使用計算器，廠牌、功能不拘

17. 某銀行的資產負債表如下：

資產 (單位：億)		負債 (單位：億)	
準備金	\$ 6,000	存款	\$ 50,000
放款	\$ 44,000		

此銀行所創造的貨幣乘數最接近以下哪個數字？

- (A) 7.5。
- (B) 6.3。
- (C) 8.3。
- (D) 9.6。

18. 根據古典理論的貨幣數量學說，假設某國 2025 年貨幣供給額為 100 億元，該年貨幣流通速度為一年 10 次，且物價水準為 \$20，則該國 2025 年的實質 GDP 為多少？

- (A) 30 億元。
- (B) 40 億元。
- (C) 50 億元。
- (D) 60 億元。

19. 下列敘述何者錯誤？

- (A) LM 曲線是貨幣市場均衡時，利率與所得組合的軌跡
- (B) 當貨幣供給增加時，會使 LM 曲線右移
- (C) 當貨幣需求增加時，會使 LM 曲線右移
- (D) IS 曲線是商品市場均衡時，利率與所得組合的軌跡

20. 下列是有關以 IS-LM 模型推導總需求的敘述：

當物價水準上升會使 LM 曲線_____，在 IS 曲線不變下，均衡所得_____，均衡利率_____。以上空白處答案各為何？

- (A) 向上移動，增加，下降。
- (B) 向下移動，減少，上升。
- (C) 向下移動，增加，下降。
- (D) 向上移動，減少，上升。

21. 在匯率制度的選取上，若選擇固定匯率制度，又讓資本自由移動，則必須放棄

- (A) 貨幣政策的自主性。
- (B) 財政政策的自主性。
- (C) 國家主權。
- (D) 經濟發展。

注意：背面有試題

國立中央大學 115 學年度碩士班考試入學試題

系所： 財務金融學系 碩士班 甲組(一般生)

第 5 頁 / 共 6 頁

科目： 經濟分析

*本科考試可使用計算器，廠牌、功能不拘

22. 在 Mundell-Fleming 模型中，IS 曲線是指商品與服務市場中哪一變數與所得水準間的關係？
(A) 利率。
(B) 匯率。
(C) 物價上漲率。
(D) 公債殖利率。
23. 在 Mundell-Fleming 模型中，LM 曲線與匯率水準無關，故 LM 曲線呈現何種型態？
(A) 水平
(B) 正斜率
(C) 負斜率
(D) 垂直
24. 根據 Mundell-Fleming 模型，小型開放經濟體系 (small open economy) 在固定 (fixed) 匯率制度下，減稅政策會造成產出 _____ 且貨幣供給 _____。
(A) 增加；增加。
(B) 減少；減少。
(C) 不變；增加。
(D) 增加；不變。
25. 某國在高速發展期積累了大量基礎建設，但居民抱怨生活消費水準提升有限。若用索洛黃金法則解釋，最可能的原因是什麼？
(A) 該國儲蓄率過低，消費被壓縮。
(B) 該國儲蓄率過高，雖然資本充足，但居民當期消費被犧牲掉。
(C) 該國已達到黃金法則，消費最大化。
(D) 技術進步不足，與儲蓄率無關。
26. 小明是個經濟學學生，他注意到政府宣佈一項擴張性貨幣政策，但民眾早已預期到這項政策會帶來通貨膨脹，因而提前調整工資合約。根據理性預期理論中的新古典模型，這項政策最終會如何影響總產出？
(A) 總產出大幅增加，因為貨幣供給增加總需求。
(B) 總產出維持不變，因為預期調整抵銷了政策效果。
(C) 總產出減少，因為通貨膨脹預期導致物價上漲過快。
(D) 總產出無法預測，因為模型未考慮預期。

注意:背面有試題

國立中央大學 115 學年度碩士班考試入學試題

系所： 財務金融學系 碩士班 甲組(一般生)

第 6 頁 / 共 6 頁

科目： 經濟分析

*本科考試可使用計算器，廠牌、功能不拘

27. 某國的企業與勞工協議，工資合約固定為一年，不能隨通貨膨脹立即調整。此時政府為刺激景氣，採取擴張性政策，導致總需求增加。根據新凱因斯學派的核心主張，這種政策會有什麼影響？
- (A) 工資與物價完全彈性，產出維持自然水準。
 - (B) 工資僵固使得總需求增加，因而會增加短期產出。
 - (C) 工資固定不影響產出，但會影響物價。
 - (D) 工資僵固導致貨幣政策完全無效。
28. 假設你是一家出口公司的財務主管，且你的國家實行金本位制度，但黃金產量有限。這種情況最可能對你的國家的國際貿易帶來什麼影響？
- (A) 國際貿易的成長會受到限制，因為貨幣供給無法隨經濟活動需求擴張。
 - (B) 國際貿易可能維持相對穩定，因為金本位可以完全消除長期匯率風險。
 - (C) 國際貿易不會受到影響，因為金本位制度可以完全避免通膨問題。
 - (D) 國際貿易必然減少，因為匯率波動劇烈。
29. A 國投資人購買了美國蘋果公司的股票，並在海外持有。這筆交易在國際收支中應列為：
- (A) 經常帳 — 財貨輸入。
 - (B) 資金帳 — 無形資產移轉。
 - (C) 金融帳 — 投資資產流出。
 - (D) 經常帳 — 經常移轉。
30. 根據新凱恩斯理論，下列敘述何者正確？
- I. 當物價水準高於人們的預期水準時，一國產出會大於它的自然水準。
 - II. 當物價水準高於人們的預期水準時，一國的失業率會高於它的自然水準。
- (A) 僅 I 正確。
 - (B) 僅 II, 正確。
 - (C) I, II 皆正確。
 - (D) I, II 皆不正確。