

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	經濟學
系所組別	經濟學系國際經濟學-乙組

—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：經濟學
系所組別：經濟學系國際經濟學-乙組

本科目共 5 頁 第 1 頁

第一部分：單選題 (60 分)

- (1) 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的空格內(第 1~20 格)。
- (2) 每格答對得 3 分，答錯或未作答得 0 分。
- (3) 答題不要求任何計算過程，只依答案格內的答案對錯給分。
1. 根據凱因斯理論，短期就業量是由有效勞動需求以及下列何者所決定出來的？
 【A】產出 【B】實質利率
 【C】物價水準 【D】勞動供給
 2. 根據凱因斯理論，若政府減少貨幣供給，在長期的影響何者正確？
 【A】產出上升但實質利率下降 【B】產出下降但實質利率上升
 【C】實質利率與產出皆不變 【D】產出不變但實質利率下降
 3. 如果央行想要執行緊縮性貨幣政策，請問央行可以採用下面哪一種方法以達成目標？
 【A】增稅 【B】賣出定期存單
 【C】調降重貼現率 【D】調降存款準備率
 4. 當實質利率上升時，下列敘述何者正確？
 【A】名目利率也上升 【B】通貨膨脹率下降
 【C】所得效果為正 【D】本國商品相對於外國商品變便宜
 5. 假設總合生產函數為 $Y = AK^\alpha L^{1-\alpha}$ ，其中 A 代表技術， K 為資本， L 為勞動， α 代表資本所得份額， $1-\alpha$ 為勞動所得份額，請問下列何者為國民所得帳的成長會計？
 【A】 $\Delta Y/Y = (1-\alpha) \times (\Delta L/L) + \alpha \times (\Delta K/K) + \alpha \times (\Delta A/A)$
 【B】 $\Delta Y/Y = \alpha \times (\Delta L/L) + (1-\alpha) \times (\Delta K/K) + (\Delta A/A)$
 【C】 $\Delta Y/Y = (1-\alpha) \times (\Delta L/L) + \alpha \times (\Delta K/K) + (1-\alpha) \times (\Delta A/A)$
 【D】 $\Delta Y/Y = (1-\alpha) \times (\Delta L/L) + \alpha \times (\Delta K/K) + (\Delta A/A)$
 6. 請問下列何者對於開放經濟體的敘述為非？
 【A】有貿易赤字的國家代表有淨資本外流
 【B】國民儲蓄等於國內投資加上淨資本外流
 【C】經常帳等於淨出口加上國外要素所得淨額與當期移轉
 【D】外匯存底是央行所持有的國外資產
 7. 當台灣給與史瓦濟蘭外援時，下列國際收支帳哪一項會變動？
 【A】金融帳 【B】經常帳 【C】官方準備資產 【D】以上皆是

(請翻次頁，繼續作答)

國立中正大學 109 學年度碩士班招生考試試題

科目名稱：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-乙組

8. 如果經濟體的均衡產出低於潛在產出水準時，下列敘述何者正確？
- 【A】產生通貨膨脹缺口，應採取擴張性財政政策
 - 【B】產生通貨膨脹缺口，應採取緊縮性財政政策
 - 【C】產生產出缺口，應採取擴張性財政政策
 - 【D】產生產出缺口，應採取緊縮性財政政策
9. 美國採行量化寬鬆政策大量購買財政部發行的長期公債，此政策對經濟體的可能影響是？
- 【A】美國長期公債的利率下跌 【B】美元升值
 - 【C】美國長期公債的價格下跌 【D】以上皆是
10. 以下對於國民所得帳的描述，何者正確？
- 【A】新成屋售出後計入民間消費支出
 - 【B】購買新車的支出計入固定資本形成
 - 【C】國內生產毛額等於國民所得毛額減去國外要素所得淨額
 - 【D】員工薪水屬於廠商的中間投入
11. A consumer considers that one unit of Coke (x) is a perfect substitute for two units of Pepsi (y). Which utility function can express his preference?
- 【A】 $U = x+2y$ 【B】 $U = 2x+y$
 - 【C】 $U = \min\{x, 2y\}$ 【D】 $U = \min\{2x, y\}$
12. Consider a linear demand function $q = 6 - 2p$. The price elasticity of demand at $p = 1$ is
- 【A】 -2 【B】 -0.5
 - 【C】 -1 【D】 -0.1
13. If the Engel of a good is negatively sloped, this good must be a(n)
- 【A】 normal good 【B】 inferior good
 - 【C】 Giffen good 【D】 ordinary good
14. A consumer consumes two goods, x and y . When the prices are $(p_x, p_y) = (1, 2)$, her consumption bundle is $(x, y) = (5, 3)$. When the prices are $(p_x, p_y) = (4, 1)$, her consumption bundle is $(x, y) = (a, b)$. Which of the following bundle (a, b) indicates that her choices violate the weak axiom of revealed preference?
- 【A】 (6, 1) 【B】 (3, 5)
 - 【C】 (2, 2) 【D】 (1, 8)
15. Which utility function is not homothetic?
- 【A】 $U = xy$ 【B】 $U = x+y$
 - 【C】 $U = \min\{x, y\}$ 【D】 $U = x^{1/2}+y$

(請翻次頁，繼續作答)

國立中正大學 109 學年度碩士班招生考試試題

科目名稱：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-乙組

16. A competitive firm has the short-run total cost function $TC = q^3 - 8q^2 + 64q + 24$. The firm will produce a positive amount in the short run if and only if the price is greater than
【A】 4 **【B】 16**
【C】 48 **【D】 96**

17. Consider a production function $f(L, K) = 2L^{2/3} K^{2/3}$. This production function exhibits _____ marginal returns in L and K and _____ returns to scale.
【A】 diminishing, decreasing **【B】 increasing, decreasing**
【C】 diminishing, increasing **【D】 increasing, increasing**

18. Offers like “buy two, get one free” is an example of
【A】 first-degree price discrimination
【B】 second-degree price discrimination
【C】 third-degree price discrimination
【D】 dumping

19. Which one is not true for monopolistic competition?
【A】 Firms and enter or exit the market freely
【B】 Firms produce differentiated product varieties
【C】 Firms are price takers
【D】 Firms make zero profit in the market

20. Consider a game with two players, I and II. Player I can choose among A, B, and C; and player II can choose among X, Y, and Z. The table below shows payoffs of these two players, where the first number in each cell is the payoff of player I and the second number is the payoff of player II. How many pure-strategy Nash equilibria are there in this game?

		II		
		X	Y	Z
I	A	(3,3)	(0,2)	(0,0)
	B	(2,0)	(1,1)	(3,0)
	C	(2,2)	(0,3)	(4,4)

【A】 0 **【B】 1**
【C】 2 **【D】 3**

(請翻次頁，繼續作答)

國立中正大學 109 學年度碩士班招生考試試題

科目名稱：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-乙組

第二部分: 填空題(40 分)

(1) 共有 10 個空格，請依照格號順序，將答案填寫於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) 填空題不需計算過程，僅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. 美國的大麥克一個是 5.06 美元，台灣的大麥克一個是 69 元新台幣，假設現在匯率是 1 美元兌 30 元新台幣，如果購買力平價成立的話，新台幣匯率被高估或低估多少%？

_____ (21) _____ %。(例如:高估 20%，請填+20。低估 10%，請填-10。沒有高估或低估，請填 0)

2. 在考慮政府的簡單凱因斯模型中，假設台灣原來消費函數 $C=100+0.6Y$ ， $I=280$ 億， $G=150$ 億。

(a) 政府消費支出增加 100 億元時，國民所得會增加多少？_____ (22) _____

(b) 但金融海嘯發生後，2009 年台灣的固定投資下降成 260 億，依據簡單凱因斯模型，如果其他條件不變，請問 2009 年的 GDP 會比上一年下降多少億？

_____ (23) _____。

(c) 為了對抗 2008 年的景氣衰退，政府發放 3600 元的消費券，如果台灣的消費函數；投資與政府支出如題目所述，發放消費券對於國民所得的乘數為_____ (24) _____。

3. 某經濟體的菲力普曲線為 $\pi_t - \pi_{t-1} = 0.08 - 0.5u_t$ ，其中 π_t 為第 t 期的通貨膨脹率， u_t 為第 t 期失業率。請問其自然失業率是_____ (25) _____。

4. A consumer has a utility function $U = \sqrt{m}$, where m is her wealth. Her initial wealth is \$100, and she can buy a lottery for \$50. The lottery pays \$150 with a probability of 40%, and it pays nothing (\$0) with a probability of 60%. If this consumer buys the lottery, her expected wealth is _____ (26) _____, and her expected utility level is _____ (27) _____.

5. Consider a market with an inverse demand function $P = 10 - 2Q^D$ and an inverse supply function $P = 4 + Q^S$. If the government imposes a \$2 sales tax, the market equilibrium quantity would be _____ (28) _____.

(請翻次頁，繼續作答)

國立中正大學 109 學年度碩士班招生考試試題

科目名稱：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-乙組

6. A monopolist has a total cost function $TC = 10 + 2q + q^2$ and faces an inverse demand function $p = 4 - 2q$. Find the equilibrium price and quantity $(p^*, q^*) =$ _____ (29) _____.
7. Consider an oligopoly market with two firms, where the inverse demand function is $p = 1 - q_1 - q_2$. The cost function of these firms is $TC = 0.5q_i$, where $i = 1, 2$. Find the Nash-Cournot equilibrium outputs $(q_1^*, q_2^*) =$ _____ (30) _____.