

## 國立中山大學100學年度碩士班招生考試試題

科目：經濟學【財管系碩士班】

2011 財管碩經濟學，總體經濟部分，單選，第 1，2 題每題四分，其餘每題三分

1. 設美國降低利率，同時台灣央行干預匯市維持匯率不動，假定台灣資本移動自由，依 IS-LM-BP 模型分析對台灣的影響 A)貨幣供給下降 B)BP 線上移 C)利率上升 D)貿易餘額下降
2. 希臘屬歐元區，過去幾年希臘面臨嚴重經濟衰退及財政赤字，希臘政府如何處理？A)貶值 B)降低利率 C)尋求歐元區國家購買其公債 D)增加貨幣發行
3. 中國目前的經濟狀況 A)經濟持續擴張，進口增加導致貿易出現逆差 B)經濟衰退，出現通貨緊縮威脅 C)經濟衰退，貨幣政策趨於擴張 D)經濟持續擴張，通膨壓力浮現，貨幣政策趨於緊縮
4. 辛巴威 2008 年物價上漲率曾高達 5000 億%，2009 年物價上漲率大幅下跌，主因是 A)改用美元為該國官方貨幣 B)發行新辛巴威幣取代舊辛巴威幣 C)物價管制 D)取銷進口關稅
5. 設在年底時， $P=1$ ，貨幣供給量為 1000 億，央行宣佈次年貨幣供給量增加 100 億，以 IS-LM-AS-AD 架構分析，依新興古典學派理論，民間預期次年 A)LM 線以 100 億幅度向右平移 B)AD 線以 100 億幅度向右平移 C)AS 線以 100 億幅度向左平移 D)AS 以 0.1 幅度向上移
6. 依一般 IS-LM-BP 模型，假定資本移動自由，匯率浮動，設一國增稅與擴張貨幣併用，結果均衡所得不變，則新均衡與原均衡相較 A)民間消費減少 B)貿易餘額減少 C)投資支出減少 D)國際收支逆差
7. 下列古典學派模型，當貨幣供給增加後，何者會變動？A)實質貨幣供給 B)名目工資 C)就業 D)利率

$$Y = f(L, K), \partial Y / \partial L > 0, \partial^2 Y / \partial L^2 < 0$$

$$L^s = L(W/P), dL^s / d(W/P) > 0$$

$$L^d = L^d(W/P), dL^d / d(W/P) < 0$$

$$M = kPY$$

$$I(r) = S(r, Y), \partial I / \partial r < 0, \partial S / \partial r > 0,$$

8. 若央行將外匯存底均分給每位國民，下列何者錯誤？A)央行將沒有外匯存底孳息繳給國庫 B)當台灣人民欲將外匯換取台幣消費時，在外匯市場出售美元，使台幣有升值壓力 C)當台灣外匯市場出現異常台幣賣壓時，央行無法以干預維持匯率穩定 D)民間進口將無外匯可用
9. 一國 NNP 與人民可支配所得不同，下列何者不是其原因？A)政府移轉性支出 B)間接稅 C)直接稅 D)儲蓄 E)企業未分配盈餘
10. 總需求線是負斜率，下列何者不是其原因？A)較高物價水準使實質貨幣供給降低，利率上升，投資支出減少 B)較高物價水準導致實質餘額效果(Pigou effect)，使投資減少 C)較高物價水準使貿易餘額下降 D)較高物價水準使名目貨幣需求增加，使利率上升，投資支出減少
11. 若某國利率上升，實質所得下降，物價上漲率提高，則該國經濟最可能由下列何部門導致？A)總供給 B)總需求 C)貨幣市場 D)財政支出

## 國立中山大學100學年度碩士班招生考試試題

科目：經濟學【財管系碩士班】

12. 若一美國公司在中國設有子公司生產電腦，去年出口零件至中國廠 20 億美元，成品回銷美國 30 億美元，去年中國子公司盈餘為 1 億美元，則該中國廠如何影響美國去年的國際收支平衡表 A) 貿易逆差 30 億 B) 貿易逆差 11 億 C) 經常帳逆差 9 億 D) 貿易逆差 10 億，金融帳順差 1 億 E) 貿易逆差 10 億，金融帳逆差 1 億
13. 何謂雙赤字？ A) 經常帳赤字與金融帳赤字 B) 貿易赤字與經常帳赤字 C) 貿易赤字與財政赤字 D) 國際收支赤字與財政赤字 E) 財政赤字與央行赤字
14. 一般 IS-LM 模型構成總需求線，  

$$Y = C + I + G, C = C_0 + \beta Y, I = I_0 - \rho r, M/P = L_0 + \phi Y - \mu r, \beta, \rho, \phi, \mu > 0,$$
 在正斜率的總供給線之下，下列何者會提高政府支出對擴張所得的效果？ A)  $\rho$  較大 B)  $\beta$  較小 C)  $\phi$  較大 D)  $\mu$  較大
15. 在一般 AS-AD 模型中，假設工資僵固但物價可變動，勞動需求為  $P \cdot MPL$ ，AS 為正斜率，當石油價格上漲時，A) 物價上漲致總需求線左移 B) 物價上漲致總供給線右移 C) 工資上揚致勞動供給線右移 D) 勞動生產力降低與物價上漲的綜合作用使勞動需求線左移
16. 若某公司生產一產品，進口原料 500 萬，產值 1000 萬，製程中污染導致人民數人罹癌，醫療費用 200 萬，該人等控告該公司，雙方支出律師費用共 100 萬，法院判決公司應賠償醫療費用及精神損失共 800 萬，則該公司直接或間接對 GDP 的貢獻共為 A) 500 萬 B) 700 萬 C) 800 萬 D) 多於 800 萬

## 國立中山大學100學年度碩士班招生考試試題

科目：經濟學【財管系碩士班】

第二部分—經濟學(個體經濟部分)，填空題共 10 小格，每一個空格 5 分，共 50 分。個體經濟均為填空題，空格答案必須全對才給分。只需填入最後的答案，要寫清楚題號，但“請勿”寫出計算過程。例如：第一個空格的答案若為“e+h”，請寫 (1) e+h。

填空題：

1. As the wage rate rises, the quantity of labor supply will reduce rather than increase. This phenomenon is resulted from the (1) \_\_\_\_\_ effect.
2. Assume that a consumer has an utility function of the form  $u(w) = -e^{-2w}$ , where  $w$  is the wealth. Please answer the following sub-questions:
  - i. Please find the Arrow-Pratt coefficient of absolute risk aversion  $R_a(w) =$  (2) \_\_\_\_\_ and the Arrow-Pratt coefficient of relative risk aversion  $R_r(w) =$  (3) \_\_\_\_\_.
  - ii. As his wealth increases, the  $R_a(w)$  will (4) \_\_\_\_\_. (increase, decrease or be unchanged)
3. Assume that there are two persons A and B in economy, and their utilities are  $U^A = X^{1/2}Y^{1/2}$  and  $U^B = X^{1/2}Y^{1/2}$ , respectively. In the beginning, A only has 10 units of X and B only has 20 units of Y. Please answer the following sub-questions:
  - i. Under the market equilibrium, the equilibrium relative price  $\left(\frac{P_X}{P_Y}\right)^* =$  (5) \_\_\_\_\_.
  - ii. If the endowment of A is changed into 20 units of X, then A will consumer (6) \_\_\_\_\_ units of Y in the equilibrium. And, B will consumer (7) \_\_\_\_\_ units of Y in the equilibrium. Then, please decide whether the welfares of both A and B will increase or not. (Yes or No) (8) \_\_\_\_\_.
4. Consider the following game:

|          |    | Player B    |            |
|----------|----|-------------|------------|
|          |    | B1          | B2         |
| Player A | A1 | A: 5, B: 10 | A: 3, B: 5 |
|          | A2 | A: 2, B: 5  | A: 1, B: 2 |
|          | A3 | A: 1, B: 8  | A: 0, B: 6 |
|          | A4 | A: 5, B: 9  | A: 3, B: 8 |

Please find the dominant strategy equilibrium (9) \_\_\_\_\_ and Nash equilibrium (10) \_\_\_\_\_.