

國立中央大學八十八學年度碩士班研究生入學試題卷

所別: 產業經濟研究所 乙組 科目: 總體經濟學 共 2 頁 第 1 頁

單選題每題 5 分

- 下列有關 IS 曲線敘述何者為非？
 - IS 曲線表示封閉經濟下儲蓄與投資相等。
 - 開放經濟下的 IS 曲線比封閉經濟下的 IS 曲線陡。
 - 開放與封閉經濟的 IS 曲線不會受到價格變化的影響。
 - 當預期的 MPK 增加時，開放與封閉經濟的 IS 曲線皆會往右移。
 - 以上皆是。
- 在亞洲金融風暴發生後下列何種情形會在泰國發生？請用短期凱因斯理論來分析。
 - 它的 IS 曲線會因投資減少而左移。
 - 它的 IS 曲線會因出口淨額增加而右移。
 - 它的 LM 曲線會因貨幣供給減少而左移。
 - 它的 LM 曲線會因嚴重通貨膨脹而左移。
 - 以上皆是。
- 下列何者不是國際投機客選擇那一國家以攻擊其外匯市場的條件？
 - 固定匯率制度和經常性擴張貨幣政策。
 - 固定匯率制度和經常性經常帳赤字。
 - 固定匯率制度和高實質利率。
 - 固定匯率制度和高通貨膨脹率。
 - 以上皆是。

請依照以下總體模型回答問題 4-8：

生產函數 $Y = A(l_1 N - \frac{1}{2} l_2 N^2)$, N 是就業量 勞動供給函數 $N^s = n_0 + n_1(1-t)w$, w 是實質工資

消費函數 $C = c_0 + c_1(Y-T) - c_2 r$, r 是實質利率 投資函數 $I = i_0 - i_1 r$, 政府支出 $G = G$ 所得稅函數 $T = t_0 + tY$

實質貨幣需求 $\frac{M^d}{P} = l_0 + l_1 Y - l_2(r + \pi^e)$, π^e 是預期通貨膨脹率

- 下列那項係數是對的？
 - IS 曲線的斜率是 $-\frac{1-(1+t)c_1}{c_2 + i_1}$
 - LM 曲線的斜率是 $\frac{l_2}{l_1}$
 - FE 曲線的斜率是無窮大
 - 勞動需求曲線的斜率是 Af_2
 - 以上皆是

5. 如果 IS 曲線能夠表示為 $r = \alpha_{IS} - \beta_{IS} Y$, LM 曲線能夠表示為 $r = \alpha_{LM} - \frac{M}{l_2 P} + \beta_{LM} Y$, 則下列何者為正確？

- AD 曲線是 $Y = \frac{\alpha_{IS} - \alpha_{LM} + (M/l_1 P)}{\beta_{IS} - \beta_{LM}}$
- AD 曲線是 $Y = \frac{\alpha_{IS} - \alpha_{LM} + (M/l_1 P)}{\beta_{IS} + \beta_{LM}}$
- AD 曲線是 $Y = \frac{\alpha_{IS} - \alpha_{LM} + (M/l_2 P)}{\beta_{IS} + \beta_{LM}}$
- AD 曲線是 $Y = \frac{\alpha_{IS} - \alpha_{LM} + (M/l_2 P)}{\beta_{IS} - \beta_{LM}}$
- 以上皆非

6. 不考慮原先的 AS 曲線，新的 AS 曲線是 $P = \bar{P}$, 則下列何者是正確的？

- 均衡產量是 $\frac{\alpha_{IS} - \alpha_{LM} - (M/l_2 \bar{P})}{\beta_{IS} + \beta_{LM}}$
- 均衡產量是 $\frac{\alpha_{IS} - \alpha_{LM} + (M/l_2 \bar{P})}{\beta_{IS} + \beta_{LM}}$
- 均衡利率是 $\frac{\alpha_{IS} \beta_{LM} + \alpha_{LM} \beta_{IS} + (\beta_{IS} M/l_2 \bar{P})}{\beta_{IS} + \beta_{LM}}$
- 均衡利率是 $\frac{\alpha_{LM} \beta_{IS} + \alpha_{IS} \beta_{LM} - (M/l_2 \bar{P})}{\beta_{IS} + \beta_{LM}}$
- 以上皆非

7. 新的 AS 曲線是 $P = \bar{P}$, 則下列何者是正確的政府購買乘數？

- $\frac{1}{(c_1 + i_1)(\beta_{IS} + \beta_{LM})}$
- $\frac{1}{(c_2 + i_1)(\beta_{IS} + \beta_{LM})}$
- $\frac{1}{(c_2 + i_1)(\beta_{IS} - \beta_{LM})}$
- $\frac{1}{(c_1 + i_1)(\beta_{IS} - \beta_{LM})}$
- 以上皆非

8. 考慮原來的 AS 曲線，如果貨幣供給增加 1，則均衡價格會變化多少？

- $\frac{1}{l_0 + l_1 \bar{Y} - l_2(\alpha_{IS} - \beta_{IS} \bar{Y} + \pi^e)}$
- $\frac{1}{l_0 - l_1 \bar{Y} - l_2(\alpha_{IS} - \beta_{IS} \bar{Y} + \pi^e)}$
- $\frac{1}{l_0 + l_1 \bar{Y} - l_2(\alpha_{IS} + \beta_{IS} \bar{Y} + \pi^e)}$
- $\frac{1}{l_0 - l_1 \bar{Y} - l_2(\alpha_{IS} - \beta_{IS} \bar{Y} - \pi^e)}$
- 以上皆非

三月

注意：背面有試

國立中央大學八十八學年度碩士班研究生入學試題卷

所別： 產業經濟研究所 乙組 科目： 總體經濟學 共 2 頁 第 2 頁

9. 如果一個採取浮動匯率的開放經濟，採取擴張性貨幣政策，則下列何項敘述是正確的？

- a. 短期而言，LM 曲線會右移
- b. 短期而言，IS 曲線會左移
- c. 長期而言，實質匯率會變動
- d. 長期而言，物價水準不會變動
- e. 以上皆是

10. 下列何項事件會增加效率工資模型中的就業水準？

- a. 勞動供給增加
- b. 生產力增加
- c. 在各種工資下，工人偷懶增加
- d. 貨幣供給增加
- e. 以上皆非

11. 下列關於國民儲蓄的敘述何者是正確的？

- a. 當政府購買增加且靠增稅來融通，則最適國民儲蓄將會增加。
- b. 若現在有一減稅政策，但伴隨著是未來將會增稅，則根據李嘉圖均等說，國民儲蓄將會維持不變。
- c. 當投資增加，國民儲蓄將會減少。
- d. 財政政策不會影響國民儲蓄。
- e. 以上皆非。

12. 下述關於投資決定何者是正確？

- a. 當利率增加將使最適資本存量減少進而使投資減少。
- b. 當折舊率增加將使使用者成本上升進而使投資增加。
- c. 較高的邊際資本生產力將使對資本存量需求減少，因此投資亦減少。
- d. 投資稅減免增加將使得資本之稅後調整使用成本增加，並使得投資減少。

13. 在一封閉經濟體系下，下列何種事件將會使均衡實質利率減少？

- a. 政府增加購買並以增稅來融通。
- b. 大量的油礦被發現，預期未來油管邊際生產力將會增加，同時也使得預期未來所得增加。
- c. 消費者對未來經濟前景變得樂觀。
- d. 政府決定增加對企業的課稅稅率。

14. 在一有經常帳赤字的開放大國，下列哪一個事件會使經常帳餘額增加？

- a. 當這國人民對未來經濟看法悲觀時。
- b. 當一國由經驗習得技術進步。
- c. 當一國政府預算赤字增加。
- d. 當一國未來 MPK 增加。
- e. 以上皆非。

根據 SOLOW 成長模型，若生產函數為： $Y = 3K_t^{0.5}N_t^{0.5}$ ， K 是資本， N 是就業量；折舊率 $d = 0.1$ 且人口成長率 $n = 0.05$ 儲蓄

率 $s = 0.3$ 請回答 15 至 20 題：(假設勞動參與增加率等於人口成長率)

15. 產出的資本彈性 α_K 為：

- a. $\alpha_K = 0.3$
- b. $\alpha_K = 0.5$
- c. $\alpha_K = 0.3K$
- d. $\alpha_K = 0.5K$
- e. 以上皆非

16. 下列關於資本勞動比動態方程式 k_t 的敘述何者是正確？ $f(k_t) = 3\left(\frac{K_t}{N_t}\right)^{0.5}$

- a. $k_{t+1} = \frac{s}{1+n} f(k_t) + \frac{1}{1+n} k_t$
- b. $k_{t+1} = s f(k_t) + \frac{1}{1+n} k_t$
- c. $k_{t+1} = \frac{s}{1+n} f(k_t) + \frac{1-d}{1+n} k_t$
- d. $k_{t+1} = \frac{s}{1+n} f(k_t) + (d+n)k_t$
- e. 以上皆非

17. 在穩定狀態下，資本勞動比 (k)、單位勞動產出 (y)、單位勞動消費 (c) 是多少？

- a. $k = 4, y = 6, c = 5.4$
- b. $k = 36, y = 18, c = 12.6$
- c. $k = 6, y = 3\sqrt{6}, c = 2\sqrt{6}$
- d. $k = 36, y = 18, c = 12$
- e. 以上皆非

18. 如果儲蓄率從 0.3 增加為 0.5，則

- a. 總產量 Y 的成長率在穩定狀態也會增加。
- b. 單位勞動產出 y 的成長率在穩定狀態也會增加。
- c. 在穩定狀態下 s 的增加僅增加 k 的水準。
- d. 在穩定狀態下將不會影響 k 的水準。
- e. 在穩定狀態下 c 水準將會減少。

19. 若兩國有相同經濟特質，即 s 、 d 、 n 和生產函數相同，若一開始 A 國的資本勞動比較 B 國低，則：

- a. 就單位勞動消費而言，A 國將不會趕上 B 國。
- b. 最終的單位勞動消費，A 國將會超過 B 國。
- c. 兩國資本勞動比的黃金定律將不會一致。
- d. 就單位勞動產出而言，A 國平均成長速度較 B 國快得多。
- e. 以上皆非。

20. 若一國起初的資本勞動比 k_0 為 50，則

- a. 其資本勞動比 k 將會一直成長無止。
- b. 單位勞動產出將會逐步增加，最後維持在穩定狀態值。
- c. 其儲蓄小於必須維持固定資本勞動比的投資水準。
- d. 資本勞動比將逐步增加，最後維持在穩定狀態值。
- e. 以上皆非

參考
原