

---

## 本章重要名詞

---

1. 菲力普曲線 (Phillips curve) 。  
(88政大金研丙組、90台大財金乙組、91淡江保研、92台大森林)
2. 自然失業率或無加速通膨失業率 (natural rate of unemployment or nonaccelerating inflation rate of unemployment) 。
3. 加入預期的菲力普曲線 (expectations-augmented Phillips curve) 。
4. 磁滯現象 (hysteresis) 。
5. 慣性通貨膨脹 (inertial inflation) 。
6. 包容政策 (accommodating policy) 。
7. 需求拉動的通貨膨脹 (demand-pull inflation) 。
8. 成本推動型的通貨膨脹 (cost-push inflation) 。
9. 鞋皮成本 (shoe leather cost) 。
10. 菜單成本 (menu cost) 。
11. 通貨膨脹稅 (inflation tax) 。
12. 冷火雞與漸進式策略 (cold turkey vs. gradualism) 。
13. 犧牲比率 (sacrifice ratio) 。
14. 法則或權衡 (rules or discretion) 。
15. 時間不一致 (time inconsistency) 。

## 本章練習題

### Part I：基礎觀念（二技試題）

1. 根據菲利普曲線（Phillips Curve），若失業率維持自然失業率水準，則：（A）通貨膨脹率為0 （B）名目工資等於實質工資 （C）勞動供給有完全價格彈性 （D）通貨膨脹率不一定為0。
2. 連接通貨膨脹率與失業率的是：（A）Okun法則 （B）Lucas曲線 （C）Phillips曲線 （D）Tobin's Q。
3. 如果短期總合供給曲線是陡峭的，則菲力浦曲線（Phillips curve）將會是：（A）平坦的 （B）陡峭的 （C）向後彎曲的 （D）與短期總合供給曲線的斜率無關。
4. 假設某個經濟社會的菲力浦曲線為： $\pi_t - \pi_{t-1} = 0.03 - 0.5u_t$ ，其中， $\pi$  表通貨膨脹率， $u$  為失業率，試問此經濟社會的自然失業率（natural rate of unemployment）為：（A）0.03 （B）0.06 （C）0.12 （D）0.5。
5. 假設一經濟社會之菲力浦曲線（Phillips curve）為： $\pi_t = 0.025 - U_t$ ，其中 $\pi_t$  為通貨膨脹率， $U_t$  為失業率。若其2001年及2002年之物價指數分別為120及117，則依據此菲力浦曲線之模式，2002年之失業率應為：（A）0% （B）5% （C）2.5% （D）5%。
6. 若短期菲力浦曲線（Phillips curve）為 $\pi = \pi^e - 3(u - 0.06)$ ，其中 $\pi$  為實際物價上漲率， $\pi^e$  為預期物價上漲率， $u$  為實際失業率。請問自然失業率為：（A）4% （B）5% （C）6% （D）8%。
7. 若經濟體系中的失業率等於自然失業率，則下列敘述何者錯誤？（A）經濟體系中的失業為摩擦性失業 （B）此失業率為長期穩定性的失業率 （C）長期菲力浦曲線（Phillips curve）呈現垂直 （C）經濟體系中的預期通貨膨脹率高於實際的通貨膨脹率。
8. 貨幣學派認為貨幣政策不能改變長期均衡所得，主要基於：（A）長期總合需求曲線無法移動 （B）短期菲力浦曲線無法移動 （C）短期菲力浦曲線為負斜率 （D）長期菲力浦曲線為垂直線。
9. 若通貨膨脹都能正確被預測，則下列哪一群人能夠規避通貨膨脹所導致

- 5.(D) ,  $\because \pi_{02} = -2.5\%$  ,  $\therefore u_t = 0.025 + 0.025 = 0.05$  。  
 6.(C) 7.(D) 8.(D) 9.(A) 10.(B) 11.(A) 12.(A) 13.(D)

### Part II：研究所試題

1. Because there is a trade-off between inflation and unemployment: (A)lower unemployment will typically cause inflation to fall (B)policies designed to reduce unemployment will typically set off a recession (C)policies designed to reduce inflation will cause unemployment to fall as well (D)higher inflation will generally be associated with higher unemployment (E)lower inflation will generally be associated with higher unemployment.  
(87、90交大科管)
2. 以下敘述何者為是？ (A)Phillips Curve告訴我們：失業率與物價上漲率成正向關係 (B)貨幣政策效果受存款準備率影響 (C)Lucas認為政府可以藉由貨幣政策刺激景氣 (D)當投資陷阱產生時，財政政策無效 (E)以上皆非。  
(93政大科管甲組)
3. 下列何者將導致一國整條菲力普曲線 (Phillips curve) 的移動？ (A)物價膨脹率 (inflation rate) 下降 (B)失業率提高 (C)石油危機 (D)技術進步 (E)以上皆是。(複選題)  
(92中央企研)
4. In the expectation-augmented Phillips curve  $\pi_t = \pi_t^e - 5(u_t - 0.04)$ . When the expected inflation rate at  $t=1$  equals zero ( $\pi_t^e = 0$ ), what is the actual inflation rate at  $t=1$  if unemployment rate  $u_1$  is kept at 2%. (A)4% (B)5% (C)6% (D)10% (E)15%.  
(85中正財金)
5. In Question 4., assume that people have adaptive expectations  $\pi_{t+1}^e - \pi_t^e = \beta(\pi_t - \pi_t^e)$  and the adjustment parameter  $\beta = \frac{1}{2}$ , what is the unemployment rate at  $t=2$  if the actual inflation rate is maintained such that  $\pi_1 = \pi_2$ ? (A)4.0% (B)3.0% (C)2.5% (D)2.0% (E)1.5%. (85中正財金)
6. For Question 4. and 5., which of the following statement is correct? (A) The long-run Phillips curve is negatively sloped and is flatter than the short-run Phillips curve (B)The long-run Phillips curve is negatively sloped and is

28. Which of these persons will be hurt by an unanticipated increase in the inflation rate? (A) Savers who own 20 year bonds paying a fixed yield (B) Workers whose wages are adjusted for inflation (C) The rich (D) Farmers who have large fixed rate mortgages on their farms. (95中央產經甲組)
29. Advocates of the rational expectations approach predict that a credible policy to lower inflation will \_\_\_\_\_ the sacrifice ratio. (A) raise (B) lower (C) not change (D) sometimes raise and sometimes lower. (95成大財金)
30. If inflation forecasts turn out to be too high, then: (A) both borrowers and lenders will wish that the volume of loans had been higher (B) borrowers will wish they had borrowed more and lenders will wish they had lent less (C) borrowers will wish they had borrowed less and lenders will wish they had lent more (D) both borrowers and lenders will wish that the volume of loans had been lower. (94成大企研)

Ans :

1. (E)
2. (B)，由於存款準備率會影響貨幣乘數，因此會影響到貨幣政策效果。
3. (C)(D)，(A)、(B)只是同一條線上點的移動；而(C)使短期總供給線(SAS)左移；(D)使SAS右移。
4. (D)， $\because \pi_1 = 0 - 5(0.02 - 0.04) = 0.1$ 。
5. (B)， $\because \pi_2 = \pi_2^e - 5(u_2 - 0.04)$ ，且知 $\pi_2 = \pi_1 = 0.1$ ， $\pi_2^e = \pi_1^e + \frac{1}{2}(\pi_1 - \pi_1^e) = 0 + \frac{1}{2}(0.1 - 0) = 0.05$ ， $\therefore u_2 = 0.03$ 。
6. 無解，本題中，若 $\beta = 1$ ，則 $\pi_{t+1}^e = \pi_t$ （靜態預期）；若 $\beta = 0$ ，則 $\pi_{t+1}^e = \pi_t^e$ （例如在上一題中，若 $\beta = 1$ ，則 $\pi_2^e = \pi_1 = 0.1$ ，若 $\beta = 0$ ，則 $\pi_2^e = \pi_1^e = 0$ ），在這兩種狀況下，利用加速通膨政策皆可降低失業率。另外，長期時，若設 $\pi_t = \pi_{t+1}^e$ ，則自然失業率 $u_N = 0.04$ 。

**註：**(1) 題目原意似乎認為當 $\beta$ 較大時，人們調整預期較快，因此政策較無法有效降低失業率，故 $\beta = 1$ 政策會無效。

(2) 若硬是要選一個答案，我建議選(D)。