

## **Principles of Economics II (Spring 2012)**

### **Homework #6**

**(Lecture 11-13, due on June 11, 2012, submitted out of class)**

**Note: All textbook problem numbers refer to “Problems and Application” part in corresponding chapter, the 5<sup>th</sup> international student edition of the textbook.**

#### For Chapter 33

1. Textbook, Chapter 33, #1
2. Textbook, Chapter 33, # 2
3. Textbook, Chapter 33, # 5
4. Textbook, Chapter 33, # 9
5. Textbook, Chapter 33, # 10
6. Textbook, Chapter 33, #12
7. Textbook, Chapter 33, # 14
8. True or false? Keynes's primary message in The General Theory was that short-run economic fluctuations were the result of inadequate aggregate demand that could be corrected by using government policy.

#### For Chapter 34

9. Textbook, Chapter 34, # 1
10. Textbook, Chapter 34, # 2  
(Hint: An increase in money supply will increase the aggregate demand.)
11. Textbook, Chapter 34, # 3
12. Textbook, Chapter 34, #6
13. Textbook, Chapter 34, #8
14. Textbook, Chapter 34, # 9

#### For Chapter 35

15. Textbook, Chapter 35, #1
16. Textbook, Chapter 35, #2

17. Textbook, Chapter 35, #3

18. Textbook, Chapter 35, #6

19. Textbook, Chapter 35, #11

20. 选举周期与经济波动：

一个经济某一年的菲利普斯曲线由下列的关系式确定：

$$\pi = \pi^e - (u - 4\%)。$$

其中 $\pi$ 和 $\pi^e$ 分别代表实际和预期的通货膨胀率， $u$ 代表失业率。预期通货膨胀率总是在上一年年底预先确定下来。

有两个政党：民主党和共和党。两个政党对如何评价宏观经济表现持有不同的看法。具体的，给定不同预期通货膨胀率的短期菲利普斯曲线时，两个政党各自选择的失业率不同。如下表所示：

公众的预期通货膨胀率 (%)	民主党选择的失业率 (%)	共和党选择的失业率 (%)
3	2	4
4	3	5
5	4	6

假定今年年底——在人们形成对下一年的预期之后——将进行选举。民主党和共和党有相同的机会（各为 50%）获胜，并在以后若干年执政。

(1) 根据菲利普斯曲线，这个经济的自然失业率是多少？

(2) 根据菲利普斯曲线，说出在不同预期通胀率下，民主党和共和党各自选择的通货膨胀率，以完成下表。相对而言，哪个政党更关心失业而非通胀？

公众的预期通货膨胀率 (%)	民主党选择的通胀率 (%)	共和党选择的通胀率 (%)
3		
4		
5		

(3) 当人们的预期通货膨胀率分别是 3%、4%和 5%时，给定两个政党各自当选的机会，

经济在下一年中平均来说得到的实际通胀率各是多少？由此你认为哪个预期通货膨胀率是理性预期？（提示：理性的预期通胀率是人们根据已有信息可以得出的最佳预期。）

(4) 假定人们选择了上述的理性预期。如果是民主党当选，在当选后第一年，经济当中的实际通货膨胀率与失业率各是多少？如果是共和党当选呢？

(5) 在当选后第二年，人们重新调整了自己的理性预期。如果民主党当选，此时经济的通货膨胀率与失业率各是多少？如果是共和党当选呢？两党执政下的失业率会趋于一致吗？通货膨胀率呢？

(6) 假设新当选的政府是民主党，而上一届政府也是民主党。描述在选举后第一、二年失

业率的变化方向。民主党连续执政是否消除了失业率的波动？

- (7) 如果经济当中有一个具有压倒优势的政党，使得人们预期它总能当选，而且它实际上总是当选。这时，经济的波动是否能够被消除？

For Chapter 36

21. Textbook, Chapter 36, #2

22. Textbook, Chapter 36, #4

23. Textbook, Chapter 36, #5

24. Textbook, Chapter 36, # 9

25. The time inconsistency of policy implies that:

- a. people will believe Fed policy will be more inflationary than the Fed claims.
- b. what policymakers say they will do is generally what they will do, but people don't believe them because of current policy.
- c. when people expect that inflation is low, it is harder for the Fed to increase output by increasing the money supply.
- d. None of the above are correct.