

考試科目	經濟學	系所別	國家發展研究所	考試時間	2 月 18 日(一) 第三節
------	-----	-----	---------	------	-----------------

二、考慮如下凱因斯學派的封閉經濟體系：

計畫消費函數： $C^d = 300 + 0.5(Y - T) - 600r$ ；其中 Y 是當期所得， r 為實質利率

計畫投資： $I^d = 350 - 400r$

政府支出： $G = 250$

稅收： $T = 0.2Y$

實質貨幣需求： $L = 1925 + 0.75Y - 8750(r + \pi^e)$

預期通貨膨脹： $\pi^e = 0.04$

名目貨幣供給： $M = 4500$

充分就業產出： $\bar{Y} = 1400$

回答下列問題：

- (1). 假設短期的物價水準被固定於 2.5。請寫出此時經濟體系的 IS 曲線和 LM 曲線。(10%)
- (2). 短期的均衡產出和均衡實質利率是多少？(5%)
- (3). 若該經濟體的歐肯係數(Okun's coefficient)是 2，且自然失業率是 3%，則短期均衡下的失業率是多少？(5%)
- (4). 為了達成充分就業產出，政府支出應該怎麼做？而對應的物價水準將如何變動？(5%)

三、對於一個採行固定匯率制度且具大量經常帳盈餘的國家，例如中國，請回答下列問題：

- (1). 假設該國維持其匯率穩定，則其長年的經常帳盈餘，將使該國官方(國際)準備(Official Reserves)發生何種變化？請解釋之。(5%)
- (2). 續上一小題，官方(國際)準備的變化對該國貨幣供給有怎樣的影響？對其國內利率和產出水準有怎樣的影響？請解釋之。(10%)
- (3). 該國中央銀行可以採行何種政策，來避免經常帳盈餘對其國內利率和產出水準的影響？這些政策對該國金融帳又有怎樣的影響？請解釋之。(10%)

備註

- 一、作答於試題上者，不予計分。
- 二、試題請隨卷繳交。

考試科目	經濟學	系所別	國家發展研究所	考試時間	2 月 18 日 (一) 第三節
------	-----	-----	---------	------	------------------

一、下列問題以中文或英文作答皆可。請標明題號，並寫下計算與推論過程，若無適當過程可能無法得到完整分數。

Suppose African swine fever virus is prevalent among pigs in Country A.

- (1) (4%) Use one supply-demand graph and words to analyze the effect of the virus on the pork market in Country A.
- (2) (14%) Suppose Country B has a history of importing pork from Country A. What kind of economic policies can Country B use to reduce the pork imported from Country A? Use graphs and words to explain these policies and discuss the economic efficiency of them.
- (3) (10%) Suppose the pork market in Country B is a perfectly competitive market. Explain the features of perfect competition in words. Use an appropriate graph to explain how the pork suppliers will set the price they sell and the quantity they produce.
- (4) (14%) Suppose the pork market in Country C is a monopoly market, and the monopolist faces the following demand curve: $Q^D = 64 - 4P$. The information related to its cost functions is shown as below:

$$AVC = 4 + \frac{1}{4}Q \quad TFC = 8$$

Find the equilibrium quantity, price, profit, and producer's surplus. Draw a clearly-labeled graph to show the area of producer's surplus.

- (5) (8%) How will this virus affect the labor markets in Country A's pork-related industries and other industries? Use clearly-labeled graphs to explain.

備

註

- 一、作答於試題上者，不予計分。
- 二、試題請隨卷繳交。