

考試科目	經濟學	系所別	國家發展研究所	考試時間	2 月 9 日(三) 第 4 節
------	-----	-----	---------	------	------------------

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。

1. (25%) Suppose Country X produces and consumes lamb. The world price of lamb is \$20 per unit, and Country X's domestic demand and supply for lamb are the following equations:

$$\text{Demand: } Q^D = 120 - P; \quad \text{Supply: } Q^S = 2P$$

where P is in dollars per unit and Q is per unit of lamb.

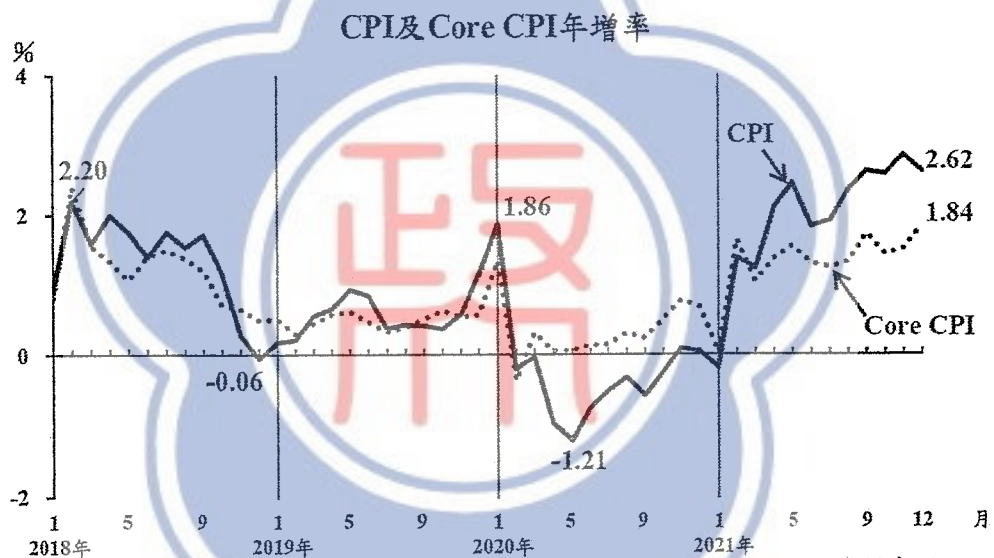
- (1) Please draw a clearly-labelled graph of the lamb market in Country X if the country does not allow trade. Find the equilibrium price and quantity, consumer surplus, producer surplus, and total surplus.
 - (2) Suppose now the country opens for free trade. Draw a second graph to describe the new situation in the lamb market. How much lamb will the country import? How much are the gains from trade?
 - (3) Suppose after a few years, the country imposes a quota that only 30 units of lamb can be imported. Use the second graph, which you drew in part (2), to illustrate the new situation and indicate where the deadweight losses are.
 - (4) Is there any trade policy more economically efficient than setting a quota? Please explain.
2. (10%) 假設一對公眾人物夫妻離婚，雙方均有兩種選擇：爆料（公告對方不為人知的醜事）或保持沉默。假設以賽局理論分析，其對應個人效用（utility）之分布如下，請指出 Nash 均衡之策略組合。而現實中經常看到與這個 Nash 均衡不同的結果，試分析其原因。

		男方	
		爆料	沉默
女 方	爆料	(-9, -9)	(8, -10)
	沉默	(-10, 8)	(5, 5)

3. (15%) 請以經濟學概念，討論「讀碩士班」的意義。

考 試 科 目	經濟學	系 所 別	國家發展研究所	考 試 時 間	2 月 9 日(三) 第四節
---------	-----	-------	---------	---------	----------------

4. (25%)因應嚴重特殊傳染性肺炎疫情所造成的全球景氣不穩定,台灣政府為了振興經濟與紓困等目的發行了消費專用券,即所謂的振興三倍券(2020年)與振興五倍券(2021-2022年)。
- (1) 試比較近期兩次振興券與2009年振興經濟消費券的異同,也請列出至少三項振興三倍券與振興五倍券在設計上的不同。
- (2) 理論上,振興三倍券與振興五倍券哪個刺激經濟的效果比較好?試以簡單凱因斯模型的乘數效果進行說明。
5. 下圖是近年台灣消費者物價指數(Consumer Price Index, CPI)與核心消費者物價指數(Core CPI)年增率的走勢,請回答下列問題:(25%)



- (1) 何謂CPI與Core CPI?
- (2) 根據上圖,你(妳)認為有沒有物價膨脹(inflation)的問題?為什麼?
- (3) 貨幣學派的經濟學家認為「無論何時何地,物價膨脹都是一種貨幣現象(Inflation is always and everywhere a monetary phenomenon.)」,你(妳)同意嗎?請分別從短期和長期加以討論。

備

註

- 一、作答於試題上者,不予計分。
二、試題請隨卷繳交。