

考 試 科 目	經濟學 3131B	所 別	俄羅斯研究所	考 試 時 間	2 月 18 日(六) 第一節
---------	--------------	-----	--------	---------	-----------------

一、(25%)下表為某地區的租賃房屋需求與供給。若政府打算訂定租金上限為\$4000/月，試分析政府此一政策的影響。

租金(\$ /每月)	需求數量(單位/每月)	供給數量(單位/每月)
2000	1,800	0
3000	1,500	150
4000	1,200	300
5000	900	450
6000	600	600
7000	300	750
8000	0	900

- (1) 畫出需求線與供給線。
- (2) 若無租金上限，均衡的租金與租賃數量分別是多少？此時的需求(點)彈性為何？
- (3) 若有租金上限，租金與租賃數量分別是多少？房屋短缺多少？請解釋。
- (4) 若嚴格執行租金上限，房客對於最後一單位可租房屋的最高願付價格是多少？這個租賃房屋市場有效率嗎？請解釋。
- (5) 若有黑市發生，黑市的最高租金為多少？請解釋。

二、(25%)甲乙兩廠進行勾結，但兩廠都有欺騙的誘因，利潤如下表所示：

	乙廠欺騙	乙廠依照協議
甲廠欺騙	甲利潤 4500 元 乙利潤 3000 元	甲利潤 10000 元 乙利潤 2000 元
甲廠依照協議	甲利潤 3500 元 乙利潤 7000 元	甲利潤 9000 元 乙利潤 6000 元

- (1) 何謂「優勢策略」？請說明為何「欺騙」是兩廠商的「優勢策略」？
- (2) 請問表中右下角，乙廠的利潤至少要高於多少，欺騙才不是乙廠的優勢策略？
- (3) 承第(1)小題，如果甲乙兩廠在相同的市場會碰面兩次(例如今年、明年)，他們有沒有可能讓彼此變得更好？為什麼？
- (4) 如果讓甲廠先做決策，乙廠觀察到甲廠的決策後再決定其最佳策略，請找出此動態賽局的均衡。

三、(25%)美國新任總統川普的經濟政策中，「減稅」是非常重要的政策之一，試申論此一政策對美國與世界其他國家總體經濟的影響，以及其可能需要的配套措施。

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	所 別	俄羅斯研究所	考 試 時 間	2 月 18 日(六) 第一節
---------	-----	-----	--------	---------	-----------------

四、(25%)《經濟學人》(The Economist)雜誌每年以各國麥當勞餐廳的大麥克漢堡(Big Mac)價格，編制大麥克指數(Big Mac Index)。請根據下表的資料回答問題。

Country	January 2014		January 2017		Price Change (%) 2014-2017	
	Price (in local currency)	Price (in U.S. dollars)	Price (in local currency)	Price (in U.S. dollars)	in local currency	in U.S. dollars
China	¥16.6	\$2.74	¥19.6	\$2.83	18.07	3.15
Eurozone	€3.66	\$4.96	€3.88	\$4.06	6.07	-18.14
Japan	¥310	\$2.97	¥380	\$3.26	22.58	9.53
Russia	₽89	\$2.62	₽130	\$2.15	46.07	-17.97
USA	\$4.62	\$4.62	\$5.06	\$5.06	9.43	9.43

- (1) 若以美元衡量，2014 年一月哪裡的大麥克漢堡最便宜？
- (2) 若以美元衡量，2017 年一月哪裡的大麥克漢堡最昂貴？
- (3) 如果以大麥克漢堡的各國貨幣價格來衡量各國的物價水準，2014 年到 2017 年哪一國的通貨膨脹最嚴重？
- (4) 如果以大麥克漢堡的美元價格來衡量各國的物價水準，2014 年到 2017 年哪一國的通貨膨脹最嚴重？
- (5) 請問第(3)和(4)小題的答案相同嗎？為什麼？

備 註

- 一、作答於試題上者，不予計分。
- 二、試題請隨卷繳交。