

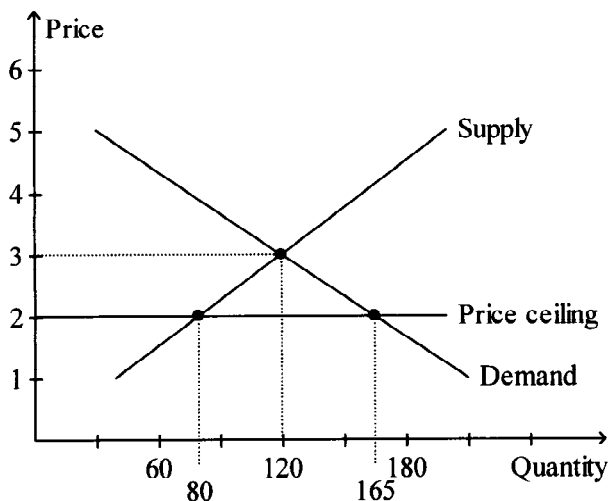
靜宜大學 101 學年度碩士班暨碩士在職專班招生考試試題

學系：財務金融學系

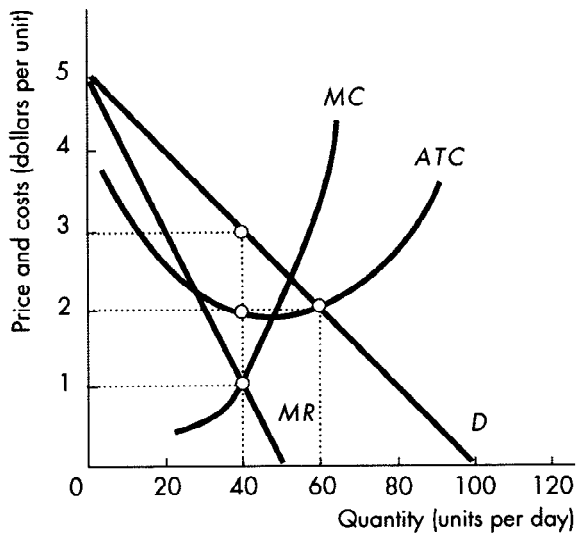
科目：經濟學

一. 選擇題：一題 3 分，共二十題 60 分 (選擇題，請在答案卡作答) (共 6 頁)

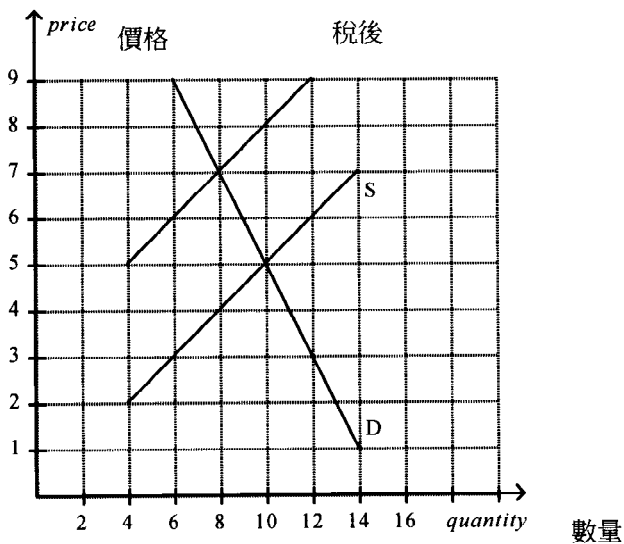
- ( ) 1. Chicken and fish are substitutes. If the price of chicken increases, the demand for fish will  
(A) increase or decrease but the demand curve for chicken will not change.  
(B) increase and the demand curve for fish will shift rightward.  
(C) not change but there will be a movement along the demand curve for fish.  
(D) decrease and the demand curve for fish will shift leftward.
- ( ) 2. In an hour, Andy can make either 6 pizzas or 12 pies and Chris can make either 6 pizza or 18 pies. \_\_\_\_\_ advantage in making pizzas.  
(A) Chris has an absolute  
(B) Chris has a comparative  
(C) Andy has a comparative  
(D) Andy has an absolute



- ( ) 3. Refer to the Figure above. The price ceiling causes a  
(A) surplus of 40 units.  
(B) surplus of 85 units.  
(C) shortage of 45 units.  
(D) shortage of 85 units.
- ( ) 4. If good A is a normal good and income increases, the equilibrium price of A \_\_\_\_\_ and the equilibrium quantity of A \_\_\_\_\_.  
(A) rises; increases  
(B) rises; decreases  
(C) falls; decreases  
(D) falls; increases



- ( ) 5. In the above figure, if the firm is in monopolistic competition, quantity produced, the price, and the economic profit will be
- (A) 40, \$2, \$80
  - (B) 40, \$3, \$40
  - (C) 60, \$2, \$0
  - (D) 40, \$1, \$40

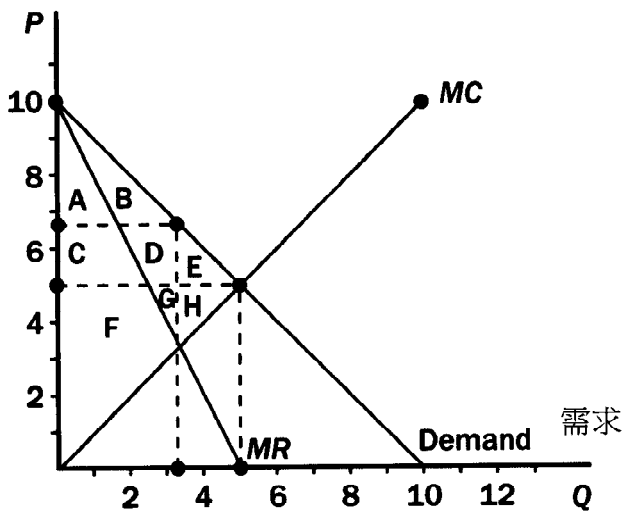


- ( ) 6. 根據上圖，就每單位的稅的負擔而言，下列敘述何者正確？
- (A) 買者負擔四分之一，賣者負擔四分之三。
  - (B) 買者負擔二分之一，賣者負擔二分之一。
  - (C) 買者負擔三分之二，賣者負擔三分之一。
  - (D) 全部由賣者負擔。

- ( ) 7. 聖誕樹在12月10號時的價格為\$50並賣出100顆聖誕樹。聖誕樹的需求在12月20號下降，因此價格下跌至\$30並只賣出20顆聖誕樹，根據以上描述，何者為真
- (A) 聖誕樹的價格需求彈性為無彈性
  - (B) 聖誕樹的價格需求彈性為有彈性
  - (C) 聖誕樹的價格供給彈性為無彈性
  - (D) 聖誕樹的價格供給彈性為有彈性

產量	1	2	3	4	5	6	7
廠商1	\$210	\$340	\$490	\$660	\$850	\$1,060	\$1,290
廠商2	\$180	\$350	\$510	\$660	\$800	\$930	\$1,050
廠商3	\$120	\$250	\$390	\$540	\$700	\$870	\$1,050
廠商4	\$150	\$300	\$450	\$600	\$750	\$900	1,050

- ( ) 8. 上表顯示4家廠商的長期總成本。根據上表，哪家廠商在整個產量範圍都有規模不經濟？
- (A) 廠商1。
  - (B) 廠商2。
  - (C) 廠商3。
  - (D) 廠商4。



- ( ) 9. 根據上圖，獨占下的消費者剩餘為
- (A) A.
  - (B) A+B.
  - (C) A+B+C+D+E.
  - (D) F+G+H.

		來就富便利商店	
		定價\$40	定價\$50
QK便利商店	定價\$40	\$500	\$400
	定價\$50	\$400	\$600

- ( ) 10. 上表中為「來就富便利商店」和「QK便利商店」大亨堡的定價策略及利潤，試問在均衡時它們會各自選擇在那個定價？
- (A) 兩者都選擇 \$40 的定價；  
 (B) 「來就富便利商店」選擇定價 \$40，「QK便利商店」選擇定價 \$50；  
 (C) 「QK便利商店」選擇定價 \$50，「來就富便利商店」選擇定價 \$40；  
 (D) 兩者都選擇 \$50 的定價。
- ( ) 11. Macroeconomics does *not* try to answer the question of:
- (A) why do some countries experience rapid growth.  
 (B) what is the rate of return on education.  
 (C) why do some countries have high rates of inflation.  
 (D) what causes recessions and depressions.
- ( ) 12. *All* of the following are measures of GDP *except* the total:
- (A) expenditures of all businesses in the economy.  
 (B) income from all production in the economy.  
 (C) expenditures on all final goods produced.  
 (D) value of all final production.
- ( ) 13. Assume that total output consists of four apples and six oranges and that apples cost \$1 each and oranges cost \$0.50 each. In this case, the value of GDP is:
- (A) ten pieces of fruit.  
 (B) \$7.  
 (C) \$8.  
 (D) \$10.
- ( ) 14. Assume that apples cost \$0.50 in 2002 and \$1 in 2009, whereas oranges cost \$1 in 2002 and \$1.50 in 2009. If four apples were produced in 2002 and five in 2009, whereas three oranges were produced in 2002 and five in 2009, then the GDP deflator in 2009, using a base year of 2002, was approximately:
- (A) 1.5.  
 (B) 1.7.  
 (C) 1.9.  
 (D) 2.0.

- ( ) 15. The government raises lump-sum taxes on income by \$100 billion, and the neoclassical economy adjusts so that output does not change. If the marginal propensity to consume is 0.6, national saving:
- (A) rises by \$100 billion.
  - (B) rises by \$60 billion.
  - (C) falls by \$60 billion.
  - (D) falls by \$100 billion.
- ( ) 16. 年關將近,通貨發行餘額創下新高記錄,中央銀行如欲減少貨幣供給數量,可以: (A) 降低存款準備率,同時降低重貼現率
- (A) 降低存款準備率,同時降低重貼現率;
  - (B) 提高重貼現率,同時在公開市場買進公債;
  - (C) 提高存款準備率,同時在公開市場釋出持有之公債;
  - (D) 降低存款準備率,同時在公開市場釋出持有之公債
- ( ) 17. 若中央銀行欲減少存款貨幣數量,則用何種方法可導致商業銀行不願向其請求資金融通?
- (A) 提高手續費
  - (B) 提高貼現率
  - (C) 提高重貼現率
  - (D) 提高質押利率
- ( ) 18. 下列何者並不在我國MIB的項目中?
- (A) 周溫蒂於銀行的活期儲蓄存款
  - (B) 林阿蓉於銀行的美元存款
  - (C) 蔡小貞於銀行的支票存款
  - (D) 谷小萱手中的十元硬幣
- ( ) 19. 假設存款準備率為 0.25, 央行對銀行融通 100 億, 最後總共可增加貨幣供給的最大數量為: (A) 100 億 (B) 75 億 (C) 400 億 (D) 300 億。
- ( ) 20. 人們保有貨幣數量與利率間之關係為: (A) 正向 (B) 反向 (C) 不相干(D) 方向不定

二. 計算題 40分 (計算題, 請在答案卷作答)

1. 阿華對 X 與 Y 的效用函數為  $U = XY$  ( $MU_x = Y$ ,  $MU_y = X$ ), X 與 Y 的價格皆為 2, 而阿華的所得為 8。
  - (a) 請畫出阿華的預算限制線與效用極大時的無異曲線與最適消費選擇點(需計算), 並解釋之。(10分)
  - (b) 現今 X 的價格下跌為 1, 請在原圖中畫出新的預算限制線與價格下跌後效用極大的無異曲線與最適消費選擇點, 另在圖中標示並解釋 X 的價格下跌時所造成的替代效果與所得效果(需計算)。(10分)
2. 給定以下生產函數:  $Y = AK^\alpha L^{1-\alpha}$ , 請推導並證明  $MPL = \alpha Y/K$ . (10 分)
3. 給定以下生產函數:  $F(K,L) = \frac{L^2}{K}$ , 請問此生產函數是規模報酬遞增, 規模報酬遞減或是固定規模報酬? 請詳述計算推導過程。(10 分)