

104 年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別：三等考試

類 科：財經廉政

科 目：經濟學概論與財政學概論

甲、申論題部份

一、國際原油價格由 2006 年底的每桶 50 美元上漲到 2008 年 6 月的超過 140 美元，2009 年初又跌破 40 美元。其主要原因之一為人為炒作。

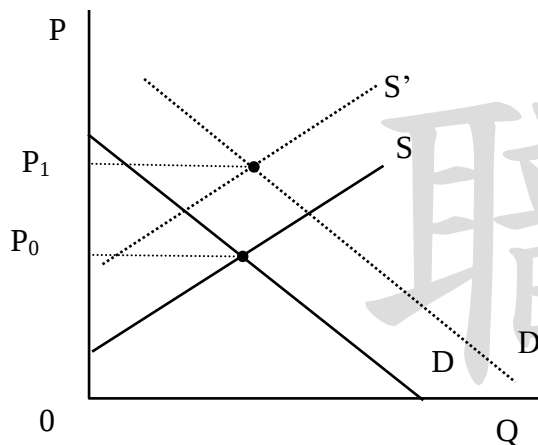
(一)請用供需架構圖形，詳細解釋上述人為炒作如何透過供需影響因素導致國際原油爆漲。

(二)2014 年 4 月以後，國際油價又從每桶 100 美元下跌至 2015 年 11 月的 50 美元以下，造成上述油價大跌主要原因有三個（需求面二個，供給面一個），請用供需架構圖形詳細解釋說明之。

【擬答】：

(一)人為炒作的方法：

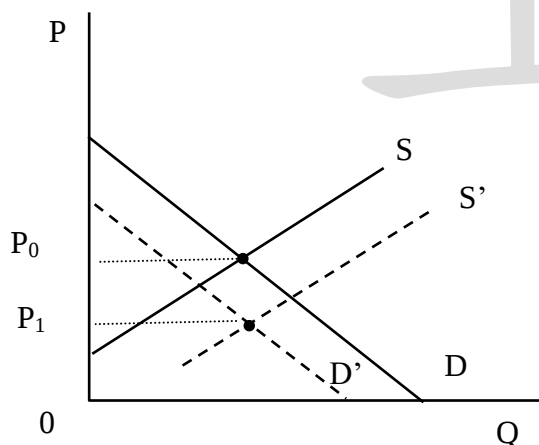
1. 透過囤積，使供給減少，價格上升。
2. 透過搶購，使需求增加，價格上升。



(二) 1. 全球經濟下滑及節能汽車的問世，使油的需求減少，價格下降。

2. 美國發現頁岩油氣和各種天然氣產量持續快速增長，天然氣替代石油的壓力劇增，使油的需求減少，價格下降。

3. 沙烏地阿拉伯不願配合減產，使油的供給增加，價格下降。



二、何謂福利經濟學之第一基本定理？效率與公平是社會追求的二十大目標，試從交易的均衡、生產的均衡及同時考慮交易與生產的均衡的觀點繪圖並詳細說明達成效率的條件。又如欲達到既有效率且能兼顧公平的最適狀態，其條件為何？試請繪圖說明之。

【擬答】：

(一)所謂福利經濟學之第一基本定理

1. 意義：

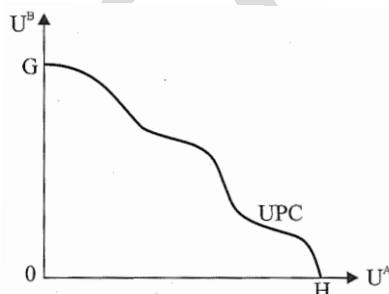
(1)福利經濟學第一基礎定理說明，在特定條件下，競爭性市場機制將導致柏拉圖效率之結果。亦即完全競爭市場均衡就是柏拉圖最適境界。福利經濟學第一基礎定理指出競爭性經濟將會自動地有效配置資源，毋需任何中央集權式的指揮。

(2)福利經濟學第一基礎定理，建立在二項假設下：其一，所有生產者與消費者之行為如同完全競爭者。即：經濟個體為價格接受者，沒有人擁有任何市場的力量。其二，每一種商品都有存在的市場。

(二)從交易的均衡、生產的均衡及同時考慮交易與生產的均衡的觀點，茲以一有 A、B 二人，X、Y 兩私人財，勞動 (L) 及資本 (K) 兩投入要素的經濟社會，繪圖並說明達成效率的條件如下：

1. 交易的均衡，亦稱交易效率，乃指產品分配給消費者，達到其中一人情況變佳必同時使另一人情況變壞的狀況。

(1)當交易效率達到時，A、B 兩人之效用組合點將位於效用可能曲線 (Utility Possibility Curve) 上，如下圖之 GH 曲線。

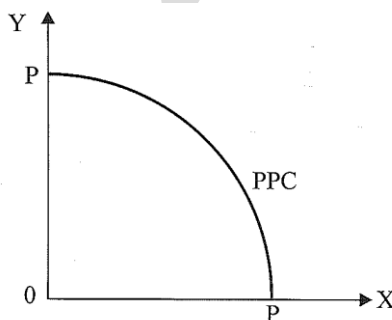


(2)達成交易效率的條件：當所有消費者的邊際替代率相等，且等於兩財貨價格之比。即：

$$MRS_{XY}^A = MRS_{XY}^B = \frac{P_X}{P_Y}$$

2. 生產的均衡亦稱生產效率。乃指生產者將投入要素分配於生產財貨，達到使其中一種財貨增加產出必同時使另一種財貨減少產出的狀況。

(1)當生產效率達到時，X、Y 兩財貨的產出組合點將位於生產可能曲線 (Production Possibility Curve) 上。如右圖之 PP 曲線。

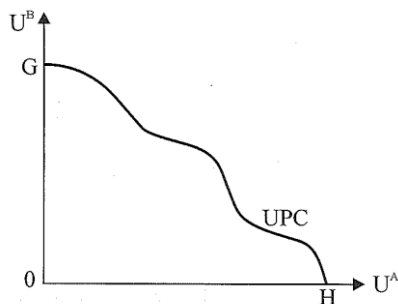


(2)達成生產效率的條件：當任何兩種投入要素的邊際技術替代率都相等，且等於兩要素之相對價格比。即：

$$MRTS_{LK}^X = MRTS_{LK}^Y = \frac{P_L}{P_K}$$

3. 同時考慮交易與生產的均衡亦稱全面效率，即同時具備交易效率與生產效率。

(1)當全面效率達到時，社會資源配置點將位在完整效用可能曲線 (Grand Utility Possibility Curve) 上，如右圖：GG 曲線。



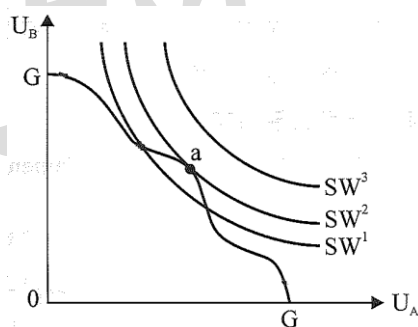
(2)達成全面效率的條件：當任何兩財貨生產的邊轉換率等於消費的邊際替代率。即：

$$MRT_{XY} = MRS_{XY}^A = MRS_{XY}^B$$

此時，達到柏拉圖效率 (Pareto Efficiency)，也是一般所稱的「最佳」 (First Best)。

(三)又如欲達到既有效率且能兼顧公平的最適狀態，需同時兼顧政府「資源配置的效率」及「所得分配的公平」兩目標。即利用完整效用可能曲線、並將社會福利函數的概念引入資源配置的分析。次社會福利函數的社會福利水準來判斷公平。當完整效用可能曲線與社會福利函數的社會福利水準線相切時，所得到的社會福利極大點即為具備效率及公平的最適狀態。

下圖中，GG 為完整效用可能曲線 (GU_{PC})，所有在 GG 線上各點皆符柏拉圖效率。SW 為社會福利函數的社會福利水準，斜率為負，曲線愈往右上方，社會福利水準愈高 ($SW_3 > SW_2 > SW_1$)。能使社會福利最大化的福利分配狀態，即為公平的分配。當完整效用可能曲線 GG 與社會福利水準 SW_2 相切時，其切點 a 所決定的 A、B 兩人的效用分配狀態，可使社會福利最大 (SW_2)，而 a 點又在 GG 線上，亦符柏拉圖效率，故 a 點即為兼顧效率與公平的最適狀態。



乙、測驗題部份

- (D) 1. 下列何者並非獨占性競爭市場的特點？
 (A)廠商可以有超額產能 (excess capacity) 及加成利潤 (markup)
 (B)有許多家廠商
 (C)沒有人為或自然障礙，廠商可以自由進出市場
 (D)商品為同質性，但廠商有差別定價能力
- (C) 2. 假設使用相同的生產要素投入，臺灣每年可生產 100 萬片晶圓或 10 萬輛汽車，印度每年可生產 100 萬片晶圓或 100 萬輛汽車，則：
 (A)印度在生產晶圓上有絕對利益，所以印度應該專業化生產晶圓並出口至臺灣
 (B)印度在生產汽車上有絕對利益，所以印度應該專業化生產汽車並出口至臺灣
 (C)臺灣在生產晶圓上有比較利益，所以臺灣應該專業化生產晶圓並出口至印度
 (D)臺灣在生產汽車上有比較利益，所以臺灣應該專業化生產汽車並出口至印度
- (A) 3. 假設日本發生大地震，使日本汽車廠零件供應減少，連帶影響在臺灣生產的日系轎車產量減少；同時，國際原油價格大漲，使省油的日系車較歐、美系車獲臺灣消費者的青睞。在其他條件不變下，在臺灣生產的日系轎車：
 (A)價格上漲 (B)價格下跌 (C)價格不受影響 (D)需求減少
- (A) 4. 在 AD-AS 模型中，當面臨膨脹缺口 (inflationary gap) 時，若希望回到長期潛在 GDP 水準，政府應該：

公職王歷屆試題 (104 地方政府特考)

- (A)減少政府公共支出 (B)調降法定存款準備率
(C)調降消費稅 (D)在公開市場買入債券
- (B) 5. 當政府推行一個有效 (binding) 的房租上限 (rent ceiling) 政策時：
(A)房租上限必須設在租屋市場均衡價格之上
(B)房客的搜尋成本 (search cost) 將會導致無謂的損失 (dead-weight loss)
(C)租屋市場會出現供過於求 (surplus) 的狀況
(D)消費者剩餘 (consumer surplus) 一定會增加
- (C) 6. 有關購買力平價 (purchasing power parity) 理論之敘述，下列何者正確？
(A)等同利率平價 (interest rate parity) 理論
(B)成立時，名目匯率 (nominal exchange rate) 為 1
(C)指出兩國貨幣的匯率取決於兩種貨幣在這兩國的購買力之比
(D)隱含名目匯率等於實質匯率 (real exchange rate)
- (D) 7. 下列何者並非自然獨占的例子？
(A)電力公司 (B)自來水公司 (C)區域有線電視公司 (D)菸酒公賣
- (B) 8. 當紐約市遭遇 911 恐怖攻擊後，許多美國金融投顧公司將其總部搬到紐約市附近的紐澤西州，迫使部分紐約市民因不願離開紐約市到他地工作，而離開金融服務業，這類失業稱為：
(A)景氣循環型失業 (cyclical unemployment)
(B)結構型失業 (structural unemployment)
(C)摩擦型失業 (frictional unemployment)
(D)自然失業 (natural unemployment)
- (D) 9. 下列何者並非逆向選擇 (adverse selection) 的例子？
(A)違約風險越高的融資者通常是在貸款市場裡尋求資金最積極的人
(B)漫天殺價造成在二手車市場交易的車子品質通常不佳
(C)身體常生病的人比一般人更願意買健康保險
(D)罪犯在接受隔離審訊時所面臨的招供或不招供困境
- (A) 10. 假設美國是臺灣唯一的貿易對象，當新臺幣相對美元升值時：
(A)對臺灣出口商不利 (B)對愛用美國品牌化粧品的臺灣女性不利
(C)對赴美留學的臺灣學生不利 (D)對於要經常加油的臺灣開車族不利
- (C) 11. 因應預算法規定之政府會計年度起訖時點變動，我國下列那一個會計年度的內容，實際包含 1 年 6 個月期間的財政收支？
(A) 87 會計年度 (B) 88 會計年度 (C) 89 會計年度 (D) 90 會計年度
- (A) 12. 由於民眾可在國內各地方自由遷徙，選擇宜居的地方，因此較能彰顯地方財政政策的何種目標功能？
(A)提高資源配置效率 (B)促進所得分配公平
(C)促成充分就業 (D)穩定物價水準
- (B) 13. 假設 A、B 兩人對某公共財之需求函數，A 為 $2P_A$ $Q_A = 30$ ，B 為 P_B $Q_B = 15$ ，又公共財之供給函數為 $2Q - P = 5$ ，則該公共財最適提供量為多少？
(A) 5 (B) 10 (C) 15 (D) 20
- (C) 14. 以公營型態生產自然獨占之產品時，下列何種定價方法兼顧最高社會福利與損益平衡？
(A)邊際成本定價法 (B)平均成本定價法
(C)兩部定價法 (D)充分成本定價法
- (A) 15. 政府針對貧窮者所提供的福利措施，可能為現金補助或是同金額的實物補助，就受補助者而言，此兩種補助方式，其效用差異為何？
(A)當實物補助的數額小於消費者所欲購買量時，兩種補助之補助後效用相同
(B)當實物補助的數額小於消費者所欲購買量時，實物補助之補助後效用較低
(C)當實物補助的數額小於消費者所欲購買量時，實物補助之補助後效用較高
(D)當實物補助的數額大於消費者所欲購買量時，兩種補助之補助後效用相同
- (B) 16. 下列何者合乎亞當史密斯 (Adam Smith) 相稅的公平原則理念？

公職王歷屆試題 (104 地方政府特考)

(A)累進課稅 (B)租稅中立 (C)社會公平 (D)量能課稅

- (A) 17. 當一國實施負所得稅制度，若休閒為正常財，負所得稅對所得低於貧窮水準以下者之勞動供給影響為何？
(A)其所得效果及替代效果均增加休閒，使勞動供給減少
(B)其所得效果及替代效果均減少休閒，使勞動供給增加
(C)其所得效果使休閒增加，大於替代效果使休閒減少，故減少勞動
(D)其所得效果使休閒減少，大於替代效果使休閒增加，故增加勞動
- (D) 18. 當進口品在輸出或產製時，直接領受該國家財務補助，致損害我國產業時；我國對該進口品，除依海關進口稅則徵收關稅外，另外加徵之關稅稱為：
(A)保護關稅 (B)報復關稅 (C)反傾銷稅 (D)平衡關稅
- (D) 19. 為避免營利事業所得稅與綜合所得稅，同時對營利所得課徵而產生重複課稅的問題，我國現行所得稅採取下列何種兩稅合一方法？
(A)合夥法 (B)股利所得免稅法
(C)設算全部扣抵法 (D)設算部分扣抵法
- (B) 20. 假設對甲、乙兩項公共計畫，以成本效益評估其優先性。甲計畫期初投資 1,500 萬元，第一期期末一次回收 2,035 萬元；乙計畫期初投資 2,000 萬元，第一期期末一次回收 2,640 萬元。如果市場折現率為 10%，分別以淨效益現值及益本比標準評估時，兩案之優先序如何？
(A)以淨效益現值評估，甲案優先；以益本比評估，乙案優先
(B)以淨效益現值評估，乙案優先；以益本比評估，甲案優先
(C)依據兩種評估標準，甲案均優先
(D)依據兩種評估標準，乙案均優先