

《經濟學》

甲、申論題部分：(50分)

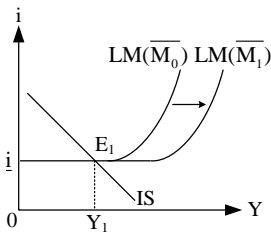
一、中央銀行利用公開市場操作，讓貨幣供給增加，使短期利率下降。然而當利率降至零的下限時，中央銀行如何以「量化寬鬆」(QE)政策讓貨幣供給增加？試說明之。(25分)

試題評析	本題與102、106年的考古題題目類似，算是重複出現的題目了，同學只要簡單比較傳統貨幣政策與量化寬鬆屬於非傳統式的貨幣政策，透過購買中長期資產與實現管道即可。
考點命中	1.《高點·高上經濟學題庫班講義》第一回，張政編撰，頁170。 2.《高點·高上經濟學狂做題班講義》第四回，張政編撰，頁97。相似度100%！

答：

(一)傳統貨幣政策：透過公開市場操作，讓貨幣供給增加，以刺激總合需求增加。

非傳統貨幣政策：一旦短期利率已降至接近零的水準即發生「流動性陷阱」，以無法使用傳統降低短期利率的方式，故只能採行非傳統性貨幣政策(即量化寬鬆的貨幣政策)。下圖為流動性陷阱的情況：



(二)若採取量化寬鬆貨幣政策即非傳統式的貨幣政策，例如：由央行直接自市場大量購入中長期資產，來直接影響中長期利率(及實質利率)，並藉由：

- 1.通膨預期管道：大幅改變市場對物價膨脹的預期心理，降低實質利率。
- 2.財富管道：促使資產價格上升，透過財富增值來刺激消費。
- 3.信用管道：直接降低長期利率，促進民間投資。

二、本國對牛肉的需求與供給分別為：

$$Q^D = 120 - P$$

$$Q^S = -60 + 2P$$

式中P是牛肉的價格， Q^D 、 Q^S 分別是需求量與供給量。請回答下列問題：

(一)牛肉的均衡價格與數量分別是多少？(4分)

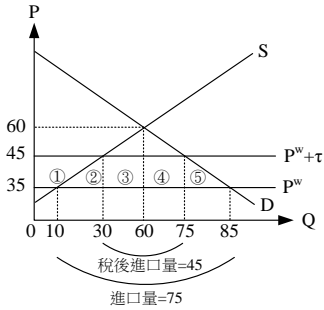
(二)假設政府開放牛肉自由進口，外國對本國的供給完全彈性。已知國際價格是35元，則國內牛肉市場新的均衡價格是多少？牛肉進口量是多少？(6分)

(三)假設政府對進口牛肉課徵從量關稅10元，則課稅後本國牛肉市場新的均衡價格是多少？牛肉進口量是多少？(6分)

(四)進口關稅造成的效率損失為何？請說明，並具體衡量。(9分)

試題評析	此題為傳統的開放進口、進口關稅的考題，屬於市場供需理論的延伸，且只計算無謂損失，並額外要求計算消費者剩餘、生產者剩餘等，故此題相當簡單可以拿到滿分。
考點命中	《經濟學(概要)》，高點文化出版，張政編著，第4篇第9章：國際貿易與國際金融，頁4-232-233。相似度100%！

答：



- (一)未開放貿易的均衡：由 $Q^D = 120 - P = -60 + 2P = Q^S$ ，可得均衡價格 $P^* = 60$ 、均衡數量 $Q^* = 60$ 。
- (二)開放貿易：由於外國的供給為完全彈性，表示水平的供給線且世界價格 $P^w = 35$ 低於國內市場價格，表示本國將會進口商品，且國內均衡價格即為35(表示國內為小國，亦為世界價格的接受者)。故將 $P^w = 35$ 分別代入需求與供給函數，可得需求數量 $Q^D = 120 - 35 = 85$ 、供給數量 $Q^S = -60 + 2 \times 35 = 10$ ，則進口數量 $IM = Q^D - Q^S = 85 - 10 = 75$ 。
- (三)課徵進口關稅的稅後價格 $P^w + \tau = 35 + 10 = 45$ ，則稅後的需求量為 $Q^D = 120 - 45 = 75$ ，稅後的供給量為 $Q^S = -60 + 2 \times 45 = 30$ ，表示稅後進口量 $IM = Q^D - Q^S = 75 - 30 = 45$ 。
- (四)因進口關稅造成的效率損失為圖形中的②與⑤，故 $DWL = \frac{1}{2} \times (45 - 35) \times (30 - 10) + \frac{1}{2} \times (45 - 35) \times (85 - 75) = 150$ 。

乙、測驗題部分：(50分)

- (A) 1 廠商的生產函數為 $q=LK$ ，其中 q 為產量、 L 為勞動投入量、 K 則為資本投入量。下列有關此生產函數規模報酬的敘述，何者正確？
 (A)此生產函數具有規模報酬遞增的特性 (B)此生產函數具有規模報酬遞減的特性
 (C)此生產函數具有固定規模報酬的特性 (D)此生產函數具有規模報酬先遞增再遞減的特性
- (B) 2 小捷認為喝可口可樂或百事可樂無任何差別，對小捷而言，下列敘述何者錯誤？
 (A)這兩種飲料可視為完全替代 (B)這兩種飲料可視為完全互補
 (C)若兩者價格不同，小捷將只會購買價格較低者 (D)所得改變不會影響可樂間的邊際替代率
- (C) 3 AP 為平均產出， MP 為邊際產出，當 AP 下降：
 (A) $AP=MP$ (B) $AP<MP$ (C) $AP>MP$ (D) AP 和 MP 大小無法判斷
- (B) 4 你的朋友在一家三明治店打工。當你每次到這家店拜訪他時，他經常偷偷送一個免費的三明治給你。這代表你的朋友最有可能有下列那個問題？
 (A)逆向選擇 (B)道德危險 (C)送訊號 (D)替老闆做廣告
- (D) 5 假設一家廠商目前利用10單位的勞動及12單位的資本，共\$150的生產成本，生產100單位產出。該廠商亦可使用10單位的勞動及8單位的資本，共\$120的生產成本，產出相同的100單位產出。則我們可以推論該廠商目前的生產為：
 (A)技術有效率；經濟無效率 (B)技術無效率；經濟有效率
 (C)技術有效率；經濟有效率 (D)技術無效率；經濟無效率
- (C) 6 在其他條件不變下，消費者剩餘在下列何種情況下會增加？
 (A)天氣變冷，使消費者對冷氣需求減少 (B)一例一休實施，使中小企業勞動成本增加
 (C)大眾運輸便捷，使消費者的交通消費量增加 (D)家禽七天禁宰，預期未來雞肉批發量減少
- (B) 7 當廠商的邊際成本大於短期平均總成本時，該廠商的
 (A)邊際成本處於遞減狀態 (B)短期平均總成本處於遞增狀態
 (C)邊際成本達到最低點 (D)短期平均總成本達到最低點
- (D) 8 生產稻米必須同時使用勞力和資本，若勞力替代資本的邊際技術替代率為5，則在維持相同的產量水準下，每減少僱用勞工1單位，就必須增加多少資本？

(A) $\frac{1}{5}$ (B)1 (C)4 (D)5

- (D) 9 獨占廠商在追求利潤極大的考量下訂定獨占價格，此獨占價格：
 (A)等於邊際成本 (B)等於邊際收益 (C)等於平均總成本 (D)等於平均收益
- (A) 10 假設葡萄酒的價格為3元，奶酪的價格為1元，小民有20元所得。當她消費2瓶葡萄酒及14塊奶酪時，最後一瓶葡萄酒的邊際效用為6，最後一塊奶酪的邊際效用為3，則在消費均衡時小民會：
 (A)多買奶酪少買葡萄酒 (B)多買葡萄酒少買奶酪
 (C)全部所得都買葡萄酒 (D)維持原消費組合
- (D) 11 阿明和阿嘉是兩個木工，他們只製作書櫃與衣櫃。在一個月的時間裡，阿明可以製作4張書櫃或20個衣櫃，阿嘉可以製作6張書櫃或18個衣櫃。下列何者正確？
 (A)阿明在製作書櫃上有比較利益 (B)阿嘉在製作衣櫃上有絕對利益
 (C)阿明在製作書櫃上有絕對利益 (D)阿嘉在製作書櫃上有比較利益
- (C) 12 下列何種因素的變動會同時造成需求曲線與供給曲線的移動？
 (A)所得 (B)商品價格 (C)預期價格 (D)生產要素價格
- (B) 13 對比完全競爭市場與獨占市場，下列敘述何者錯誤？
 (A)兩種市場結構下，廠商都會依照「邊際收益等於邊際成本」原則決定最適產量
 (B)兩種市場結構下，廠商都會選擇生產到平均成本曲線之最低點
 (C)完全競爭廠商和獨占廠商在短期都可能發生虧損
 (D)完全競爭廠商的長期均衡利潤為零，獨占廠商在長期均衡則可賺到正利潤
- (A) 14 假設目前GDP等於潛在 (potential) GDP之水準，則下列何者會導致成本推動 (cost-push) 之通貨膨脹？
 (A)一例一休實施導致加班費增加 (B)稅率降低15%，使購買力提高
 (C)國家資本存量增加，使勞動生產力上升 (D)引進外籍勞工，造成勞動供給增加
- (D) 15 如果以目前之通貨膨脹率及最近過去 (recent past) 之通貨膨脹率預測未來之價格，稱之為：
 (A)結構性預期 (structural expectation) (B)理性預期 (rational expectation)
 (C)通膨型預期 (inflationary expectation) (D)適應性預期 (adaptive expectation)
- (B) 16 當勞動供給與需求相等時，是為充分就業，然而實質工資仍可能高於充分就業之均衡工資，下列何者不能成為其理由？
 (A)效率工資 (B)貨幣幻覺 (C)工會協商 (D)保障工資
- (C) 17 下列何者對於可貸資金的敘述錯誤？
 (A)可貸資金的供給為儲蓄
 (B)可貸資金的需求為投資
 (C)在其他條件不變下，可貸資金的需求增加會使得均衡物價水準上升
 (D)在其他條件不變下，可貸資金的需求增加會使得均衡時的可貸資金數量增加
- (C) 18 根據Solow成長模型，假設人口成長率與技術的成長率皆為零，在長期均衡狀態 (steady state)，若資本的邊際產量為0.1，折舊率為0.1，儲蓄率為0.2，則長期均衡狀態的資本存量：
 (A)大於黃金法則水準 (B)小於黃金法則水準
 (C)等於黃金法則水準 (D)可能高於或低於黃金法則水準
- (D) 19 已知消費函數為 $C=132+0.63Y_d$ ，當可支配所得 $Y_d=264$ 時，平均消費傾向 (APC) 與平均儲蓄傾向 (APS) 分別為：
 (A)0.63與0.37 (B)1.32與 - 0.32 (C)2.64與 - 1.64 (D)1.13與 - 0.13
- (D) 20 設某經濟體原處於長期均衡狀態，但因工資上漲引發短期總供給線左移，為使經濟體回到充分就業的產出水準，則中央銀行可採取下列那一項措施？
 (A)減少貨幣供給，使物價水準恢復至原水準 (B)減少貨幣供給，但代價是物價水準會提升
 (C)增加貨幣供給，使物價水準恢復至原水準 (D)增加貨幣供給，但代價是物價水準會提升
- (C) 21 假設過去一年我國的通貨膨脹率為2%，美國的通貨膨脹率為3%，則根據相對購買力平價理論，新臺幣對美元應：
 (A)升值5% (B)貶值5% (C)升值1% (D)貶值1%

- (A) 22 假設其他條件不變且政府的財政政策有效。根據IS-LM模型，政府投資支出增加會造成：
(A)均衡所得與均衡利率水準同時上升 (B)均衡所得與均衡利率水準同時下降
(C)均衡所得增加且利率下降 (D)均衡所得增加且一般物價下跌
- (C) 23 公共債務 (Public debt) 係指：
(A)中央銀行流通在外的紙鈔總額
(B)政府所有過去的財政赤字相對政府所有過去財政盈餘的比率
(C)政府所有過去的財政赤字減去所有過去的財政盈餘的累積金額
(D)當期政府支出與當期稅收之差額
- (B) 24 節儉的矛盾 (the paradox of thrift) 是指：
(A)短期間多儲蓄會對經濟有利 (B)短期間多儲蓄會對經濟不利
(C)消費者多消費，結果儲蓄更少 (D)消費者多消費，結果卻失去工作
- (C) 25 2007~2009年美國的經濟大衰退 (Great Recession) 的導火線，主要是來自於對於下列何種衝擊？
(A)黃金市場及股票市場 (B)國際貿易及外匯市場
(C)房地產及金融市場 (D)消費者支出及政府支出

【版權所有，重製必究！】