

109 年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：勞工行政、財稅行政、金融保險、統計、經建行政、公平交易管理、企業管理、商業行政、僑務行政（選試英文）、僑務行政（選試西班牙文）、僑務行政（選試日文）、僑務行政（選試德文）、僑務行政（選試法文）、醫務管理

科 目：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)

【命中特區】：

志光出版社，109 版，徐喬，AK25 經濟學，頁 2-42、2-105

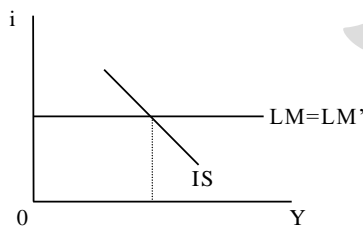
【解題關鍵】：

1. 難易度：不難，但不易回答

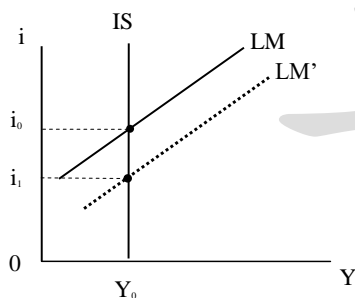
2. 試題分析：本題其實問得太簡單反而不知如何下手，量化寬鬆政策，就是央行或聯準會買進有價證券，使貨幣基數增加，再透過貨幣乘數，使貨幣增加更多倍，主要問題是否能刺激景氣復甦。分數上很不易掌握！

【擬答】

(一)當短期利率降到近零時，表處於流動性陷阱，此時央行買進短期有價證(如可轉讓定期存單)時，貨幣供給還是可以增加，只是無法使利率下降，投資也不會增加，貨幣政策無效。



(二)若中長期債券的利率還在高檔時，可改買中長期債券，使貨幣供給增加，還是可以使中長期利率下降，貨幣政策還是可能會有效，但若又處於流動性陷阱投資陷阱，此時貨幣政策無效。



(三)此次美國的非傳統無限量量化寬鬆 QE 政策，主要是在公開市場購買公債、公司債、不動產抵押證券(mortgage-backed security MBS)等，使大量資金注入銀行體系，確保金融體系的資金供給量維持寬鬆。

(四)量化寬鬆政策一般來說均可使貨幣供給增加，問題主要是在是否可刺激景氣，若無法因此刺激投資或消費增加時，則政府可能得改採擴張財政政策(如增加政府支出、減稅)或直接發放救濟金及消費券(如我們的三倍券)等措施。

二、本國對牛肉的需求與供給分別為：

公職王歷屆試題 (109 高考三等)

$$Q^D=120-P$$

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

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)

【命中特區】：

志光出版社，109 版，徐喬，AK25 經濟學，頁 2-175

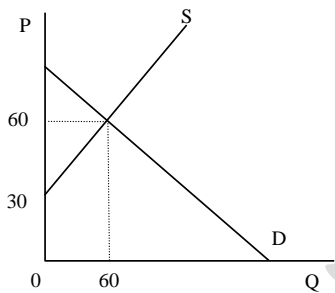
【解題關鍵】：

1. 難易度：易

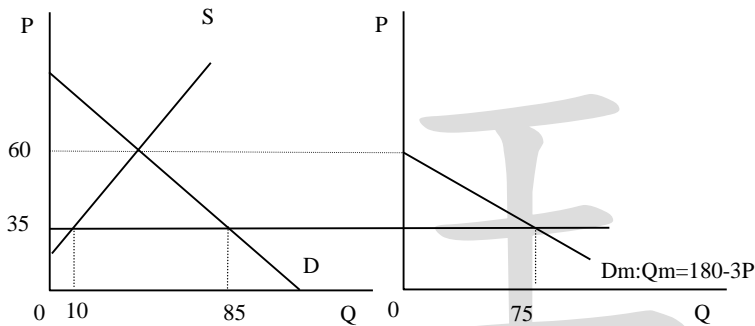
2. 試題分析：關稅的計算，只要算對，分數就好掌握。計算錯誤就完了！

【擬答】

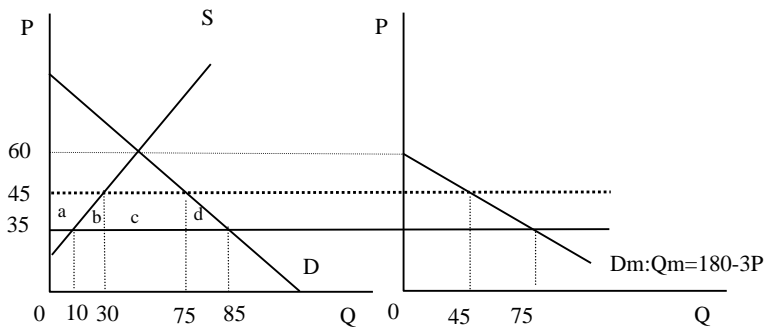
$$(一) 120 - P = -60 + 2P \Rightarrow P = 60, Q = 60$$



$$(二) P=35, \text{進口量}=75$$



$$(三) P=45, \text{進口量}=45$$



$$(四) \text{效率損失} = 150$$

說明如下：

公職王歷屆試題 (109 高考三等)

C.S. =減少 $a+b+c+d=800$

P.S. =增加 $a=200$

關稅收入=增加 $c=450$

S.W. =減少 $b+d=150$

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) 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

公職王歷屆試題 (109 高考三等)

- (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)外進外籍勞工，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：

公職王歷屆試題 (109 高考三等)

(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降
- (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