

# 高點

堅持夢想  
全力相挺

# 公職 快速通關

EXPRESS >>> Pass!

高普考准考證 就是你的 **VIP券**

弱科健檢

權威專家 & 考試優勝者 & 輔導顧問，共同指引備考盲點 >>>



## 7/7—16 商會 資訊 地政 考場限定

<b>112 地方特考 衝刺</b>	<p>【總複習】面授/VOD：特價 4,000 元起、雲端：特價 5,000 元起</p> <p>【申論寫作班】面授/VOD：特價 3,000 元起科、雲端：特價 7 折起科</p> <p>【題庫班】面授/VOD：特價 2,000 元起科、雲端：特價 7 折起科</p>
<b>113 高普考 達陣</b>	<p>【全修課程】面授/VOD：准考證價再優 2,000 元，舊生報名再折 2,000 元 雲端：常態價再優 2,000 元</p> <p>【考取班】高考：特價 62,000 元、普考：特價 52,000 元 (限面授/VOD)</p> <p>【狂作題班】面授：特價 5,000 元/科</p>
<b>單科 加強方案</b>	<p>【112年度】面授/VOD/雲端：定價 6 折起</p> <p>【113年度】面授/VOD：定價 65 折起、雲端：定價 85 折</p>
<b>研究生 專屬優惠</b>	<p>【購書贈課】出示考場期間高點購書證明，即贈對應科目VOD總複習</p> <p>【113高考面授/VOD】全修：特價 33,000 元起</p> <p>【中山專案】中山大學研究生，贈一科正課VOD (限中山育成中心，詳洽櫃檯)</p>

※優惠詳情依各分班櫃檯公告為準



【台北】台北市開封街一段2號8樓 02-2331-8268  
 【中壢】桃園市中壢區中山路100號14樓 03-425-6899  
 【台中】台中市東區大智路36號2樓 04-2229-8699

【嘉義】嘉義市垂楊路400號7樓 05-216-8787  
 【台南】台南市中西區中山路147號3樓之1 06-223-5868  
 【高雄】高雄市新興區中山一路308號8樓 07-235-8996

各分班立案核准



# 《貨幣銀行學概要》

試題評析	今年普考貨幣銀試題為近年最簡單的一次，有認真準備的學員獲得85分以上並非難事。雖然簡單，但要考高分仍有賴一些答題技巧，各題說明如下： 第一題為貨幣供給與貨幣基數之乘數關係，要詳細說明每一事件對貨幣乘數影響之原因；第二題為名目與實質利率、匯率之關係，一定要寫出關係式；第三題稍有一點難度，貨幣市場在凱因斯學派用以決定利率，在古典學派用以決定物價（特別要注意題意係指定用貨幣市場供需分析，無關於IS-LM與AS-AD模型）；第四題以T字帳說明須強調資產、負債科目之變化。
考點命中	第一題：《高點·高上貨幣銀行學總複習講義》第一回，蔡經緯編撰，頁2，第三題。 第二題：1.《高點·高上貨幣銀行學總複習講義》第一回，蔡經緯編撰，頁49，第二十八題。 2.《貨幣銀行學（概要）》，高點文化出版，蔡經緯編著，頁14-6。 第三題：《貨幣銀行學（概要）》，高點文化出版，蔡經緯編著，頁6-11。 第四題：《貨幣銀行學（概要）》，高點文化出版，蔡經緯編著，頁4-8。

一、令M為貨幣數量、MB為貨幣基數、m為貨幣乘數，請回答下列三題：

(一)寫出M、MB與m三者間的關係。(5分)

(二)試分析當一個國家的通貨膨脹惡化，對貨幣乘數與貨幣供給的影響。(10分)

(三)試分析當存款人不信任銀行體系，大規模提領存款而發生擠兌，對貨幣乘數與貨幣供給的影響。(10分)

答：

(一)M、MB與m三者關係為： $M = m \times MB$ ，即貨幣供給量等於貨幣乘數乘以貨幣基數。

2.以模型推導如下：

$$M = C + D \cdots \square, MB = C + R \cdots \square, R = r_d \cdot D + r_t \cdot T + E \cdots \square,$$

$$k = \frac{C}{D} \cdots \square, t = \frac{T}{D} \cdots \square, e = \frac{E}{D} \cdots \square.$$

其中C為通貨淨額，D為活期存款（即存款貨幣），R為實際準備金，T為定期存款，E為超額準備金， $r_d$ ， $r_t$ 為法定準備率，k為通貨比率，t為定存比率，e為超額準備率。

將□□□□代入□，得： $MB = (k + r_d + r_t + e) \cdot D$ ，

$$\text{存款乘數} = \frac{D}{MB} = \frac{1}{k + r_d + r_t + e}; M = (1 + k) \cdot D,$$

$$\text{貨幣乘數}(m) = \frac{M}{MB} = \frac{1 + k}{k + r_d + r_t + e}, \therefore M = \frac{1 + k}{k + r_d + r_t + e} \times MB.$$

(二)通貨膨脹惡化，人們保有現金之比率降低(通膨使人們減少現金持有，增加提款次數而產生「皮鞋成本」)，使通貨比率(k)下降，貨幣乘數(m)上升。若MB不變，則貨幣供給(M)亦將增加。

(三)若發生擠兌風潮，存款人將存款提領出來，以通貨形式持有，將使通貨比率(k)上升，貨幣乘數(m)下降；另一方面，銀行面對擠兌，必須提高超額準備率(e)，亦使貨幣乘數下降。若貨幣基數(MB)不變，貨幣乘數下降，貨幣供給亦將減少。

二、(一)請說明名目利率與實質利率的不同。(10分)

(二)請說明名目匯率與實質匯率的不同。(10分)

(三)當本國貨幣相對於外國貨幣升值時，對本國進出口有何影響？(5分)

答：

(一)1.名目利率是債權債務契約上訂定的利率，係以貨幣為單位表示之利率，即名目利息除以名目本金。

2.實質利率為債權人獲得之實質利息收益率，或債務人負擔之實質資金成本率，以購買力表示。

3.兩者之關係可由費雪方程式表示，即：實質利率(r) = 名目利率(i) - 預期通貨膨脹率( $\pi^e$ )。

- (二)1.名目匯率為兩國貨幣之交換比率，以直接報價法定義：1單位外幣可兌換若干本國貨幣。例如：1美元兌換新台幣30元。  
 2.實質匯率為兩國同一商品之交換比率，即：1單位外國消費財，可兌換若干單位本國消費財。實質匯率用以衡量出口競爭力之指標。  
 3.二者之關係：

$$R = \frac{e \cdot P_f}{P_d}$$

其中R為實質匯率，e為名目匯率， $P_f$ 為外國物價， $P_d$ 為本國物價。

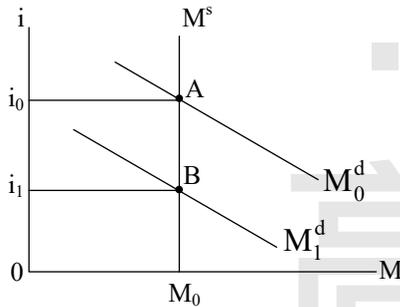
- 4.舉例說明：若1磅咖啡豆在台灣售價新台幣100元，在美國為10美元，匯率為1美元兌換新台幣30元，則在美國之價格為新台幣300元，實質匯率為3。表示在美國買1磅咖啡豆，在台灣可買3磅。  
 (三)若本國貨幣升值，即上述之名目匯率(e)下降，若 $P_f$ 、 $P_d$ 不變，則實質匯率(R)亦下降，表示外國商品相對降價，本國商品相對昂貴，對本國出口不利，但對進口相對有利。

三、以貨幣市場供給與需求模型，繪圖分析當民眾減少貨幣需求、但央行維持貨幣供給不變，對利率及物價的影響。(25分)

**答：**

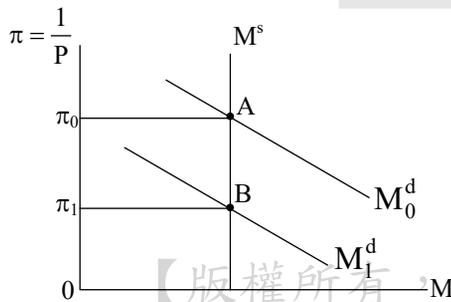
(一)依凱因斯學派之流動性偏好理論，由貨幣市場分析利率之變化。

原均衡點為A，利率為 $i_0$ 。若貨幣需求減少， $M_0^d$ 下移至 $M_1^d$ ，均衡點為B點，利率由 $i_0$ 降為 $i_1$ 。



(二)依古典學派理論，由貨幣市場分析物價之變化。

- 1.以 $\pi$ 表示貨幣之價值，即貨幣之購買力，為物價水準(P)之倒數。若央行可控制名目貨幣供給( $M^s$ )，與 $\pi$ 無關， $M^s$ 呈垂直線；但貨幣需求量( $M^d$ )與貨幣價值( $\pi$ )呈負相關，即貨幣價值愈低，物價愈高，貨幣需求量愈多。  
 2.若貨幣需求外生減少， $M_0^d$ 下移至 $M_1^d$ ，均衡點由A點移至B點，貨幣價值由 $\pi_0$ 降為 $\pi_1$ 。又 $\pi$ 與P負相關， $\pi$ 下降，即物價水準(P)上漲。



- 四、(一)試以T字帳說明，當我國中央銀行在外匯市場向商業銀行買入價值新臺幣100萬元的美元，中央銀行與商業銀行的資產負債表，分別將如何變化？(20分)  
 (二)分析中央銀行在外匯市場買入外幣資產對本國貨幣基數的影響。(5分)

**答：**

(一)1.央行買入價值新台幣100萬之美元，將使外匯存底（外匯資產）增加100萬，貨幣基數（負債）增加100萬。

央行資產負債表

外匯存底	+ 100	貨幣基數	+ 100
------	-------	------	-------

2.銀行賣出美元，將使外匯資產減少新台幣100萬元，但新台幣現金，即準備金（資產）增加100萬元。

銀行資產負債表

準備金	+ 100
外匯	- 100

(二)央行買入外匯資產，將使貨幣基數（MB）等額增加。由於 $M = m \times MB$ ，若貨幣乘數（ $m$ ）不變，則貨幣供給量（ $M$ ）將倍數增加。

高點 · 高上

【版權所有，重製必究！】

連續30年人氣爆棚，題點超過10,000名上榜生

# 高普考 高點名師

## 線上解題講座

給你最快  
最精準的詳解!



**高凱** (高凱傑)

行政學/  
公共政策

f 高點行政學院



7/17 (一) 首播



**張政** (張家璋)

財政學/  
經濟學

f 高點高上  
高普特考公職



7/17 (一) 首播



**陳世華** (邱垂炎)

會計學/  
中會

f 高點會人會語



7/18 (二) 首播



**曾榮耀** (蘇偉強)

土法/土登/  
土經

f 高點來勝  
不動產專班



7/18 (二) 首播



**王致強** (蕭立人)

資料結構

▶ 高點線上  
影音學習



7/19 (三) 首播



**何昀峯**

考銓

▶ 高點線上  
影音學習



7/19 (三) 首播



**陳熙哲**

行政法

▶ 高點線上  
影音學習



7/19 (三) 首播



**葉哲璋**

抽樣/  
迴歸

▶ 高點線上  
影音學習



7/19 (三) 首播