

## 112 年公務人員普通考試試題

類 科：經建行政

科 目：貨幣銀行學概要

考試時間：1 小時 30 分

品昇老師解題

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)

1. 《考題難易》：★★
2. 《解題關鍵》：貨幣基數、貨幣數量、貨幣乘數關係
3. 《命中特區》：JD35 貨幣銀行學概要(含大意)P.7-5、P.7-6

【擬答】：

(一) 1. 貨幣基數( $MB$ ) = 通貨淨額( $C$ ) + 銀行準備金( $R$ )

2. 貨幣數量( $M$ ) = 通貨淨額( $C$ ) + 存款( $D$ )

3. 貨幣乘數( $m$ ) =  $\frac{\text{貨幣數量}(M)}{\text{貨幣基數}(MB)} = \frac{C+D}{C+R}$

(二) 1. 通貨膨脹惡化 → 民眾需持有更多貨幣 → 貨幣需求上升 → 民眾擁有通貨與存款貨幣的比率( $k$ )上升，使得貨幣乘數降低

2. 通貨膨脹惡化 → 中央銀行應採取緊縮性貨幣政策 → 貨幣供給量減少

(三) 1. 民眾擁有通貨與存款貨幣的比率為： $k = \frac{C}{D}$

2. 存款人發生擠兌現象，導致現金大量外流，銀行流動性不足，此時通貨淨額( $C$ )增加、存款( $D$ )減少，造成民眾擁有通貨與存款貨幣的比率( $k$ )上升，使得貨幣乘數降低

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)

1. 《考題難易》：★★
2. 《解題關鍵》：購買力平價理論、匯率理論、利率理論
3. 《命中特區》：JD35 貨幣銀行學概要(含大意)P.10-4、P.10-16、P.10-5

【擬答】：

(一) 1. 名目利率：以貨幣表示的利率，是未考慮通貨膨脹因素的利率

2. 實質利率：以商品表示的利率，為名目利率扣除通貨膨脹率之後的利率，可以實際反應出貨幣的實質購買力。

(二) 1. 名目匯率：外國貨幣與本國貨幣的兌換比例。

2. 實質匯率：以共同貨幣單位來表示國外物價相對本國物價比率，即一單位國外商品換到多少本國商品

實質匯率( $e$ ) =  $\frac{\text{名目匯率}(E) \times \text{外國物價水準}(P^*)}{\text{本國物價水準}(P)}$

購買力平價 PPP 成立時，實質匯率( $e$ ) = 1

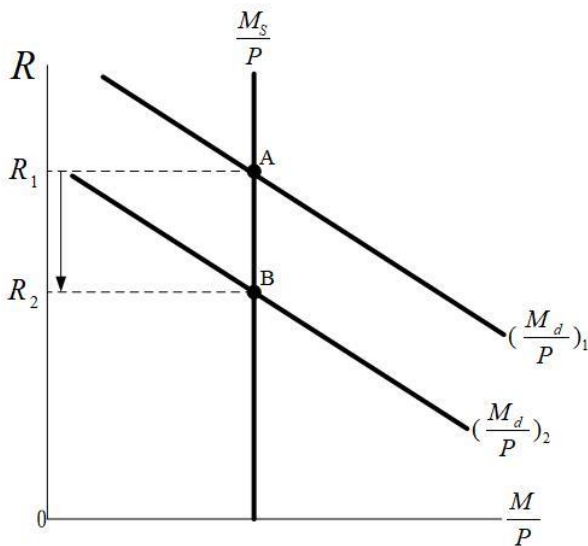
(三) 本國貨幣升值 → 不利出口，有利進口

公職王歷屆試題 (112 普考)

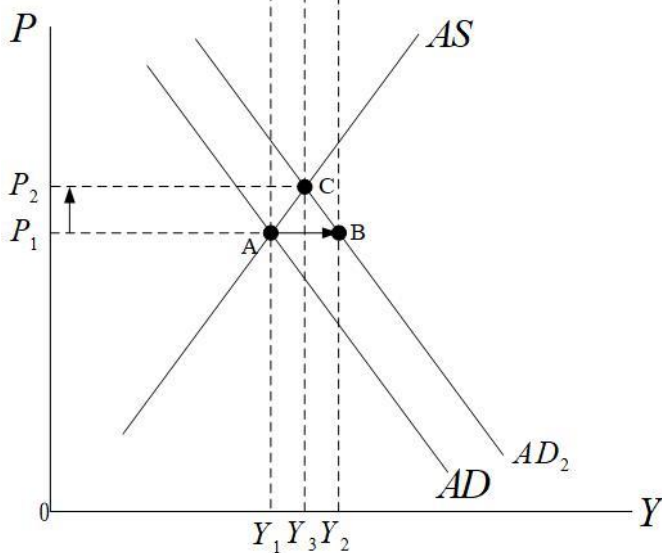
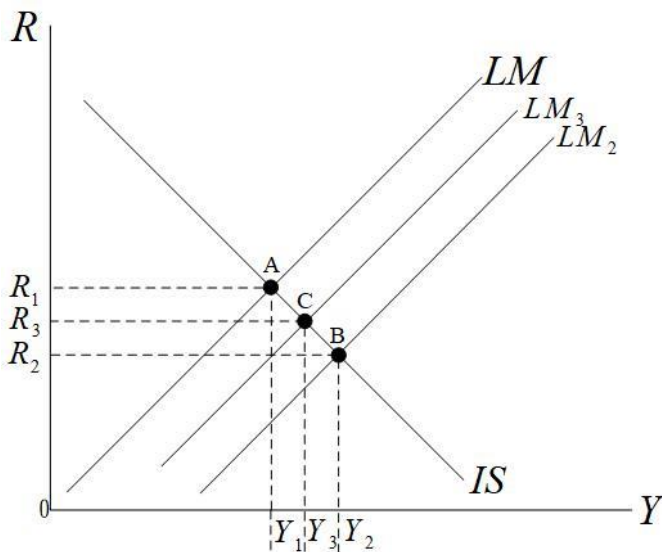
三、以貨幣市場供給與需求模型，繪圖分析當民眾減少貨幣需求、但央行維持貨幣供給不變，對利率及物價的影響。(25 分)

1. 《考題難易》：★★
2. 《解題關鍵》：貨幣需求引起 LM 曲線、AD 曲線變化
3. 《命中特區》：JD35 貨幣銀行學概要(含大意)P.9-16、P.9-23、P.5-17

【擬答】：



民眾減少貨幣需求 → 貨幣需求下降 → 利率下跌



民眾減少貨幣需求 → LM 曲線右移 → AD 曲線右移 → 物價上升

公職王歷屆試題 (112 普考)

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台幣 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)

1. 《考題難易》：★★★
2. 《解題關鍵》：商業銀行、中央銀行資產負債表
3. 《命中特區》：JD35 貨幣銀行學概要(含大意)P.6-6、P.8-6

【擬答】：

(一)

中央銀行資產負債表	
資產	負債
國外資產 ↑ (100 萬美元)	準備貨幣(貨幣基數) ↑ (100 萬美元)
商業銀行資產負債表	
資產	負債
國外資產 ↓ (100 萬美元)	
準備金 ↑ (100 萬美元)	

(二)

中央銀行向商業銀行買進外匯，釋出本國貨幣，將使中央銀行的國外資產增加，貨幣基數也會隨之增加

我們都在 **志光·保成·學儒** 成為公務員

## 商科上榜生一致的選擇

**強** 111 高普商科 雙料金榜

高普考雙榜 財稅行政 吳○蓉	高普考雙榜 財稅行政 黃○萍	高普考雙榜 會計 黃○莊	高普考雙榜 會計 劉○彤
高普考雙榜 財稅行政 李○芸	高普考雙榜 財稅行政 黃○麟	高普考雙榜 會計 黃○瑋	高普考雙榜 會計 賴○婷
高普考雙榜 財稅行政 林○弘	高普考雙榜 財稅行政 楊○聰	高普考雙榜 會計 楊○宜	高普考雙榜 會計 王○惠
高普考雙榜 財稅行政 洪○廷	高普考雙榜 財稅行政 葉○君	高普考雙榜 會計 楊○昇	高普考雙榜 會計 歐○學
高普考雙榜 財稅行政 張○育	高普考雙榜 財稅行政 葉○瑜	高普考雙榜 會計 楊○芸	高普考雙榜 會計 鄭○君
高普考雙榜 財稅行政 洪○廷	高普考雙榜 財稅行政 鄧○婷	高普考雙榜 會計 劉○均	高普考雙榜 會計 游○海
高普考雙榜 財稅行政 張○茜	高普考雙榜 財稅行政 賴○穎	高普考雙榜 會計 劉○嘉	高普考雙榜 會計 高○洋
高普考雙榜 財稅行政 章○穎	高普考雙榜 財稅行政 謝○閔	高普考雙榜 會計 蔡○珊	高普考雙榜 會計 高○璋
高普考雙榜 財稅行政 郭○瑜	高普考雙榜 財稅行政 蘇○凱	高普考雙榜 會計 蔡○婷	高普考雙榜 會計 傅○機
高普考雙榜 財稅行政 莊○瑄	高普考雙榜 財稅行政 鐘○凱	高普考雙榜 會計 蔡○藥	高普考雙榜 會計 楊○深
高普考雙榜 財稅行政 郭○維	高普考雙榜 財稅行政 蔡○穎	高普考雙榜 會計 謝○晉	高普考雙榜 會計 蔡○泰
高普考雙榜 財稅行政 陳○琪	高普考雙榜 財稅行政 郭○瑄	高普考雙榜 會計 羅○芸	
高普考雙榜 財稅行政 黃○琪	高普考雙榜 會計 彭○娟	高普考雙榜 會計 陳○涵	

版面有限 謹向未刊登者致歉

**連過3榜 楊○芸**

111 關務特考關稅會計 狀元  
111 高普會計 榜眼  
111 普考會計 狀元

我是選擇面授上課，與老師面對面能讓我提高專注力，對課程內容有疑問時，也能即時向老師詢問，雖然往返補習班的時間不少，但對於時間規劃不是特別有自信的我來說，面授能幫助我跟上老師的進度。

一年考取

**任○宜** 111 高普考財稅行政 榜眼

我自己覺得理想的讀書方式是上完課之後在上一堂之前，先把上課講過的題目自己再做一次，如果有相關的練習題也一併寫完，補習班每個月會出申論題，寫好後會有老師批改回饋，以檢討修正及釐清觀念。

一年考取



志光·保成·學儒 做你的學習靠山

# 快速考取班

掌握考取節奏  
安心學習無負擔

**學費省很大**

全年課程不間斷，一次繳清學費輔導至考取

**課程最完整**

完整課程循環，基礎班→正規班→專題課→總複習…等

**上榜賺獎金**

報名考取班第一年考取同職等考試，頒發獎學金

**加選最超值**

輔導期間加選其科目增加考試機會，加選另享專案優惠

**公約有保障**

考取班簽訂公約，保障您的權利與義務至考取為止



考取班 / 一年考取

**雙料金榜**

**蔡○婷** 111高普考會計

我報名考取班，本來以為自己會準備很久，但有幸於第一年取得錄取之結果。面對排得滿滿的課表，做到每科上完都複習、練習習題，需要消化課堂內容，將老師教導的知識轉變成自己的，須要面臨進度、複習、老師期望、同學競爭、自責、不確定會不會上榜的壓力…『不要放棄！』，因為這些壓力會變成自己不敢懈怠的原因。

依各區規劃為主，請洽全國門市

志光·保成·學儒

解鎖高普商科上榜VIP 贏家的聰明選擇

## 聚焦前三名菁英群

<b>狀元</b> 楊○芸 111普考會計	<b>狀元</b> 姜○佑 110高考經建行政	<b>狀元</b> 李○宜 110高考公平交易管理	<b>狀元</b> 邱○文 110高考財經廉政	<b>狀元</b> 陳○宏 110普考統計	<b>狀元</b> 黃○慧 110普考經建行政
<b>狀元</b> 蔡○	<b>狀元</b> 陳○玄 109高考財稅會計	<b>狀元</b> 蔣○涵 109普考會計	<b>狀元</b> 鄭○賢 109普考經建行政	<b>狀元</b> 徐○晟 108高考財稅行政	<b>狀元</b> 朱○宇 108高考績效會計
<b>狀元</b> 徐○晟 108普考財稅行政	<b>狀元</b> 廖○雅 108普考經建行政	<b>狀元</b> 王○文 107高考財稅會計	<b>狀元</b> 張○齡 107高考績效會計	<b>狀元</b> 林○吟 107普考會計	<b>榜眼</b> 楊○芸 111高考會計
<b>榜眼</b> 任○宜 111高考財稅行政	<b>榜眼</b> 李○萱 110高考金融保險	<b>榜眼</b> 黃○慧 110高考經建行政	<b>榜眼</b> 董○學 110高考商業行政	<b>榜眼</b> 卓○慧 110普考統計	<b>榜眼</b> 劉○瑾 109高考績效會計
<b>榜眼</b> 曾○	<b>榜眼</b> 蔡○諭 109普考經建行政	<b>榜眼</b> 廖○雅 108高考經建行政	<b>榜眼</b> 黃○姘 108高考績效會計	<b>榜眼</b> 楊○名 108普考會計	<b>榜眼</b> 曾○郁 107高考績效會計
<b>榜眼</b> 林○雅 107普考財稅行政	<b>探花</b> 黃○紘 111高考會計	<b>探花</b> 李○丞 111高考經建行政	<b>探花</b> 莊○家 110高考統計	<b>探花</b> 林○俊 110高考經建行政	<b>探花</b> 卓○仁 110普考統計
<b>探花</b> 姜○佑 110普考經建行政	<b>探花</b> 曾○	<b>探花</b> 潘○廷 109高考財務會計	<b>探花</b> 鄭○賢 109高考經建行政	<b>探花</b> 王○慧 109普考經建行政	<b>探花</b> 陳○毅 109普考金融保險
<b>探花</b> 江○怡 108高考財稅行政	<b>探花</b> 高○鈞 108高考財務會計	<b>探花</b> 謝○謙 108高考績效會計	<b>探花</b> 鮑○萱 108高考經建行政	<b>探花</b> 林○涵 107高考統計	<b>探花</b> 詹○樞 107高考財稅會計

因版面有限無法一一列出，詳盡榜單請上公職王查詢