

109 年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別：四等考試

類 科：經建行政

科 目：貨幣銀行學概要

考試時間：1 小時 30 分鐘

一、如果人們預期 1 年期債券的利率，在未來 6 年分別是 4%、5%、6%、8%、10%、12%。此外，人們對 1 年旗幟 6 年期債券的流動性貼水 (liquidity premium) 分別是 0、1%、1.5%、3%、5%、7%。請分別以預期理論 (expectations theory) 和流動性貼水理論計算利率的期限結構，並畫出對應的殖利率曲線圖。(25 分)

1. 《考題難易》：★★(最難 5 顆★)
2. 《解題關鍵》：預期理論 Vs 流動性貼水理論
3. 《命中特區》：何薇 (109 年 9 月)，AK04 貨幣銀行學，志光出版，9-4~9-6 頁。

【擬答】：

預期理論

一年期：4%

二年期： $\frac{(4\%+5\%)}{2}=4.5\%$

三年期： $\frac{(4\%+5\%+6\%)}{3}=5\%$

四年期： $\frac{(4\%+5\%+6\%+8\%)}{4}=5.75\%$

五年期： $\frac{(4\%+5\%+6\%+8\%+10\%)}{5}=6.6\%$

六年期： $\frac{(4\%+5\%+6\%+8\%+10\%+12\%)}{6}=7.5\%$

流動性貼水理論

一年期：4%

二年期： $\frac{(4\%+5\%)}{2} + 1\% = 5.5\%$

三年期： $\frac{(4\%+5\%+6\%)}{3} + 1.5\% = 6.5\%$

四年期： $\frac{(4\%+5\%+6\%+8\%)}{4} + 3\% = 8.75\%$

五年期： $\frac{(4\%+5\%+6\%+8\%+10\%)}{5} + 5\% = 11.6\%$

六年期： $\frac{(4\%+5\%+6\%+8\%+10\%+12\%)}{6} + 7\% = 14.5\%$

志光 × 保成 × 學儒

快速上榜

下一個上榜就是你!! 考取見證

一年考取

鄭○賢 109 普考經建行政 **狀元探花**
109 高考經建行政

參加奪榜/特訓班的優勢是可以在考前幾個月逼自己進入備戰狀態，密集且快速的把前面上課的內容完整複習，並且每天固定在表定時間內寫完題目，加上眾人聚在一起凝聚出考前衝刺的氛圍，讓自己更能專注、不懈怠。

5個月考取

王○哲 109 高普考財稅行政 **雙料金榜**

學習要先從定義開始，了解定義然後熟悉解題流程，有問題就問老師。選擇題最少要寫近3年，考試時細心看題目別掉入陷阱，申論是上榜關鍵，平時多練題庫上場才不會慌，過程論述要清楚，分數自然會高。

7個月考取

翁○樺 109 高普考會計 **雙料金榜**

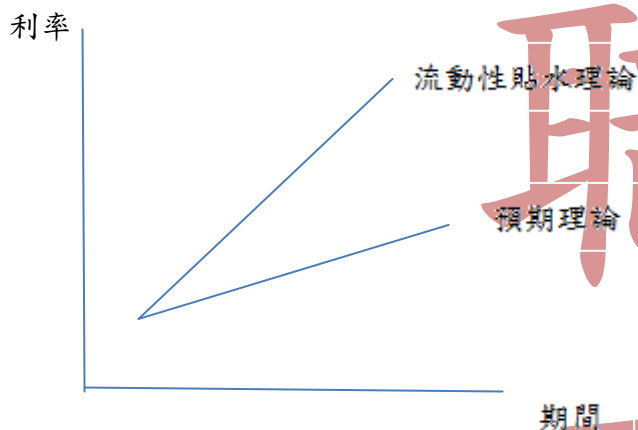
我報名的是年度班，且選擇面授課程。後期選擇參加奪榜班，利用補習班的資源多練習題目跟加強申論題寫作。前期我會強迫自己準時補習班報到，後期就是白天去奪榜班念書跟刷題，晚上繼續到補習班趕進度。

7個月考取

顏○凡 109 高普考財稅行政 **雙料金榜**

當我開始補習時，距離考試已經只剩下7個月，我大部分科目都是照著老師的教導方式準備，只要穩穩跟著進度，不管是學習或之後複習，都會輕鬆很多。規劃好自己的讀書計畫，順順地準備下來，你一定可以得到成果。

兩種理論對應的殖利率曲線圖



二、請分別以債券市場以及貨幣市場的供需圖形分析，當債券的風險上升時，利率的變化為何？此外，請比較說明兩個市場的結論差異。(25 分)

1. 《考題難易》：★★(最難 5 顆★)
2. 《解題關鍵》：債券市場 Vs 貨幣市場
3. 《命中特區》：何薇(109 年 9 月)，AK04 貨幣銀行學，志光出版，9-19~9-20 頁。

【擬答】：

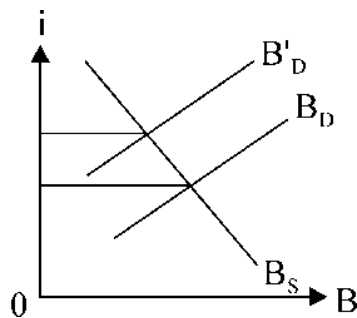
(一)債券市場：

債券風險上升

→ 債券需求 ↓

→ 債券需求線左移 (由 B_D 左移至 B'_D)

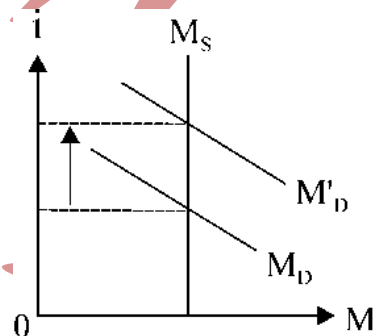
→ 利率上升



(二)貨幣市場：

債券風險上升

- 債券需求↓，貨幣需求↑
- 貨幣需求曲線右移
- 利率上升



(三)此二個市場所推導出來的結論一致，債券風險上升→利率上升。

要您上榜



志光 × 保成 × 學儒 **一次繳費輔導至考取**

高普考取班 8 大保障

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，全部擁有。	上榜賺獎金 報名考取班第一年考取同職等考試，頒發高額獎學金。	學習最便利 輔導期間可依自己時間選擇面授或視訊學習，提高學習效率。
師資最多元 重點科目安排多元師資，雙循環教學，可旁聽加強弱科，強化上榜實力。	加選最超值 輔導期間要加選其科目增加考試機會，加選另享專案優惠。	榜單最實在 年年榜單見證，錄取人數最多，錄取率最高，奪榜實力全國第一。	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。

■ 完整課程資訊詳洽全國志光・保成・學儒門市 ■

三、請以總合供需 (AD-AS-LRAS) 模型畫圖並說明成本推動型的通貨膨脹(cost-push inflation)。(25 分)

1. 《考題難易》：★★(最難 5 顆★)
2. 《解題關鍵》：成本推動型通貨膨脹的短、長期
3. 《命中特區》：何薇 (109 年 9 月)，AK04 貨幣銀行學，志光出版，3-6 頁。

【擬答】：

成本推動型的通貨膨脹，可能是因為工資或原料價格上升，導致成本增加，所引發的通貨膨脹。以總供給曲線的移動來表示，有時又被稱為「供給面通貨膨脹理論」(supply-side theories of inflation)。以下圖來說，當總供給減少，亦即總供給曲線由 AS 向左移動至 AS_1 ，短期間物價水準上漲，實質產出減少。

志光 × 保成 × 學儒

法緒・憲法・公民・行政法・行政學・政治學・財政學
地方自治・公共管理・會計(含中會)・經濟學

測驗易點通

全國首創

O!ops 你又踩雷了嗎?

答題測驗就像玩踩地雷，總是在賭一把運氣？
已經錯過的題目，總是一錯再錯？

埋頭苦練，不如讓老師
點通你的學習之路

一點就通！

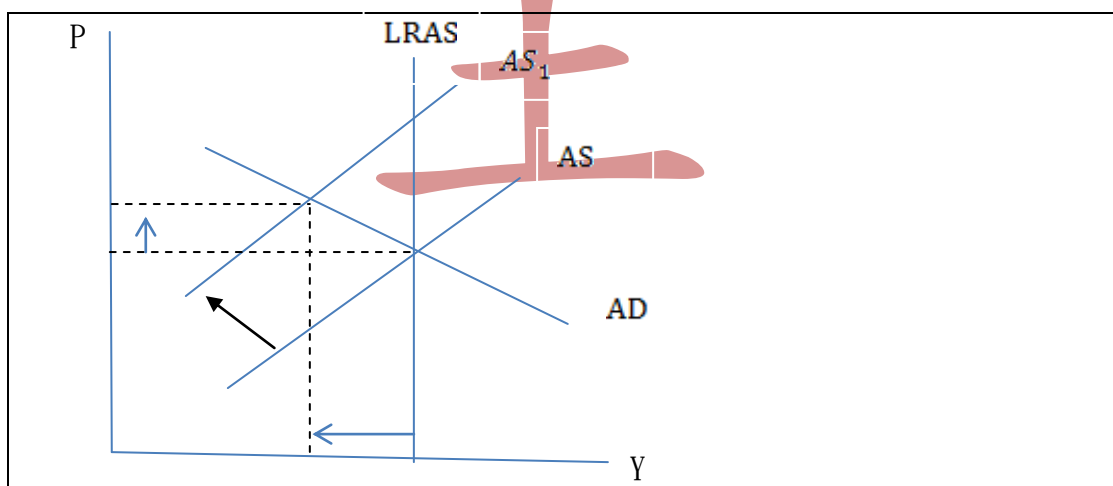
常考題型 **知識強化**

同樣的出題範圍一考再考，卻還是選不出答案，測驗題不能硬背，唯有讓老師帶你一觀出題知識的原貌，弄清題目在考什麼，才是唯一正解。

易錯題型 **觀念釐清**

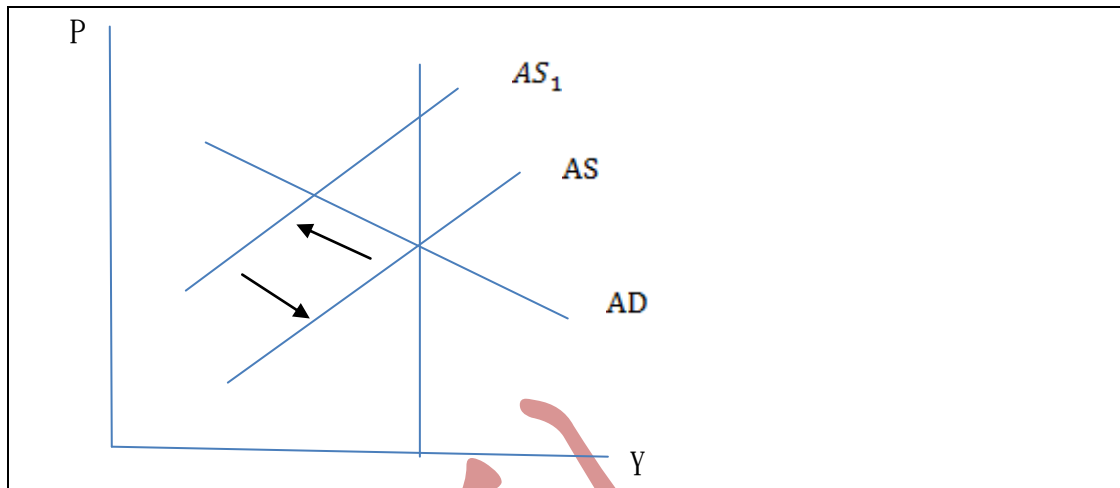
彙整全國最大公職王線上網站測驗中，考生最高頻率答錯的試題，針對試題透徹分析出最易混淆的考點，加強授課、觀念釐清。

■完整課程資訊詳洽全國志光・保成・學儒門市■



長期間，透過物價與工資的調整，總合供給曲線逐漸向右移動至原來位置，重新回歸長期均衡。

LRAS



史上最強
線上申論批閱系統

志光 × 保成 × 學儒

多位鑽石級名師
線上服務

3Q 線上 練題批閱

囊括地方特考、高普考兩大國考，重要考科超過20科一網打盡國考必考題，
暢快提升申論答題力

3Q 線上申論批改，讓你體驗後SAY 3Q

Question 出好題

頂尖名師專業出題，題目緊扣命題趨勢，即使你宅在家，也能練好題、答好題、破好題。

Quality 高品質

精選國考師資團隊，品質絕對有保證，系統化出題，題題精選，線上批改，科科重點。

Quietly 更安靜

就算不出門，在家也能練習申論，輕鬆舒適又自在，熟悉又安靜的環境，線上批改超彈性。

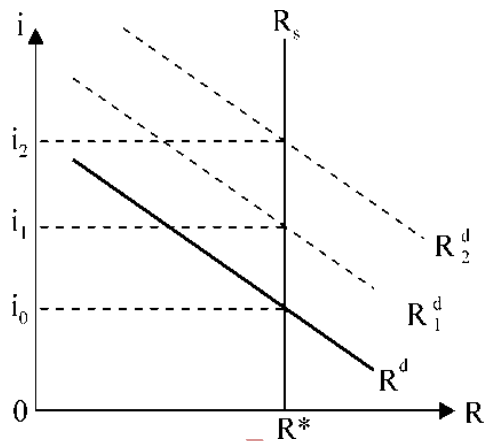
■ 完整課程資訊詳洽全國志光·保成·學儒門市 ■

四、請利用美國聯邦基金利率市場供需圖形說明，當準備金需求變動時，美國聯準會無法同時釘住準備金數量目標以及聯邦基金利率目標。(25 分)

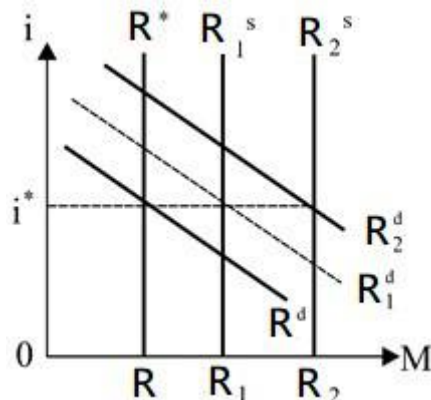
1. 《考題難易》：★★(最難 5 顆★)
2. 《解題關鍵》：價量不容原則
3. 《命中特區》：何薇(109 年 9 月)，AK04 貨幣銀行學，志光出版，12-12~12-13 頁。

【擬答】：

美國聯準會選擇控制準備金數量為其操作目標，就會失掉對聯邦基金利率水準的控制。下圖中，橫軸表示準備金數量，縱軸表示聯邦基金利率。起初如果美國聯準會預測準備金需求函數 R^d ，並且將準備金控制在 R^* ，則在此一場合利率水準為 i 。現在，若準備金市場中準備金需求不斷提高 ($R^d \uparrow \rightarrow R_1^d \rightarrow R_2^d$)，則在該期間只要美國聯準會釘住 R^* 的水準，聯邦基金利率波動 ($i_0 \rightarrow i_1 \rightarrow i_2$) 的情形就無法避免。如下圖所示



反之，如果美國聯準會釘住 i^* 的水準，當準備金需求不斷提高 ($R^d \uparrow \rightarrow R_1^d \rightarrow R_2^d$) 準備金數量波動 ($R \rightarrow R_1 \rightarrow R_2$) 的情形就無法避免。如下圖所示



志光 × 保成 × 學儒

高普考・地方特考

奪榜特訓班

完整規劃
嚴格執行

快速考取

就是要找有上榜決心的您

十大課程特色

集中管理

學員須遵守奪榜特訓班管理辦法，徹底執行點名，嚴格管理。

三大會考

比照國考日程考試，體驗國考臨場感，提升應考實力。

申論指導

傳授申論題高分答題與寫作技巧，迅速提升作答能力。

按表操課

針對每個科目規劃複習進度表，讓你有效率的執行時間管理。

弱科加強

針對命題焦點密集授課強迫記憶，弱科強效提高20-60分。

專屬課輔

專屬課輔導師，針對應考科目或測驗內容，提供解答與指導。

全面檢視

針對學習課程，規劃進度檢視考、課後考、全範圍複習考。

固定劃位

一人一位，嚴格規定每日作息時間，幫助同學朝上榜前進。

佳作觀摩

定期公布奪榜特訓班學生申論佳作，可學習他人寫作長處。

選擇精熟

訓練縮短作答時間，測驗後做課後檢討，助您短時間內精熟選擇題。

■完整課程資訊詳洽全國志光・保成・學儒門市■