

109年公務人員特種考試關務人員、身心障礙人員考試及
109年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

考試別：身心障礙人員考試

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

座號：_____

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、試利用可貸資金市場供給與需求，以及債券市場供給與需求圖形，分析下列各因素對利率與債券價格的影響：（25 分）

(一)民眾預期未來經濟衰退

(二)企業的預期獲利增加

(三)政府發行債券

二、(一)何謂泰勒法則（Taylor's Rule）？（10 分）

(二)試分析下列情況下，央行應該如何調整利率目標水準：（15 分）

(A)潛在產出增加，而實際產出不變。

(B)由於經濟衰退，失業上升。

(C)通貨膨脹上升 1%。

三、試從銀行資產負債表的資產面與負債面，回答下列問題：

(一)當商業銀行面臨資本未達到要求，應該採取何種方法因應？請列舉三種方法並說明之。（12 分）

(二)當商業銀行面臨存款大量流出，應該採取何種方法因應？試從銀行資產負債表的資產面與負債面，各列舉兩種方法說明之。（13 分）

四、假定各種不同期限債券面值（face value）皆是\$10,000，票面利率（coupon rate）10%：

(一)假設現在以市場價格\$10,000 購買兩年期債券，如果一年後利率為 15%，一年後該債券價格變為多少？如果賣出債券，資本利得或損失率為多少？總報酬率（total rate of return）為多少？（10 分）

(二)假設現在以市場價格\$9,500 購買三年期債券，如果一年後利率為 15%，一年後該債券價格變為多少？如果賣出債券，資本利得或損失率為多少？總報酬率（total rate of return）為多少？（10 分）

(三)根據上述答案，說明利率變動和不同期限債券價格變動有何關係？（5 分）