

類 科：金融保險、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)禁止使用電子計算器。

(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、「貨幣」(money)與一國經濟體系的運行，關係相當密切。下列與貨幣有關的問題，請分別說明之：

- (一)近幾年加密貨幣 (cryptocurrency)，如比特幣 (Bitcoin)、乙太幣 (Ethereum) 或瑞波幣 (Ripple) 等，成為媒體普遍關注的焦點。請從貨幣三大功能的角度，試述這類加密貨幣是否為「貨幣」？(12 分)
- (二)根據我國中央銀行的定義，貨幣總計數可分為 M1A、M1B 及 M2 三種。當有人把他在銀行定期儲蓄存款帳戶內的一筆存款，解約轉成活期儲蓄存款時，請問這樣的舉動對 M1A、M1B 及 M2 數量將分別產生何種影響？(6 分)
- (三)如果一個物物交易的原始經濟體系有 8 種商品，則那時的人需要知道幾種價格 (交換比率) 才能進行所有商品的交易？如果這個原始社會出現了貨幣，則只需要知道幾種價格就可進行所有商品的交易？這兩種情況的差別凸顯出貨幣的那一項功能？(9 分)

二、假設你是一家銀行的放款審查部經理，在評估是否貸放給某家企業時，最重要的是研判其還款能力，這種研判主要是根據所謂的「授信 5P」原則進行。請說明何謂「授信 5P」。(15 分)

三、請回答下列有關銀行「資本適足率」的問題：

- (一)何謂銀行的「資本適足率」？請詳述。(5 分)
- (二)金融主管機關為何要求銀行須達到一定比率的資本適足率？(4 分)
- (三)目前 (民國 107 年) 我國金融監督管理委員會要求銀行的資本適足率不得低於多少？明年 (民國 108 年) 此一比率將提高為多少？(4 分)

四、市場傳言，歐洲央行 (ECB) 可能已悄悄縮減其購債計畫，未來公司債購買規模可能會明顯縮減。假設其他情況不變下，未來市場利率將如何變動？請利用「流動性偏好理論」，以繪圖及文字說明方式加以分析。(10 分)

五、請回答下列有關利率期限結構的問題：

- (一)何謂「殖利率曲線」(yield curve)？(3 分)
- (二)一個好的利率期限結構理論，必須至少能解釋那三個實際觀察到的現象？(9 分)
- (三)不少經濟學家討論殖利率曲線的形狀，並企圖探究其經濟含意。例如美國紐約聯邦準備銀行 (Federal Reserve Bank of New York) 目前即定期公布利用殖利率曲線斜率預測 12 個月後經濟衰退機率的結果。為何殖利率曲線的斜率可以預測未來的經濟活動？(5 分)

類 科：金融保險、經建行政
科 目：貨幣銀行學概要

六、請回答下列有關美國聯邦公開市場委員會（Federal Open Market Committee, FOMC）的問題：（每小題 2 分，共 8 分）

(一) FOMC 有幾位成員？

(二) FOMC 目前由誰擔任主席？

(三) FOMC 一年召開幾次會議？

(四) FOMC 的主要任務是決定聯邦準備公開市場操作的大方向，其中最重要的、也是全球市場最關注的，就是決定什麼目標？

七、假設某月月初時準備貨幣餘額為 39,145 億元，當月中央銀行公開市場操作發行可轉讓定期存單（NCD）1,450 億元、央行融通銀行 348 億元、央行於外匯市場買入外匯，其金額折合新臺幣 657 億元，此外財政部償還銀行借款使政府存款減少 291 億元。試問月底準備貨幣餘額將變成多少？（10 分）