

類 科：金融保險、經建行政、商業行政  
科 目：貨幣銀行學  
考試時間：2小時

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、假設中央銀行資產負債表與全體銀行業的資產負債表分別如下：

中央銀行的資產負債表

資產		負債		兆元
國外資產	14.49	通貨發行額		2.46
對銀行的放款	0.80	銀行準備金存款		1.85
存放於銀行的存款	0.12	央行定存單		7.86
庫存現金	0.01	政府存款		0.24
其他資產	0.74	其他負債		2.63
		權益		1.12
總計	16.16	總計		16.16

全體銀行業的資產負債表

資產		負債		兆元
國外資產	7.08	國外負債		2.75
放款	29.01	企業與個人存款		43.78
央行定存單	7.86	政府存款		1.07
證券投資	7.02	對央行負債		0.92
銀行準備金存款	1.85	對壽險公司負債		1.16
庫存現金	0.33	金融債券		1.31
其他資產	8.70	其他負債		6.60
		權益		4.26
總計	61.85	總計		61.85

- (一)根據以上資訊，請計算準備貨幣與貨幣供給額M2各為多少兆元？須列出計算過程，答案取至小數點後第二位。(8分)
- (二)請計算M2的貨幣乘數(money multiplier)為多少？全體銀行業的權益乘數(equity multiplier)為多少？須列出計算過程，答案四捨五入，並取至小數點後第二位。另請分別說明貨幣乘數的大小以及權益乘數的大小各有何涵意？(9分)
- (三)央行發行定存單500億元，若貨幣乘數效果充分發揮，則此一貨幣政策操作對貨幣供給額M2的影響為何？須列出計算過程，答案四捨五入，並取至小數點後第二位。(8分)

- 二、巴塞爾資本協定（Basel Capital Accord）的內容歷經演進，金融監督管理委員會已修法實施巴塞爾協定三（Basel III）。為何會有巴塞爾協定？請闡述巴塞爾協定一（Basel I）的目的與主要內容。該協定有何缺點？為此所推出的巴塞爾協定二（Basel II）之主要內容為何？巴塞爾協定二又有何局限？為此所推出的巴塞爾協定三（Basel III）之主要內容為何？（25分）
- 三、聯繫匯率制度是香港成為國際貿易中心和國際金融中心的重要基礎。請說明何謂聯繫匯率制度？並分析採取聯繫匯率制度的利與弊。（25分）
- 四、新型冠狀病毒肺炎（COVID-19）疫情衝擊全球經濟。請以總合供需模型詳細分析新冠肺炎疫情對各國的產出、失業率、通膨率（或物價）的短期影響與長期影響。各國政府可以如何運用貨幣政策與財政政策來減輕新冠肺炎疫情的衝擊？（25分）