

20.1 貨幣供應

1. 貨幣供應 = _____ + _____
2. 以下項目會否包括在貨幣供應定義一(M1)、定義二(M2)和/或定義三(M3)內嗎？在適當的空格填上剔號(✓)。

	M1	M2	M3
(a) 市民持有的法定貨幣			
(b) 持牌銀行客戶的活期存款			
(c) 持牌銀行客戶的儲蓄及定期存款			
(d) 由持牌銀行發行並由非銀行持有的可轉讓存款證			
(e) 有限制牌照銀行及接受存款公司的客戶存款			
(f) 由有限制牌照銀行及接受存款公司發行並由非銀行持有的可轉讓存款證			

3. 陳太太從某商業銀行的儲蓄帳戶中提取 200,000 港元。然後她將其中 100,000 港元存入本地一家接受存款公司的定期帳戶，餘額則以現金持有。

以上的行動對香港貨幣供應的即時影響是：

- M1 會 (增加 / 減少 / 維持不變)
- M2 會 (增加 / 減少 / 維持不變)
- M3 會 (增加 / 減少 / 維持不變)

20.2 存款創造和存款收縮

4. 下表顯示某銀行系統的資產負債表。該銀行系統持有\$50 超額儲備。

資產 (\$)		負債 (\$)	
儲備	250	存款	1,000
貸款	750		

- (a) 計算法定儲備比率。

- (b) 計算最大銀行乘數和實際銀行乘數。

- (c) 假設銀行借出所有超額儲備。計算貸款的最大可能金額。

5. 細閱以下某銀行系統的資產負債表。銀行沒有持有任何超額儲備，而公眾持有\$1,000 現金。

資產 (\$)		負債 (\$)	
儲備	125	存款	500
貸款	375		

假設某人收到 500 港元的海外匯款，並存入銀行。

(a) 在下表寫出在存款創造過程完成後，該銀行系統的資產負債表。

資產 (\$)		負債 (\$)	
儲備	_____	存款	_____
貸款	_____		

(b) 計算該經濟新的貨幣供應和貨幣基礎。

6. 下表顯示某銀行系統的資產負債表。銀行沒有持有超額儲備，而公眾持有\$50 現金。

資產 (\$)		負債 (\$)	
儲備	800	存款	3,200
貸款	2,400		

(a) 計算法定儲備比率。

(b) 假設某人從銀行系統提取\$100，並以現金方式持有。計算存款及貨幣供應的最大可能改變。

20.3 貨幣需求

7. 判斷以下各事件會影響交易性貨幣需求還是資產性貨幣需求及如何影響。

事件	影響
(a) 由於保安問題，人們減少使用電子支付工具。	(交易性貨幣需求 / 資產性貨幣需求) 會 (增加 / 減少)。
(b) 支薪期縮短。	(交易性貨幣需求 / 資產性貨幣需求) 會 (增加 / 減少)。
(c) 人們的消費意欲上升。	(交易性貨幣需求 / 資產性貨幣需求) 會 (增加 / 減少)。
(d) 人們的儲蓄意欲上升。	(交易性貨幣需求 / 資產性貨幣需求) 會 (增加 / 減少)。
(e) 名義收入減少。	(交易性貨幣需求 / 資產性貨幣需求) 會 (增加 / 減少)。
(f) 人們的財富增加。	(交易性貨幣需求 / 資產性貨幣需求) 會 (增加 / 減少)。
(g) 持有有息資產的風險增加。	(交易性貨幣需求 / 資產性貨幣需求) 會 (增加 / 減少)。
(h) 有息資產的流動性提高。	(交易性貨幣需求 / 資產性貨幣需求) 會 (增加 / 減少)。

20.4 貨幣市場中均衡利率的決定

8. 當一般物價水平上升，貨幣需求會 (增加 / 減少)。名義利率會 (上升 / 下降)。
9. 當中央銀行向銀行系統注入新印的鈔票，貨幣供應會 (增加 / 減少)。名義利率會 (上升 / 下降)。
10. 假設股票市場變得波動。同時，中央銀行調高法定儲備比率。以下圖輔助，解釋上述事件對名義利率和貨幣量的影響。

當股票市場變得波動，(貨幣需求 / 貨幣供應) 會 (上升 / 下降)。當中央銀行調高法定儲備比率，(貨幣需求 / 貨幣供應) 會 (上升 / 下降)。名義利率會 (上升 / 下降)，而貨幣量會 (上升 / 下降)。

