DSE 經濟練習卷：貨幣與銀行

中六（S6）　經濟　｜　時限：75 分鐘　｜　總分：100 分　｜　共 12 題

甲部（第 1 至 4 題，共 30 分）

細閱下列各題，寫出正確答案並加以解釋。若涉及計算，須列出算式及單位。

1. 寫出貨幣的四項功能，並指出在惡性通脹（hyperinflation）期間哪一項功能受損最嚴重，加以解釋。

答案：交易媒介、計價單位、價值儲藏、延期支付標準。惡性通脹下價值儲藏受損最嚴重，因為物價可以在極短時間內倍升，貨幣購買力急跌，人們不願持有貨幣而轉持實物或外幣；延期支付標準亦同時受損。常見失分：只列功能名稱而沒有解釋，或誤指交易媒介受損。

2. 某銀行體系的法定儲備率為 20%，公眾不持有現金，銀行原先持有超額儲備 500 億元。求存款乘數、最終最大存款總額及新增貸款總額。

答案：存款乘數 = 1 / 0.2 = 5；最大存款總額 = 500 億元 × 5 = 2,500 億元；新增貸款 = 2,500 − 500 = 2,000 億元，因為 500 億元儲備須保留作法定儲備。常見失分：把超額儲備當成總儲備，或忘記扣除法定儲備。

3. 某經濟的貨幣資產如下：公眾持有紙幣及硬幣 800 億元、活期存款 1,200 億元、儲蓄及定期存款 3,000 億元、可轉讓存款證 300 億元、外幣存款 400 億元。求 M1、M2 及 M3。

答案：M1 = 800 + 1,200 = 2,000 億元；M2 = 2,000 + 3,000 + 300 = 5,300 億元；M3 = 5,300 + 400 = 5,700 億元。外幣存款不計入 M1 及 M2，只計入 M3。常見失分：把可轉讓存款證誤歸 M1，或把外幣存款計入 M2。

4. 設貨幣數量論 MV = PY 成立，貨幣供應 M 為 500 億元，貨幣流通速度 V 為 4，物價水平 P 為 2。求名義產出與實質產出；若 M 上升 10% 而 V 與 Y 不變，求新的物價水平與通脹率。

答案：名義產出 = 500 × 4 = 2,000 億元；實質產出 = 2,000 / 2 = 1,000 億元。M 上升 10% 後為 550 億元，物價水平 = 550 × 4 / 1,000 = 2.2，通脹率 = (2.2 / 2 − 1) × 100% = 10%。常見失分：只計名義產出而沒有除以物價水平。

乙部（第 5 至 8 題，共 32 分）

回答下列各題，須展示計算步驟及單位，金額一律以億元表示。

5. 中央銀行在公開市場賣出政府債券。說明這項操作對銀行儲備、貨幣基礎、貨幣供應及短期利率的影響。

答案：央行賣出債券令銀行體系儲備減少，貨幣基礎相應下降；在存款乘數作用下，貨幣供應以倍數收縮；銀行同業市場資金緊張，短期利率上升。若銀行體系原先儲備充足，效果會較溫和，但方向不變。

6. 利率上升對存款者、借款人及企業投資分別有甚麼影響？就每一類主體各舉一項理由。

答案：存款者的利息收入增加，但實質回報仍取決於通脹；借款人的利息成本上升，負擔加重；企業投資下降，因為資本成本上升，回報期長的項目最受影響；資產價格下跌亦會透過財富效應進一步抑制消費。

7. 在部分儲備銀行制度下，為何一家資產健全的銀行仍可能因擠提而倒閉？列出兩項防範措施並說明其作用。

答案：銀行以短存支持長貸，資產與負債的期限錯配，一旦存戶同時提取，銀行須折價出售資產，即使資產總值高於負債仍會因流動性不足而倒閉。防範措施包括存款保險（穩定存戶信心）及中央銀行作為最後貸款人（提供緊急流動資金）。常見失分：把資不抵債與流動性不足混為一談。

8. 某經濟的名義利率為 6%，通脹率為 4%。計算實質利率（準確至小數後兩位），並解釋為何存款者在通脹下仍可能蒙受損失。

答案：實質利率 = (1.06 / 1.04 − 1) × 100% = 1.92%。若利息收入須繳稅，或存款人面對的物價升幅高於整體通脹率，稅後實質利率可能接近零甚至為負。另須注意，若通脹預期上升，名義利率通常會相應上調。常見失分：直接用 6% 減 4% 得 2%，忽略複利關係。

丙部（第 9 至 12 題，共 38 分）

就下列各題作較詳細的論述，並以香港的情況舉例。

9. 香港實施聯繫匯率制度，兌換範圍為 7.75 至 7.85 港元兌 1 美元。說明強方兌換保證與弱方兌換保證的運作，並指出該制度對香港利率政策的限制。

答案：當資金流入令匯率轉強至 7.75，金管局買入美元、賣出港元，貨幣基礎擴大；當資金流出令匯率轉弱至 7.85，金管局賣出美元、買入港元，貨幣基礎收縮。兌換範圍寬 0.10，中點為 7.80。限制在於香港不能獨立設定利率，須跟隨美元利率走勢。常見失分：只寫 7.75 至 7.85 而沒有說明金管局買賣美元的方向。

10. 比較貨幣政策與財政政策在內部時滯與外部時滯上的差異，並解釋為何兩者常需互相配合。

答案：貨幣政策由央行決定，內部時滯短，但由利率改變到投資與產出反應的外部時滯長；財政政策須經立法審議，內部時滯長，但一旦落實，政府支出直接影響總需求。兩者常需配合，因為單一政策難以同時應付衰退與通脹壓力。在香港，貨幣政策受聯繫匯率限制，財政政策因而承擔較多穩定經濟的責任。

11. 某經濟的貨幣供應由 800 億元增至 880 億元，貨幣流通速度由 5 下降至 4.75，實質產出不變並維持 2,000 億元。求原先及新的物價水平，以及期內的通脹率。

答案：原先物價水平 = 800 × 5 / 2,000 = 2.0；新的貨幣供應為 880 億元，流通速度為 4.75，物價水平 = 880 × 4.75 / 2,000 = 2.09；通脹率 = (2.09 / 2.0 − 1) × 100% = 4.5%。作答時須先分別求出兩個物價水平，再作比較。常見失分：誤用名義貨幣供應增長率代替物價變動率。

12. 儲值支付工具（如八達通）與快速支付系統（如轉數快）日益普及。討論這些工具是否改變了貨幣的定義，並指出其對貨幣流通速度的可能影響。

答案：八達通等儲值金額屬於電子貨幣，一般與存款分開統計，只計入廣義貨幣；轉數快本身只是轉帳渠道，最終結算仍在銀行存款，故 M1 與 M2 的定義不變。不過交易更便捷會令公眾持有現金減少、貨幣流通速度上升，央行制訂政策時須同時留意電子貨幣的規模。常見失分：把支付渠道與貨幣本身混為一談。

TutorZone 中六（S6）經濟練習卷｜題目與文章為原創，並非任何學校或出版社的教材。