

臺灣中小企業銀行 105 年度第二次新進人員甄選試題

甄選類別【代碼】：菁英儲備人員【J3702】

綜合科目：國際金融(含經濟學、財務管理及國際貿易學)

\*請填寫入場通知書編號：\_\_\_\_\_

注意：①作答前應先檢查答案卡（卷），測驗入場通知書號碼、桌角號碼、應試科目是否相符，如有不同應立即請監試人員處理。使用非本人答案卡（卷）作答者，該節不予計分。  
 ②本試卷為一張雙面，測驗題型分為【四選一單選擇題 20 題，每題 2 分，合計 40 分】與【非選擇題 3 題，每題 20 分，合計 60 分】，總計 100 分。  
 ③請勿於答案卡（卷）上書寫應考人姓名、入場通知書編號或與答案無關之任何文字或符號。  
 ④選擇題限以 2B 鉛筆於答案卡上作答，請選出最適當答案，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。  
 ⑤非選擇題限以藍、黑色鋼筆或原子筆於答案卷上採橫式作答，並請依標題指示之題號於各題指定作答區內作答。  
 ⑥本項測驗僅得使用簡易型電子計算器(不具任何財務函數、工程函數功能、儲存程式功能)，但不得發出聲響；若應考人於測驗時將不符規定之電子計算器放置於桌面或使用，經勸阻無效，仍執意使用者，該科扣 10 分；該電子計算器並由監試人員保管至該節測驗結束後歸還。  
 ⑦答案卡（卷）務必繳回，未繳回者該科以零分計算。

壹、四選一單選擇題 20 題（每題 2 分）

【1】1.依據古典經濟學家和實質景氣循環的觀點，下列敘述何者錯誤？

- ①暫時性政府支出增加，意指現在或未來的增稅，因而引發勞動需求的所得效果，從而右移了總和供給曲線
- ②價格和工資調整迅速，因此政府不應該以財政政策來緩和景氣循環
- ③景氣衰退的認定，政策的討論和修訂，和政策的執行到產生效果，都需要時間，因此不支持財政政策當做反景氣的工具
- ④在不好的供給面衝擊發生時，若政府採行暫時性支出擴張，則能降低產出與平均勞動生產力的相關性

【3】2.一個採行固定匯率制度的國家，若其通貨被高估，且在國際資本移動下，有關該國應採行之措施，下列敘述何者正確？

- ①貨幣供給應增加至適當水準，否則其國際準備會累積
- ②貨幣供給應降低至適當水準，否則其國際準備會累積
- ③貨幣供給應降低至適當水準，否則其國際準備會流失
- ④貨幣供給應增加至適當水準，否則其國際準備會流失

【2】3.若政府購買 G 是 10，國家儲蓄  $S^d$  和投資  $I^d$  計畫安排如下：

$$S^d = 2 + 40r + 0.2Y - 0.2G$$

$$I^d = 8 - 40r$$

當該國充分就業的產出水準等於 15 時，則商品市場均衡的實質利率將會是：

- ① 3.50%
- ② 6.25%
- ③ 9.00%
- ④ 12.15%

【4】4.根據錯誤認知模型（misperception model）和 Lucas 總和供給函數（Lucas aggregate supply function），當物價水準低於預期物價水準時，經濟體系：

- ①整條短期總和供給曲線會上移
- ②沿著總和需求曲線移動
- ③沿著長期總和供給曲線移動
- ④沿著短期總和供給曲線移動

【3】5.基於納入預期的菲利普曲線（expectations-augmented Phillips curve），如果預期通貨膨脹率是 2%，則：

- ①短期菲利普曲線在 2% 的通貨膨脹率之處，出現了凹折
- ②短期菲利普曲線與長期菲利普曲線同樣垂直
- ③實際通貨膨脹率是 2% 之時，短期菲利普曲線與長期菲利普曲線將交會在自然失業率水準
- ④短期菲利普曲線是水平於 2% 的預期通貨膨脹率

【2】6.假設消費者的效用函數為  $U(x, y) = \sqrt{xy}$ ，x 和 y 分別是財貨的數量，所得是 \$100，而 x 的價格為 \$2，y 的價格為 \$5，則財貨 x 的價格需求彈性為：

- ① 0
- ② -1
- ③ -2
- ④ -3

【2】7.消費者的效用函數為  $U(w) = w^2$ ，其中 w 為消費者的財富水準。當面對不確定的決策情況下，此消費者為：

- ①風險趨避者
- ②風險愛好者
- ③風險中立者
- ④風險管理者

【4】8.下列生產函數中，Q 是產出，K 是機器設備，而 L 為勞動力。何者代表規模報酬遞減的生產技術？

- ①  $Q = K + L$
- ②  $Q = KL$
- ③  $Q = K^2L^2$
- ④  $Q = K^{0.2}L^{0.3}$

【3】9.假設消費者的效用函數為  $U(x, y) = xy$ ，目前 x 財貨和 y 財貨的價格皆為 \$1，消費者的所得為 \$10，則消費者最適的 x 財貨消費量為：

- ① 0
- ② 1
- ③ 5
- ④ 10

【4】10.有關預算限制線的斜率，下列敘述何者正確？

- ①係衡量消費者的實質購買力
- ②係衡量消費者的名目購買力
- ③係衡量消費者對商品的偏好程度
- ④係衡量消費者所面對的商品之相對價格

【1】11.假設市場無風險利率為 3%，目前市場投資組合的預期報酬率為 6.5%，股票 A 的預期報酬率為 6%。若股票 A 與市場投資組合的報酬率共變異數為 0.054，市場投資組合的報酬率變異數等於 0.09，根據資本資產定價模式(CAPM)，股票 A 是否值得買進？

- ①值得買進
- ②不值得買進
- ③須等到市場投資組合的預期報酬率高於 7% 時，才值得買進
- ④須等到無風險利率高於 4% 時，才值得買進

【3】12.大明手中有 \$5,000,000 想要投資，他計畫建構一個投資組合，納入下列所有的資產，並讓此投資組合的系統風險與「市場投資組合」的系統風險一樣（貝他係數等於 1）。大明的計畫如下表所示，則股票 C 的投資比重為多少？

資產	投資金額	貝他係數
股票 A	\$1,000,000	1.2
股票 B	\$1,200,000	1.5
股票 C	_____	1
股票 D(無風險資產)	_____	_____

- ① 0.2
- ② 0.3
- ③ 0.4
- ④ 0.5

【請接續背面】

【2】13.評估投資案時，同時列出最佳、一般、最差情況下的現金流量，此種方法稱為下列何者？

- ①共同生命週期(Common Life Approach)
- ②情境分析(Scenario Analysis)
- ③蒙地卡羅模擬法(Monte Carlo Simulation)
- ④敏感度分析(Sensitivity Analysis)

【3】14.「景氣對策信號」呈現「黃藍燈」時，表示：

- ①景氣過熱
- ②景氣尚穩，短期轉熱之可能
- ③景氣短期可能轉穩或趨向衰退
- ④景氣衰退

【2】15.有關選擇權交易損益的敘述，下列何者正確？（不考慮交易相關費用）

- ①買方與賣方可能同時損失
- ②買方的損失有限
- ③買方的獲利必定大於賣方的損失
- ④買方與賣方可能同時獲利

【4】16.有關關稅配額(Tariff-rate quota)的敘述，下列何者錯誤？

- ①採兩階段課徵關稅
- ②在給定限額內的進口貨物適用較低的稅率或免稅，超出限額之進口量則適用較高或一般的稅率
- ③臺灣已取消對進口糖的關稅配額
- ④臺灣已取消對進口稻米之關稅配額

【2】17.有關國際貿易的敘述，下列何者錯誤？

- ①將引導國內資源重分配
- ②國內各產業之就業機會均增加
- ③促進國際分工
- ④國內消費者受惠於參與貿易後較低廉的進口品價格

【1】18.有關貿易條件指數(terms of trade)的敘述，下列何者錯誤？

- ①本國貨幣相對外國貨幣貶值，會使本國貿易條件指數上升
- ②可以（出口物價指數／進口物價指數）來衡量
- ③貿易條件指數大於 1 表示貿易條件對本國有利
- ④從貿易條件指數的變動無法看出社會福利的變動

【1】19.實施進口配額(import quota)的效果不包括以下何者？

- ①國內消費剩餘(consumer surplus)增加
- ②降低國內生產者之進口競爭壓力
- ③保障國內就業機會
- ④國內同類產品廠商的生產者剩餘(producer surplus)增加

【3】20.有關跨太平洋戰略經濟夥伴關係協議(The Trans-Pacific Partnership Agreement)，下列敘述何者錯誤？

- ①由亞太經濟合作會議成員國發起的多邊關係之自由貿易協定
- ②美國與日本均已簽署
- ③簽署國均為已開發國家
- ④此協議涵蓋貨物與服務貿易及智慧財產權

## 貳、非選擇題三大題（每大題 20 分）

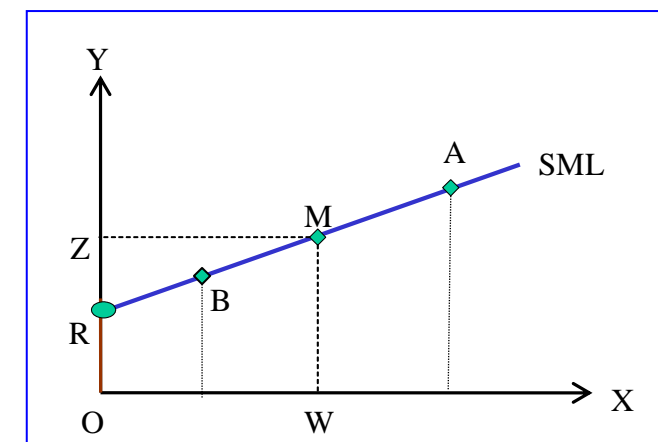
第一題：

請回答下列問題：

- （一）金融市場存在資訊不對稱（asymmetric information）問題。請說明逆選擇（adverse selection）的意義，並舉一種政府介入（intervention）的方案。【10 分】
- （二）一個眼光前瞻卻又面臨信用配給（credit rationing）的社會年輕人小華，面對政府降低目前租稅時，他是否會改變他的消費安排？請用跨期消費選擇理論分析之。【10 分】

第二題：

下圖中的直線 RM 代表證券市場線(SML)，M 為市場投資組合，R 為無風險資產。



請回答下列問題：

- （一）請問圖中的 X 軸及 Y 軸分別代表什麼？【4 分】
- （二）W 的值是多少？【2 分】
- （三）根據資本資產定價模式(CAPM)，其他條件不變下，當無風險利率下跌，此證券市場線的斜率將如何變動？【4 分】
- （四）承第（三）小題，資產 A 與資產 B 的價格將如何變動？【4 分】
- （五）根據上圖，資產 A 的實現報酬率必然大於資產 B，此段敘述是否正確？請說明之。【3 分】
- （六）請說明資產 A 與資產 B 的風險特性差異。【3 分】

第三題：

請說明史托普－薩彌爾遜定理 Stolper-Samuelson theorem 之理論基礎及主要論點。【20 分】