

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】：海外儲備人員(日本地區)【J3701】

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)

【2】1.如果貨幣需求的所得彈性(income elasticity of money demand)是 0.8，在貨幣數量和名目利率不變下，物價水準要怎麼變化，才會造成所得上升 4%？

- ①下跌 5% ②下跌 3.2% ③上升 3.2% ④上升 5%

【3】2.下列哪一個不是中央銀行強化貨幣政策可信度(credibility)的方法？

- ①貨幣發行完全依照貨幣發行局這樣外部代理人所規定的法則
②任命一個對通貨膨脹保守的中央銀行總裁
③使用權衡性貨幣政策來提高產出，維護中央銀行的聲譽(reputation)
④建立通貨膨脹化(inflation targeting)的制度

【1】3.利用總體經濟政策去緩和或調節景氣循環的觀點，被稱為：

- ①總合需求管理(aggregate demand management)
②總合供給管理(aggregate supply management)
③自動穩定(automatic stabilization)機能
④法則政策(rule policy)

【2】4.下列哪一個理論是用來說明股價與廠商投資之間的關係？

- ①資本的使用者成本(user cost of capital)理論 ② q 理論
③殖利率曲線(yield curve)理論 ④流動性偏好理論

【4】5.當小型開放經濟體發生了暫時性政府購買的增加，在短期，將造成該經濟體經常帳與投資分別如何變化？

- ①經常帳：改善；投資：減少 ②經常帳：改善；投資：不變
③經常帳：變差；投資：不變 ④經常帳：變差；投資：減少

【2】6.有關消費者對商品偏好具備「完整性」的說明，下列何者正確？

- ①消費者僅會購買整數單位數量的商品
②消費者能夠針對商品間任何兩組可能的消費組合，排列出心目中喜愛的順序
③消費者能夠針對商品間任何三組可能的消費組合，排列出心目中喜愛的順序
④消費者能夠針對商品間所有可能的消費組合，排列出心目中喜愛的順序

【2】7.假設廠商的生產函數為 $Q = K+L$ ，其中 Q 是產出， K 是機器設備， L 為勞動力。 K 的價格為 \$2， L 的價格為 \$1。此廠商的成本函數為：

- ① K ② Q ③ $2Q$ ④ $3Q$

【4】8.有關福利經濟學第一定理的敘述，下列何者正確？

- ①社會福利最大的時候，社會資源分配也是處於柏雷托最適境界(Pareto optimality)
②社會福利最大的時候，對所有的個人都是最好的結果
③政府可以透過管制，達到社會福利最大的結果
④市場透過競爭，可以達到社會福利最大的結果

【3】9.獨占廠商利潤極大化的一階條件為：

- ①邊際成本的斜率等於邊際收入的斜率
②邊際成本的斜率小於邊際收入的斜率
③邊際成本等於邊際收入
④邊際成本小於邊際收入

【3】10.假設消費者的效用函數為 $U(x,y) = xy$ ，目前的消費組合為 $(x=2, y=3)$ 。則 x 財貨的邊際效用為

- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4

【2】11.已知債券 A 所估算的存續期間(Duration)為 6，其凸率(Convexity)為 200，若該債券市場殖利率下跌 0.5%，在凸率納入考量下，請估算債券價格變動幅度為何？

- ① 2.25% ② 3.25% ③ 4.75% ④ 6.55%

【1】12.若 A、B 兩投資方案為互斥，同時方案 A 的 IRR 高於方案 B，但是兩方案的 NPV 輪廓線出現交叉，交叉點的折現率水準為 15%。在下列何種情況下，選擇方案 A 是正確的抉擇？

- ①折現率為 20% ②折現率為 10% ③折現率為 5% ④折現率只要低於 15%皆可

【4】13.下列何者可歸屬於破產成本？

- I.企業面臨財務危機時，籌資成本將增加
II.企業面臨財務危機時，供應商會提供較差的合約
III.企業面臨財務危機時，消費者仍然維持其忠誠度
IV 破產清算時的法律訴訟相關成本
①僅 I & IV ②僅 II & IV ③僅 I & II ④僅 I, II, & IV

【3】14.利率水準的上漲，買權的價值會隨之增加的原因為下列何者？

- ①利率上漲，標的股價也會上升
②利率上漲，標的股價的波動性會擴大
③利率上漲，執行價格的現值會降低而使得買權更有價值
④利率上漲，避險的需求會增加

【3】15.在其他條件不變的情況下，下列債券何者之利率風險最小？

- ①票面利率 4%，10 年期 ②票面利率 2%，10 年期
③票面利率 4%，5 年期 ④票面利率 2%，5 年期

【請接續背面】

【4】16.有關有效保護率(effective rate of protection, ERP)的敘述，下列何者錯誤？

- ① ERP 可用於分析關稅結構對生產要素之跨部門配置的影響
- ②製成品與中間財的關稅稅率均會影響 ERP
- ③名目保護率與有效保護率不必然一致
- ④進口中間財的使用比重不影響 ERP

【3】17.有關李嘉圖(David Ricardo)所提出之比較優勢(comparative advantage)理論，下列敘述何者錯誤？

- ①兩國生產技術的相對差別使得雙方均可自貿易中得利
- ②一國應集中生產並出口其具有比較優勢的產品，進口其不具有比較優勢的產品
- ③該理論解釋了兩國貿易的均衡價格如何決定
- ④其假設兩國市場結構均為完全競爭(perfect competition)

【4】18.有關世界貿易組織(World Trade Organization, WTO)與自由貿易協議(Free Trade Agreement, FTA)，下列敘述何者錯誤？

- ① WTO 旨在推動多邊自由貿易協定，促進全球貿易自由化
- ②由於 WTO 多邊貿易談判進展停滯，各國改由簽署 FTA 來增進貿易
- ③農產品貿易自由化是 WTO 談判中最棘手的議題
- ④ FTA 中所訂定之自由貿易開放程度不一定要高於會員國在 WTO 所承諾之開放程度

【4】19.分析兩國之間進行貿易是否受益，主要根據其各自的比較優勢(comparative advantage)，下列何者不是造成比較優勢差異的因素？

- ①要素稟賦不同
- ②生產技術水準不同
- ③工資水準不同
- ④貨幣不同

【3】20.有關貿易條件指數(terms of trade)，下列敘述何者錯誤？

- ①各國貿易條件指數變化趨勢不同可歸因於貿易結構的差異
- ②國際能源價格對台灣貿易條件指數的變動影響頗大
- ③本國貨幣升值可帶動貿易條件指數上升
- ④降低對進口原物料的依賴有助於改善本國貿易條件

貳、非選擇題三大題（每大題 20 分）

第一題：

假設在完全競爭的市場上共有 100 位消費者以及 1,000 家廠商。所有的消費者皆具有下列相同的需求函數： $P = 20 - 2Q$ ，其中 P 是價格而 Q 是數量。所有的廠商則有下列相同的成本函數： $TC = 10Q^2$ ，其中 TC 為總成本，Q 為數量。請回答下列問題：

- （一）請推導出市場需求函數。【7 分】
- （二）請推導出市場的短期供給函數。【7 分】
- （三）請計算市場的短期均衡價格和均衡數量。【6 分】

第二題：

假設某公司的財務部門被視為利潤中心，其欲買進市值約 2 億元的十年期公債，但內部高層不允許提供內部資金支應，故其資金來源是透過以該債券向交易商承作債券附賣回交易（RS）所獲得，並以此方式進行套利（其基本操作觀念是「以短支長」，且暫不考慮法律的規範）。

- （一）請問此種套利模式將面臨什麼風險？請分析之。【10 分】
- （二）承第（一）小題，針對此風險，又該如何管理或避險(Hedging)？【10 分】

第三題：

請說明 Leontief's Paradox 的內容，並點出其與 Heckscher-Ohlin 模型之論點相違背的原因。【20 分】