

一、選擇題:(每題只有一個正確答案，共計 13 題，每題 4%)52%

※ 注意：請用 2B 鉛筆作答於答案卡，並先詳閱答案卡上之「查記說明」。

1. 通訊網路技術進步擴大電子商務市場規模，同時也改變體系支付模式，何種影響係屬正確？
 - (a) 線上購物盛行引發人們改採塑膠貨幣付款，將帶動 M_{1A} 與 M_{1B} 成長率攀升
 - (b) 宅男們偏好前往各家網路書店買書，並以 Visa 信用卡付款，將會降低 M_{1B} 乘數
 - (c) 統一超商透過供應鏈進貨，採取三個月後匯款支付，此舉將會降低 M_{1A} 成長率
 - (d) 人們偏好在東森購物台購物，也將配合改採準備貨幣付款

2. 人們為從事交易活動，將會持有貨幣，試判斷何種說法錯誤？
 - (a) 歐豬五國債務危機來襲，為規避金融市場震盪釀成的損失，人們將增加持有 M_{1B} 投機性貨幣需求
 - (b) 人們以華南銀行簽帳卡支付在新光三越百貨購物，將會降低 M_{1B} 交易性貨幣需求
 - (c) 人們偏好以悠遊卡在全家超商購物，將會降低 M_{1A} 交易性貨幣需求
 - (d) 台股邁向多頭走勢，人們將迅速進場，導致 M_2 交易性貨幣需求下降

3. 人們從事金融交易經常面臨資訊不對稱問題，何種現象係屬正確？
 - (a) 壽險業避免調升旅遊平安險保費，主要係為減輕逆選擇問題
 - (b) 銀行業逾期放款比例偏高，主要是逆選擇放款者所致
 - (c) 銀行業授信特別重視顧客關係，主要係為解決「搭便車」問題
 - (d) 金管會要求金融業揭露財務與營運訊息，係為降低經營階層的道德危險問題

4. 投資人的風險偏好各異，而且視金融市場狀況扮演多頭或空頭角色，何者正確？
 - (a) 風險怯避者僅會投資正預期報酬率的股票
 - (b) 股票報酬率的偏態係數若為正值，投資人應該選擇扮演空頭角色
 - (c) 風險愛好者不會選擇投資負預期報酬率的股票
 - (d) 風險怯避者面對負預期報酬率的股票，將會放棄投資

5. 某國金融市場利率變動完全符合 Fisher 效果的說法。該國在 2016 年的消費者物價指數膨脹率為 3%，但預期在 2017 年將因景氣陷入低迷而遽降為 -1%。在其他條件不變下，金融市場利率將如何變化？
 - (a) 實質利率與貨幣利率同時下跌 4%
 - (b) 實質利率與貨幣利率同時下跌 1%
 - (c) 貨幣利率下跌 1%，實質利率維持不變
 - (d) 貨幣利率下跌 4%，實質利率下跌 1%

6. 某國銀行吸收存款餘額 2,000 億元，持有實際準備 100 億元正好是法定準備。另外，該國銀行持有流動準備 200 億元，正好符合央行規定的法定流動準備率，其餘資金全數用於放款。假設央行宣佈調降法定準備率至 4%，但提昇法定流動準備率至 12%。試問央行調整政策行為將對銀行營運造成的影響為何？
 - (a) 出現超額準備 20 億元
 - (b) 出現法定準備不足 20 億元
 - (c) 必須在市場借入 20 億元補足法定準備不足
 - (d) 必須設法緊縮放款 20 億元以補足法定流動準備不足

7. 央行緊縮目前貨幣餘額一半後，依據貨幣數量學說，將釀成何種結果？
 - (a) 短期實質產出驟減(1/2)，長期名目產出則將上漲(1/2)
 - (b) 不論短期或長期，物價與名目產出均下降(1/2)
 - (c) 短期名目產出驟減(1/2)，長期物價將上漲(1/2)
 - (d) 不論短期與長期，實質與名目產出同時降低(1/2)

見背面

8. 依據 Baumol-Tobin 存貨理論，為因應經濟環境變化，人們將調整持有交易性貨幣餘額，何種結果係屬錯誤？

- (a) 體系發生通膨推動比例性交易成本上漲，人們持有實質交易性貨幣餘額不會變化
- (b) 油電價格上漲推動物價上升，如果提款成本固定，人們持有名目交易性貨幣餘額將會增加
- (c) 假設體系提款成本係屬比例性質，人們持有名目交易性貨幣餘額恆為零
- (d) 在通膨過程中，人們持有名目交易性貨幣餘額將與物價呈現等比例增加

9. 面對金融海嘯衝擊，政府採取權衡政策因應，何種結果正確？

- (a) 人們消費決策深受 Pigou 效果影響，央行採取量化寬鬆政策，將促使 IS 與 LM 曲線同時移動
- (b) 體系處於流動性陷阱環境，央行採取量化寬鬆政策將不影響實質利率
- (c) 體系處於投資陷阱環境，財政部擴大支出將會衍生排擠效果
- (d) 體系處於流動性陷阱，財政部以央行繳庫盈餘融通支出，勢必引起金融環境緊縮

10. 某國金融市場處於流動性陷阱環境，將會何種現象出現？

- (a) LM 曲線具有完全利率彈性，然而衍生的總供給曲線卻缺乏物價彈性
- (b) 央行執行量化寬鬆政策，帶動通膨上升與 Fisher 方程式，將促使名目利率上升
- (c) 財政部擴張支出，將會產生排擠民間部門支出的效果
- (d) 央行增加準備貨幣發行，由於無法降低名目利率，將不會影響實質產出

11. 某國研究機構設定該國商品市場均衡方程式為： $y = C(y) + I(r) + G$ 。假設金融市場健全運作，當央行或財政部各自採取寬鬆政策，試問兩者對體系影響為何？

- (a) 兩者均會擴大消費支出
- (b) 兩者均會帶動投資支出增加
- (c) 兩者同時降低消費與投資支出
- (d) 兩者同時擴大消費與投資支出

12. 某國研究機構估計該國短期通膨率 π_t 與失業率 u_t 間的關係如下：

$$\pi_t = \pi_{t-1} - 4(u_t - u^*)$$

u^* 為自然失業率。假設 $\pi_{t-1} = 4\%$ ，且結構性與摩擦性失業率之和為 2%。假設政府追求零通膨率，則本期承受的失業率為何？

- (a) 7%
- (b) 5%
- (c) 3%
- (d) 1%

13. 體系內總需求 (AD) 與總供給 (AS) 曲線發生變動，將對體系造成何種影響？

- (a) 貨幣工資下降促使短期 SAS 曲線右移與 Phillips 曲線左移
- (b) 出口競爭力提升，促使 AD 曲線左移與 Phillips 曲線右移
- (c) 財政部提高所得稅率，促使 AD 曲線與 Phillips 曲線右移
- (d) 通訊網路盛行促使 SAS 曲線與 Phillips 曲線右移

二、簡答題與計算題(請扼要簡潔回答)：48%

※ 本大題請於試卷內之「非選擇題作答區」標明題號依序作答。

1. 仙島政府以 100 億元進行核電廠興建計畫。但在花了 80 億後，仙島電力公司說預算要再追加 100 億，這讓建廠總成本

增加到 200 億。請問核電總收益(total benefit)要超過多少，政府才應該同意預算追加，繼續把核電廠蓋完?(5%)

2.定義並舉例說明何謂 Coase 定理?(10%)

3.系編對成績的效用函數為：(10%)

$$U(x, y) = x^{1/2} y^{1/2}$$

其中 x y 分別代表經濟學與會計學的成績。現在期末考將至，系編只剩12小時可以準備，否則就得裸考得零分。若準備經原一小時可以得5分，準備會計一小時可以得10分，請寫下系編的最適化問題，並以Lagrange 法求解 x^* , y^* and λ^* 。

4.假設陪你聊平台上有 100 家提供直播的網紅，每家網紅生產魅力(q)的成本函數均為 $TC=32.4+5q+0.1q^2$ ，市場上對魅力的總需求為 $Q=7,500-500P$ 。(10%)

(a)若為完全競爭市場，且這 100 位網紅生產的魅力都相同，請問市場價格以及各網紅的產量為何？(6%)

(b)請問(a)小題是否處於長期均衡？網紅有利潤還是虧損？(4%)

5.阿國與阿民比武，兩人都有高招與賤招兩招可選。在同時出招的狀況下，若阿國出高招，阿民也出高招，則阿國得7分，阿民得3分。若阿國出高招，阿民出賤招，則阿國阿民皆得2分。若阿國出賤招，阿民出高招，則阿國得9分，阿民得1分。若兩人皆出賤招，則阿國得6分，阿民得4分。請問(13%)

(a)此二人賽局之償付矩陣(payoff matrix)為何？(3%)

(b)兩人的優勢策略(dominant strategy) 各為何(4%)

(c)納許均衡(Nash Equilibrium) (可能不只一個)為何(4%)?

(d)此賽局中的伯雷托最適(Pareto optimal)為何？(2%)

試題隨卷繳回