

101 年第 3 次期貨交易分析人員資格測驗試題

專業科目：總體經濟及金融市場

請填入場證編號：_____

※注意：(1)選擇題請在「答案卡」上作答，每一試題有(A)(B)(C)(D)選項，本測驗為單一選擇題，請依題意選出一個正確或最適當的答案。

(2)申論題或計算題請在「答案卷」上依序標明題號作答，不必抄題。

一、選擇題（共 28 題，每題 2.5 分，共 70 分）

1. 簡單凱因斯模型中，邊際消費傾向為 0.8 時，支出乘數的大小為何？
(A)8 (B)5 (C)4 (D)2
2. 亞洲四小龍不包括下列哪一國？
(A)日本 (B)新加坡 (C)台灣 (D)香港
3. 一般而言，當消費者物價指數連跌兩季，商品價格與成本普遍下降，表示此經濟體發生何種狀況？
(A)通貨膨脹 (B)通貨緊縮 (C)政府財政困難 (D)民間消費增加
4. 下列何者被尊稱為「國民所得會計之父」？
(A)格蘭哲(Granger) (B)凱因斯(Keynes)
(C)弗利曼(Friedman) (D)顧志耐(Kuznets)
5. 下列有關自然失業率的描述，何者不正確？
(A)包括摩擦性失業 (B)包括結構性失業
(C)包括循環性失業 (D)自然失業率就是充分就業的失業率
6. 下列關於彈性收益基金之陳述，何者正確？
(A)這類基金投資於股票、債券，以及可轉換證券
(B)這類基金是一種浮動利率債券基金
(C)這類基金被認為較一般債券基金更具投機性
(D)這類基金手續費最高
7. 若你訂定一個在三個月遠期以 1 美元=1.6 瑞士法郎的匯率購買 1,200 瑞士法郎，以下何者正確？
(A)今日你將大約付出\$750 美元
(B)今日你將大約付出\$1,920 美元
(C)三個月後你將大約付出\$1,920 美元
(D)三個月後你將大約付出\$750 美元
8. 下列何種顏色的景氣對策信號燈號代表景氣過熱？
(A)紅燈 (B)黃燈 (C)綠燈 (D)藍燈
9. 央行有時會大幅修正對貨幣總計數的估計，主要原因為何？
(A)大型存款機構會不定期回報存款帳戶的資料
(B)因為「週末效應」，所以貨幣的週資料需要進行調整
(C)因為「發薪日效應」，所以貨幣的月資料需要進行調整
(D)當更多的資料能被取得時，季節性的調整可以變得更準確
10. 下列何者與所得分配無關？
(A)恩格爾係數 (B)洛倫士曲線
(C)最高與最低所得倍數 (D)基尼係數
11. 所得重分配哲學中，哪一個學派認為政府的目標是使社會上每一個人效用的加總極大化？
(A)效用主義學派(Utilitarian)
(B)自由主義學派(Liberalism)
(C)自由意志主義學派(Libertarianism)
(D)理性預期學派(Rational Expectationism)

12. 設 $Y=C+I+G+X-M$, $C=100+0.9Y$, $G=200$, $I=100$, $X=50$, $M=50+0.1Y$, 則下列何者為真?
 (A) 均衡所得為 1,000 (B) 均衡所得為 2,000
 (C) 均衡所得為 4,000 (D) 均衡所得為 2,500
13. 依費雪方程式, 如果美國實質利率為每年 3%, 預期通貨膨脹率為 3%, 則美國名目利率為:
 (A) 1% (B) -6% (C) 6% (D) 0%
14. 中央銀行欲減少貨幣供給量, 可採取下列何種政策?
 (A) 買入政府債券或提高重貼現率 (B) 買入政府債券或降低重貼現率
 (C) 出售政府債券或提高重貼現率 (D) 出售政府債券或降低重貼現率
15. 依 Mundell-Fleming 模型: IS-LM-BP, 下列何者為正確?
 (A) BP 為經常帳餘額與資本帳餘額加總等於 1 時, 實質所得與名目利率之組合軌跡
 (B) BP 為經常帳餘額與資本帳餘額加總等於 0 時, 實質所得與名目利率之組合軌跡
 (C) 當 IS-LM 均衡位於 BP 曲線上方時, 會使國際收支產生赤字
 (D) 當 IS-LM 均衡位於 BP 曲線下方時, 國際收支將會平衡
16. 下列何者不屬於浮動匯率制度?
 (A) 管理浮動匯率 (B) 金本位制度
 (C) 自由浮動匯率 (D) 駝駢浮動匯率
17. 台灣貨幣流通中, 下列定義何者正確?
 (A) $M2 = \text{通貨淨額} + \text{支票存款} + \text{活期存款}$
 (B) $M2 = \text{通貨淨額} + \text{支票存款} + \text{活期存款} + \text{活期儲蓄存款} + \text{準貨幣}$
 (C) $M1A = \text{通貨淨額} + \text{支票存款}$
 (D) $M1A = \text{通貨淨額} + \text{支票存款} + \text{活期存款} + \text{活期儲蓄存款}$
18. 假設法定準備率為 0.1, 中央銀行增加 \$300,000 貨幣供給量, 會使貨幣供給量增加多少?
 (A) \$3,000,000 (B) \$300,000
 (C) \$1,500,000 (D) \$2,000,000
19. 下列敘述何者正確?
 (A) 菲利浦曲線(Phillips curve)為描述通貨膨脹與失業率關係
 (B) 菲利浦曲線(Phillips curve)為描述通貨膨脹與經濟成長關係
 (C) 長期菲利浦曲線(Phillips curve)為一正斜率曲線
 (D) 長期菲利浦曲線(Phillips curve)為一負斜率曲線
20. 設美國 GDP deflator 為 1 且名目貨幣數量為 5,000 美元, 而實質貨幣餘額需求之方程式為 $MD=1,000+0.1Y-100r$, 其中 Y 代表所得, r 代表利率, 請利用上述資訊, 求 LM 曲線方程式:
 (A) $Y=40,000+400r$ (B) $Y=40,000-1000r$
 (C) $Y=40,000-400r$ (D) $Y=40,000+1000r$
21. 如前題, 若 $r=0.01$, 則 Y 等於:
 (A) 40,010 (B) 40,004
 (C) 39,990 (D) 40,100
22. 設原先美元對日圓之匯率為: 1 美元等於 100 日圓, 現在日本物價上漲 120%, 而美國物價上漲 150%, 依購買力平價理論, 美元對日圓之匯率為何?
 (A) 1 美元=125 日圓 (B) 1 美元=120 日圓
 (C) 1 美元=80 日圓 (D) 1 美元=100 日圓
23. 假設你在公開市場以 \$450 購得 120 天到期的國庫券(面值為 \$500), 試問貼現率為何?(假設 1 年以 360 天計算)
 (A) 0.2 (B) 0.3 (C) 0.1 (D) 0.5

【請續背面作答】

24. 假設某國為一個封閉經濟，消費函數： $C=1,000+0.8Y_d$ ；投資函數： $I=500-1,000r$ ；政府支出： $G=580$ ；租稅： $T=100$ ；貨幣需求函數： $M_d=800+0.1Y-500r$ ；貨幣供給： $M_s=1,200$ ；物價： $P=1$ ，則下列何者正確？
- (A) IS： $Y=8,000-5,000r$
 - (B) IS： $Y=10,000-5,000r$
 - (C) LM： $Y=4,000+4,000r$
 - (D) LM： $Y=4,000-5,000r$
25. 如前題，下列何者正確？
- (A) 均衡所得為 6,000
 - (B) 均衡所得為 7,000
 - (C) 均衡利率為 0.3
 - (D) 均衡利率為 0.4
26. 假設 XXX 公司以 \$5,600,000 購得面值為 \$6,000,000，120 天到期的商業本票，則 XXX 公司持有至到期日的報酬率大約為何？(假設 1 年以 360 天計算)
- (A) 0.2
 - (B) 0.3
 - (C) 0.15
 - (D) 0.25
27. 若債券票面利率為 8.5%，面額 \$1,000，市場價格為 \$900，則當期收益率大約為何？
- (A) 1%
 - (B) 10%
 - (C) 9.44%
 - (D) 12%
28. 假設美元的需求方程式為 $Q_d=325-25i$ ，供給方程式為 $Q_s=300+25i$ ；Q 代表美元的金額（百萬元），i 代表名目匯率，則下列何者正確？
- (A) 均衡數量： $Q=300$ 百萬元
 - (B) 均衡數量： $Q=325$ 百萬元
 - (C) 均衡匯率： $i=0.5$
 - (D) 均衡匯率： $i=1.5$

二、申論題或計算題（每題 10 分，共 30 分）

1. 假設 A 國經濟的行為方程式如下：

$$Y=Y^*$$

$$Y=C+I+G+X-M$$

$$\text{消費函數 } C=200+0.8(Y-T)$$

$$\text{投資函數 } I=100-400R$$

$$\text{政府支出 } G=200$$

$$\text{租稅函數 } T=0.2Y$$

$$\text{輸出淨額函數 } X-M=100-0.04Y-600R$$

$$\text{貨幣需求函數：} Md=(0.8Y-2,000R)/P；\text{貨幣供給：} Ms=800；$$

$$Y^*=1,500$$

求(1)IS、LM 及 AD 曲線(6 分)

(2)求均衡 R 與 P(4 分)

2. 回答下列問題：

(1)利用 IS-LM 曲線，繪圖分析：央行降低存款準備率，對均衡所得與利率的影響？(2 分)

(2)利用 IS-LM 曲線，繪圖分析：政府提高租稅以增加財政收入，對均衡所得與利率的影響？(2 分)

(3)利用 IS-LM 曲線，繪圖分析：近日政府大幅增加公共建設支出以振興經濟，對均衡所得與利率的影響？(2 分)

(4)利用 AD-AS 曲線，繪圖分析：近日政府課徵證所稅，對均衡所得與物價的影響？(4 分)

3. 回答下列問題：

(1)何謂凱因斯流動性偏好架構(Liquidity Preference Framework)理論？(4 分)

(2)凱因斯流動性偏好理論認為「當貨幣供給量增加時，則利率下降，兩者呈反向關係」；但 Milton Friedman(弗利曼) 不認為「當貨幣供給量增加時，則利率下降，兩者呈反向關係」之理論為正確。請分述說明兩位學者之不同看法。(6 分)