# 心脏疗等

# 一、選擇題

1. - 單位外國貨幣兌換多少本國貨幣的匯率表示方式,稱為: (A) 訂接匯率 (B) 間接匯率 (C) 複式匯率 (D) 遠期匯率 (E) 差別匯率

#### 

- 2. 割八直接匯率的方式來表示,當匯率上升時,代表本國貨幣: (A)升值 (B)貶值 (C)不受影響 (D)不一定
- **答**:(B)
- 3. 表本國貨幣相對外國貨幣貶值,在其他情況不變下,本國的進口量將會: (A)增加 (B)不變 (C)下降 (D)不一定

# **答**∶(C)

4. 依據購買力平價說,本國通貨膨脹率大於外國通貨膨脹率,則: (A)匯率下降 (B)居口增加 (C)進口減少 (D)匯率上升 (E)資本內流

#### **答**:(D)

本國通貨膨脹率大於外國通貨膨脹率,表示本國產品相對變貨了,將使出口減少,而進口增加,造成降率上升(本國貨幣貶值)。

5. 在其他情況不變下,提高關稅會造成: (A)匯率下降 (B)進口增加 (C)匯率上升 (D)本國人對外國的產品需求增加

#### **答**:(A)

提高進口關稅,將使進口減少,在其他情況不變下,外匯需求減少,匯率將會下降(本國貨幣升值)。

- 6. 在其他情况不變下,下列那一項因素變動,會使本國貨幣升值:
  - (A) 本國相對物價水準上漲
  - (B) 本國進□關稅下降
  - (C) 對外國貨偏好提高

- (D) 本國的相對生產力提高
- (E) 本國利率下降

#### **答**∶(D)

(A)會造成出[[減少,進[|增加,(B)及(C)會造成進[|增加,這三者都會進而使匯率上升(本國貨幣貶值);(E)會造成資本外流,匯率也會有貶值的壓力;只有(D)才會使出[|增加,進而使匯率下降(升值)。

- 7. 假設其他情況不變下,當本國利率和外國利率的差距擴大時,本國貨幣會:
  - (A) 升值 (B) 貶值 (C) 补變 (D) 补一定

#### **答**∶(A)

- 8. 予列那一種因素最有可能造成本國貨幣貶值:
  - (A) 外國物價水準入變, 加本國物價水準上漲
  - (B) 預期本國貨幣會升值
  - (C) 本國利率水準上升, 而外國利率水準不變
  - (D) 本國提高進口關稅
  - (E) 本國人對外國貨的偏好降低

#### **答**:(A)

- 9. 表 1 美元 兑换新台幣的匯率 從 20 升 為 25,表示新台幣貶值 〕:
  - $(A)20\% \quad (B)25\% \quad (C)5\% \quad (D)10\% \quad (E)50\%$

#### **答**:(A)

匯率的升 貶幅度 = 
$$\frac{E_0 - E_1}{E_1}$$
 =  $\frac{20 - 25}{25}$  =  $\frac{5}{25}$  = 20%

- 10. 予列有關購買力平價說的 述,何者是錯誤的:
  - (A) 本國相對物價水準上升, 匯率將會上升
  - (B) 本國相對物價水準上升,表示本國貨幣的購買力下降
  - (C) 購買力平 價. 觀的長期解釋能力低於短期的解釋能力

  - (E) 購買力平價說雖然有一些缺點,但是它仍是很重要的匯率理論

#### **答**:(C)

購買力平價說的長期解釋能力較佳,短期間的解釋能力相對較差,因為短期間,物價水準的調整具個固性,故(C)是錯誤的;購買力平價說雖然有許多缺點,但它只單一變數可能解釋大部分確率的波動,所以是相當不錯的確率理論,故(D)與(E)是正確的說法。

# 二、問答與計算題

- 1. 試分析下列各種情況對本國貨幣匯率的影響?分析一種因素變動時,都假定其他情況不變。
  - (1) 本國的通貨膨脹率大於外國的通貨膨脹率
  - (2) 本國提高進口關稅
  - (3) 對本國貨相對於外國貨的偏好提高了

#### 答:

- (1) 當本國的通貨膨脹率高於外國的通貨膨脹率時,一方面,因本國產品相對變貨,外國對本國商品的需求會降低,使得出口減少,外匯供給隨之減少;另一方面,因外國物價相對便宜,因而使得本國對外國商品的需求提高,造成進口增加,外匯需求隨之增加。外匯供給減少加上外匯需求增加,造成了外匯的超額需求,最後導致匯率上升,即本國貨幣貶值。(圖形畫見課本圖 6-7, P.203)
- (2) 本國提高進口關稅,將使外國商品在台灣的售價上漲,進而減少對其進口,並造成外匯 需求降低。外匯需求的降低,會使匯率下降,即本國貨幣升值。
- (3) 對本國貨相對於外國貨的偏好提高,在其他情況不變下,外國會增加對本國貨的購買,將便本國貨的出口增加。出口的增加,會使外匯供給增加,進而導致匯率下降,即本國貨幣升值。
- (4) 當本國生產力相對提高時,表示本國企業能比其他國家的競爭者以更低的單位成本來生產。假設商品價格會隨著單位成本的降低而下降,則外國對本國貨的需求會提高,造成本國的出口增加,使得外匯供給增加,進而導致匯率下降,即本國貨幣升值。
- 2. 假定在一定期間间, 我國的物價指數從100上升為120, 試問:
  - (1) 貨幣的購買力變動多小?
  - (2) 假設同樣期間內,我國貿易對手國的物價水準不變,則依據購買力平價說,我國匯率會 升值或貶值?
  - (3) 承上, 若我國貿易對手國的物價水準從 100 上升為 130, 則依據購買力平價說, 我國匯 率 會升值或貶值?

# 答:

- (1) 貨幣的購買力是物價水準的倒數,所以當物價指數從 100 上升 為 120,表示購買力下降:  $(1/120-1/100)\div1/100=-16.67\%$ 。
- (2) 假設同期間,貿易對手國的物價水準不變,則本國的物價上漲率大於外國的物價上漲率 時,表示因本國貨幣的相對購買力下降,依據「購買力平價說」,本國貨幣應貶值。
- (3) 對同期間,貿易對手國的物價指數從100上升為130,則本國的物價上漲率低於外國的物價上漲率時,表示本國貨幣的相對購買力上升,依據「購買力平價說」,本國貨幣應升值。

- 3. 假定一段期間內,我國以雙邊貿易比重為權數的有效匯率指數從110變約115,試問:
  - (1) 何謂「有效匯率指數」?它是則「直接報價」或「間接報價」的匯率來計算?
  - (2) 何謂幫質有效匯率指數?
  - (3) 此種情況下,新台幣對外價值是高估還是低估?

# 答:

- (1) 選擇與該國貿易比重較大的君子國家,八貿易額(可用出口值、進口值或進出口值)為權數,加權平均計算該國貨幣之匯率,稱為有效匯率(effective exchange rate);將之八指數的形式表示,即稱為有效匯率指數(effective exchange rate index)。我國有效匯率指數的編製,係八「間接報價法」的匯率承計算。
- (2) 有效匯率、有效匯率指數因未考慮各國物價的相對變動,故以稱為「名目有效匯率」、「名目有效匯率指數」。如將各國物價指數考慮進去,計算而得的有效匯率指數,就是「實質有效匯率指數」。目於考慮物價的變動所引起購買力的變動,較切合實際狀況,故為各國貨幣當局及金融市場所重視。
- (3) 有效匯率指數大於 100, 表示新台幣有高估的現象, 不利台灣出口產品的對外競爭力, 故新台幣應貶值。
- 4. 那些因素會造成一國貨幣升值?貨幣的升值對一國經濟有那些有利與不利的影響?

# 答:

- (1) 予列因素會造成一國貨幣升值:
  - ① 本 國相對物 價水準下降
  - ②本國進口關稅提高
  - ③對本國貨的相對偏好提高

  - ⑤▲國利率與外國利率的差距擴大
  - ⑥預期本國貨幣升值
  - ①~④因素會使本國的淨出口增加,即貿易順差增加,導致本國貨幣升值;⑤與⑥因素會使資本淨流了增加,導致本國貨幣升值。

(2)

#### 升值的 在利影響:

- ①進口消費財的價格下降,對本國消費者有利。
- ②原料及中間財的進口成本降低,使得仰賴原料進口廠商的生產成本下降。
- ③可以提高本國貨幣的對外信用。
- ④ 若本國有外債,則升值可以減輕外債的負擔。

#### 升值的不利影響:

- ①升值將使本國商品的對外競爭力下降,不利於出口產業。
- ②可能造成貿易遊差。

5. 何劃利率平價說?試比較有拋補(避險)的利率平價說與未拋補的利率平價說有何不同?

# 答:

「利率平價說」利用利率來說明、解釋及預測匯率的變動。短期間匯率的決定較強調跨國資金的移動,而較不強調進日日的重要性。投資人在決定跨國資金的移動時,除了。可考慮利率的因素外,也應考慮匯率的因素。兩國間利率的變動,會影響跨國間資金的移動,從而影響匯率水準。此種探討利率與匯率間關係的理論,稱為「利率平價說」。利率平價說 V可分為「拋補的利率平價說」與「未拋補的利率平價說」,茲分述如下:

#### (1) 抛補的利率平價訊

有考慮在遠期外匯市場「避險」的兩國利率差距與即期、遠期匯率間的關係,稱為「拋補的利率平價說」(covered interest rate parity theory)。詳言之,因為兩國利率差異的因素,有意將資金移至國外投資的投資人,會考慮匯率風險,而採取一些避險(hedging)措施。例如,美國的利率水準高於台灣,投資人想思將資金移往美國投資,投資人在購買即期美元時,會同時賣出遠期美元。如果許多投資人大量購買即期美元,將造成美元「即期匯率」上升,但因投資人亦同時大量賣出遠期美元避險,於是美元「遠期匯率」將下跌。拋補的利率平價說的數學式:

$$id - if = \frac{F - E}{E}$$

上式口, id 代表本國利率水準, if 代表外國利率水準, E 代表即期匯率, F 代表遠期匯率。上式即為拋補的利率平價理論的公式, 表示利率的差距決定遠期外匯的升水或貼水。左邊為利率差距已分比, 在邊為遠期與即期匯率差距的已分比, 兩邊的差距相等, - 邊彎動, 与一邊亦將隨之變動。從上式得知:

- ③  $\sharp$  id=if 時,F=E。
- (2) 未抛補的利率平僧說

未考慮在遠期外匯市場避險時,兩國利率差距與即期匯率、預期匯率間的關係,稱為未拋補的利率引價說(uncovered interest rate parity theory)。此種情況下,投資人在國內及國外資產的利率差距間套利,但並不在遠期市場進行拋補來規避匯率風險。根據資產市場法:

投資於國內外資產的無差 剝條件,可表示如下:

- ▲國資產的預期投資報酬率=外國資產的預期投資報酬率
- →本國利率(id)=外國利率(if)+預期匯率變動率
- →本國利率(id)-外國利率(if)=預期匯率變動率

上式即為未拋補的利率引價說,表示兩國利率的差距會影響預期匯率的變動率,進而也會影響匯率的變動。但是預期匯率的變動率加上外國利率,並不一定會剛好等於本國利率,也就是說,當兩國資產的預期報酬率出現時差距,將會有套利行為產生。我們可將兩國資產預期報酬率的差距,則下列式引表示:

上式的「差距」可能為大於、小於或等於零,其代表的意義分述如下:

- ② 差距小於琴,代表本國資產的預期報酬率小於外國資產,故資金會從國內流至外國,本國貨幣會貶值。
- ③差距等於零,代表本國資產的預期報酬率等於外國資產,故兩國之間資金不再移動。
- 6. 試根據下列數據回答以下問題:

即期匯率 30.0 NT/US

遠期匯率 30.5 NT/US(90 入期遠期外匯)

預期匯率 30.3 NT/US(90 入期)

台灣利率 5%

美國利率 3%

- (1) 此例中有拋補的利率平價說是否成立?
- (2) 依據未拋補的利率平價理論,你應該選擇新台幣存款或美元存款?

### 答:

(1) 
$$5\% - 3\% \neq \frac{30.5 - 30}{30} \times \frac{365}{90}$$

所以,有抛補的利率平價說不能成立。

(2) 依據末拋補的利率平價說:

比較  $i_d$  與  $(i_f + \mathbb{A})$  的大小

⇒ 5% 比較3% + 
$$\frac{E^e - E}{E} \times \frac{365}{90}$$
  
⇒ 5% < 3% +  $\frac{30.3 - 30}{30} \times \frac{365}{90} = 7.05\%$ 

表示台灣的投資報酬率低於美國,故投資人應選擇美元存款。

- 7. (1) 何謂購買力平價說?
  - (2) 試評論購買力平價說的缺點或限制?
  - (3) 為什麼購買力平價說對匯率的長期解釋能力較佳,而短期解釋能力較差?

# 쏨:

- (1) 購買力用'價說(theory of purchasing power parity)是以兩國相對的物價水準來說明匯率的決定,並以兩國物價水準的變動來解釋匯率變動的學說。購買力用'價說V可分為「絕對購買力用'價」與「相對購買力用'價」。茲分別說明如下:
  - ①絕對購買力平價說

$$E = \frac{P_d}{P_f}$$

②相對購買力平價訊

相對購買力平價認為,匯率應隨著兩國物價水準的變動而調整。我以用變動率的方式,將上式改為:

匯率變動率 = 本國物價上漲率 - 外國物價上漲率 目上式得知,

- 當本國的物質上漲率大於外國的物質上漲率時,均衡進率應上漲,表示因本國貨幣的相對購買力下降,本國貨幣應貶值。
- 當本國的物價上漲率小於外國的物價上漲率時,均衡進率應下跌,表示因本國貨幣的相對購買力上升,本國貨幣應升值。
- (2) 則「物價」即一變數來說明、解釋及預測匯率,能有不錯的解釋及預測能力,故購買力 平價說是相當值得稱許的理論。但是購買力平價說仍有下列缺失,以致短期匯率會偏離 購買力平價款(ppp)的理論:
  - ① 用來計算 ppp 的財貨並非「同質」。
  - ②物價的計算沒有考慮運費及關稅等因素。
  - ③並非所有的財貨都是貿易財。
  - ④短期门,物價的調整具有「僵固性」。
- (3) 以物價水準的變動來解釋匯率的變動,在長期間的解釋能力較佳,而在短期間的解釋能力卻不佳。長期間的解釋能力較佳的原因為,就長期而言,進出口等貿易帳是影響匯率的主要因素,而兩國相對物價水準的變動,會影響進出口,進而影響匯率水準,因此,長期間以物價水準來解釋匯率,能獲致不錯的結果;短期間的解釋能力較差的原因為,就短期而言,資本移動是影響短期匯率的主要因素,而兩國相對利率的差距,以及民眾對匯率的預期心理,是影響短期資本移動的主要因素,不是物價水準的因素。因此,短期間以物價水準來解釋匯率的效果較差。
- 8.若英國央行大量增加貨幣供給額來降低失業率,英鎊將會升值或貶值?試說明之。

# 答:

若英國央行大量增加貨幣供給,在其他情況不變下,假設英國的物價水準太幅上漲,且其漲幅大於貿易對手國。當英國的物價上漲率高於對手國的物價上漲率時,一方面,因英國產品相對變貨,外國對英國商品的需求會降低,使得英國的出口減少,外匯供給隨之減少;另一方面,因外國的物價相對便宜,因而使得英國對外國商品的需求提高,造成英國的進口增加,外匯需求隨之增加。外匯市場上,外匯供給減少加上外匯需求增加,造成了外匯的超額需求,最後,導致外幣升值而英鎊貶值。