

應試策略

以下的問答將有助同學準備中學會考經濟科的考試：

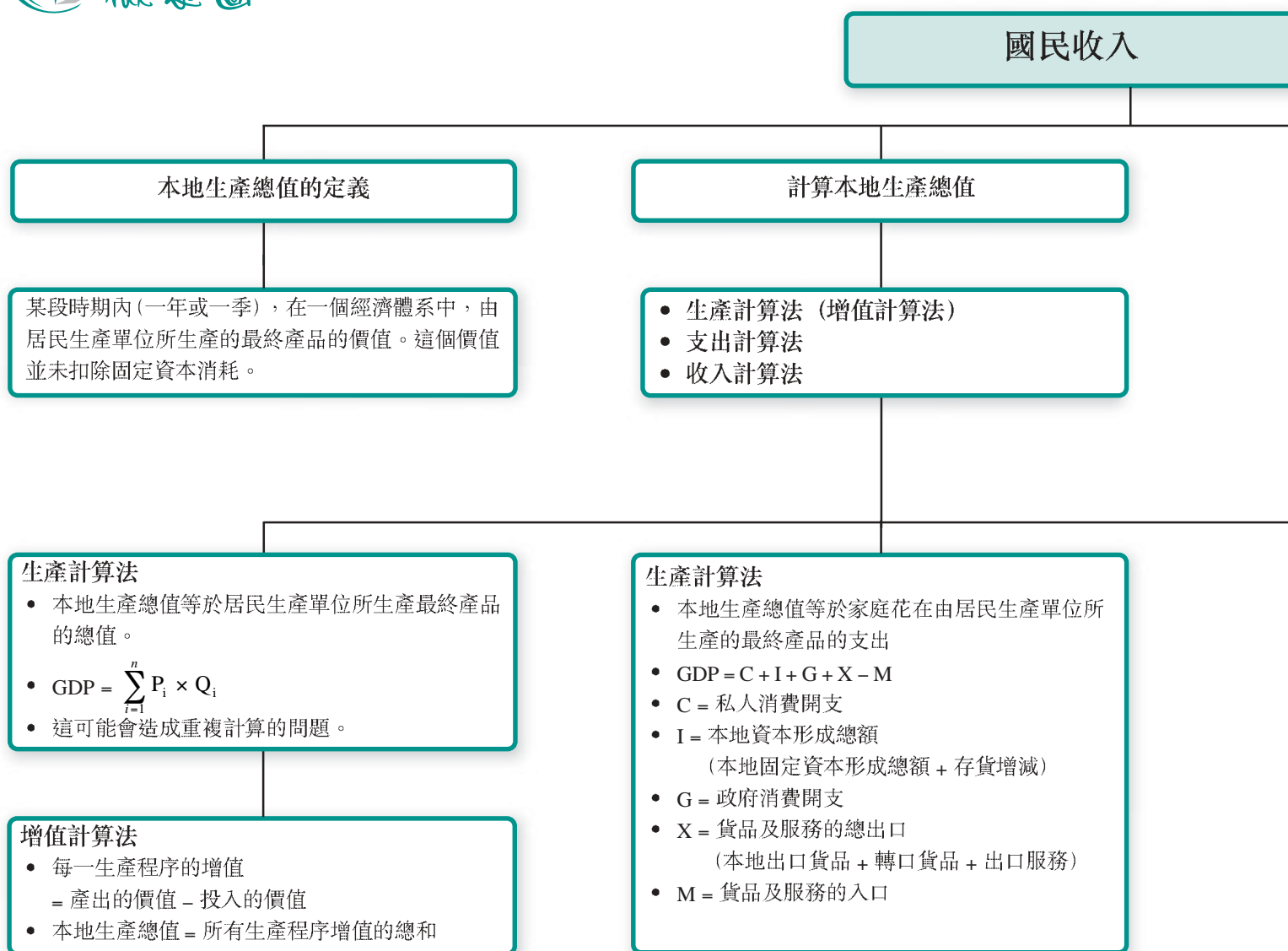
◎ 在應考試卷一時，我應該注意甚麼？

- A
- 小心審題。
 - 尋找題目的關鍵字眼，例如：
界定、寫出、找出、指出、甚麼是、列出、識別、顯示、建議、舉出理由、舉例、繪畫、分辨，比較及計算等。
 - 以畫圈或其他方法，把題目的關鍵字眼及重要資料標示出來。
 - 在未清楚理解題目的意思前，切勿匆忙下筆作答。
 - 答案切忌過於冗長空洞；同學可按照每題所佔分數決定答案的合理篇幅。
 - 應避免在文字答案中使用箭咀或其他非標準符號。
 - 保持字體端正。
 - 在不同題目的答案之間隔空數行。
 - 作答時，切勿嘗試寫出所有事先準備或課堂所學的內容；只需直接回答題目，並附解釋便可。
 - 切勿超時作答；每題的作答時間應與其所佔分數合乎比例。
 - 作答甲部題目時，**每題不必**開新頁作答。
 - 作答乙部題目時，各大題（不是分題）應開新頁作答。

◎ 在繪畫圖表時，我應該注意甚麼？

- A
- 圖表尺寸要適中，不宜過大或過小。
 - 使用鉛筆繪畫圖表，不宜使用原子筆。
 - 使用間尺繪畫直線。
 - 正確無誤地標示兩軸。
 - 正確無誤地標示直線和曲線。
 - 可就題目所需，利用線條標示數量及價格水平。
 - 利用箭咀標示相關轉變的方向。
 - 保持圖表清晰整齊，以便閱卷員評分。

12 國民收入會計（一）



會計 (一)

以要素成本計算的本地生產總值
及按人口平均計算的本地生產總值

- 以要素成本計算的地生產總值
= 以市價計算的本地生產總值 -
間接商業稅 + 津貼
- 按人口平均計算的本地生產總值
$$= \frac{\text{本地生產總值}}{\text{人口數目}}$$

收入計算法

- 本地生產總值是所有生產要素收入的總和。
- 生產要素收入
= 給僱員的工資 + 企業家的營利

本地生產總值與
本地居民生產總值

- 本地居民生產總值是某一經濟體系居民在一段時期內（一年或一季）從事各種經濟活動中所得的總收入。
- 本地居民生產總值
= 本地生產總值 + 對外要素收益流動淨值
= 本地生產總值 + 對外要素收益流入 - 對外要素收益流出

不計算在本地生產總值內的
項目

- 中間貨品
- 未上報的（合法與非法）市場交易
- 二手貨品的交易
- 股票和債券的交易
- 入口
- 沒有在市場出售的貨品
- 遺產和現存資產價值的上升
- 綜合援助金
- 其他雜項

- 所有的市場交易價值會多於本地生產總值。
- 廠商對本地生產總值的貢獻會少於其銷售收益。

學習重點

- 理解生產、收入和開支之間的關係。
- 以生產計算法（增值計算法）、支出計算法和所得計算法計算本地生產總值。
- 分辨以當年市價計算的本地生產總值、以生產要素成本計算的本地生產總值、按人口平均計算的本地生產總值及本地居民生產總值。
- 指出哪些市場交易或收入應計算在本地生產總值內。
- 解讀香港本地生產總值的數據。

12.1 本地生產總值

A. 定義

- **本地生產總值 (GDP)** 是在某段時期內（一年或一季），在一個經濟體系中，由**居民生產單位**所生產的最終產品的價值。這個價值並未扣除固定資本消耗。

B. 理解本地生產總值要注意的重點

(a) 最終產品的總值

- 只計算最終產品的價值。中間產品的價值並不計算在內，因為最終產品的價值已包括了它們的價值。
- 由於不同的產品有不同的計算單位（如汽水以罐計、補習服務以時計），本地生產總值會以市場價值計算。

(b) 居民生產單位

- 這些生產單位必須以該地區為主要計算經濟活動中心。

(c) 指定時間

- 本地生產總值是一個流量概念。香港的本地生產總值資料是每一季由香港特區政府公佈一次的。

(d) 未扣除固定資本消耗

- 資本物品會在生產的過程中消耗。但在計算本地生產總值時，並不會減去折舊，即本地生產總值仍會包括資本消耗的價值。

(b) 存貨增減

- 存貨增減包括已製成但未賣出的貨品、半製成品、進行中的工程(如建築中的大廈)，及已製成的原材料。
- 貨品生產後，其價值應計算入本地生產總值內。但如果該貨品並沒有成功賣出，就不會有支出花在該貨品上。那麼從生產計算法及支出計算法計算的本地生產總值會有所不同。
- 這些未賣出的貨品會被當作是廠商購買的貨品，並計算在存量增減之中。這樣，由兩個計算法計算出來的本地生產總值就會相同。

小筆記

存貨增減也可以稱為存貨的轉變或不預期的投資。

(i) 存貨的正數轉變

- 假設某個經濟體系某年只生產四種貨品。下表顯示了其總市值和總開支：

產出	當時的市價	是否售出？	開支的總支值
雨傘	\$500	是	\$500
洗衣機	\$10 000		\$10 000
照相機	\$5 000		\$5 000
DVD	\$500	否	\$500 (存貨的轉變)

表 12.7

- 用生產計算法計算，本地生產總值 = $$(500 + 10\,000 + 5\,000 + 500) = \$16\,000$ 。用支出計算法計算，除了DVD外，所有貨品全部賣出，所以家庭的總開支為 $$(500 + 10\,000 + 5\,000) = \$15\,500$ 。
- 由於DVD是當時生產的貨品，所以亦應計算在本地生產總值之內。
- 未買出的DVD會放入貨倉，因此存貨就會有\$500的轉變。當我們把它也計算在內後，本地生產總值 = $$(15\,000 + 500) = \$16\,000$ 。

小筆記

存貨的正數轉變，表示有部分當時製成的貨品未賣出，它應計算在當時的本地生產總值內。

(ii) 存貨的負數轉變

- 假設某一個經濟體系某年只生產三種貨品。下表顯示了其總市值和總開支：

產出	當時的市價	是否為當時的貨品？	開支的總市值
梳化椅	\$1 000	是	\$1 000
腳踏車	\$300		\$300
皮鞋	\$700		\$700
手提電話	-	否	\$1 000 (存貨的轉變 = -\$1 000)

表 12.8

活學活用 13.1

香港實質本地生產總值的增長率

如何計算實質本地生產總值的增長率？近年香港的實質本地生產總值的趨勢如何？

題解

- 某年實質本地生產總值增長率的計算方法：

實質本地生產總值的增長率

$$= \frac{\text{實質本地生產總值（本年度）} - \text{實質本地生產總值（上年度）}}{\text{實質本地生產總值（上年度）}} \times 100\%$$

- 下表顯示香港由 2000 年至 2003 年度實質本地生產總值的增長率（於 2000 年的物價）：

年份	實質本地生產總值（按 2000 年的物價）	
	港元（以百萬計）	按年增長率
2000	1 288 338	10.2%
2001	1 294 306	0.5%
2002	1 323 650	2.3%
2003	1 367 608	3.3%

表 13.2 香港實質本地生產總值的增長率（按 2000 年的物價）
（資料來源：政府統計處）

下圖顯示近年香港的整體經濟正經歷的增長。

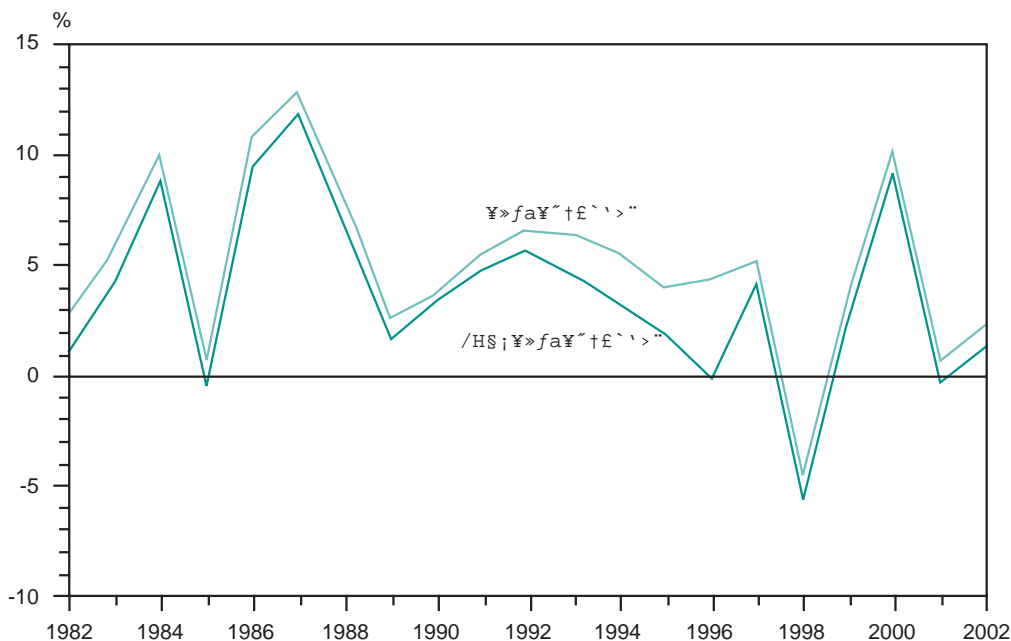


圖 13.1 香港實質本地生產總值及按人口平均計算的本地生產總值的增長率

（資料來源：香港 2002）

概念探射燈 13.1

由本地生產總值數據推算物價的升幅

如何由本地生產總值數據推算物價的升幅？

題解

在生產計算法中，由於物價 × 實質本地生產總值 = 名義本地生產總值，所以

- 實質本地生產總值 = $\frac{\text{名義本地生產總值}}{\text{物價}}$ 。
- 故此：

		如果		那麼	
(1)	名義本地生產總值的增幅	>	物價的增幅	實質本地生產總值將會	上升
(2)		=			維持不變
(3)		<			下降

表 13.3

- 另外，由於物價 × 實質本地生產總值 = 名義本地生產總值，所以
物價 = $\frac{\text{名義本地生產總值}}{\text{實質本地生產總值}}$ 。

		如果		那麼	
(4)	名義本地生產總值的增幅	>	實質本地生產總值的增幅	物價將會	上升
(5)		=			維持不變
(6)		<			下降

表 13.4

- 以下的例子說明了上述的概念。下表顯示某經濟體系兩年的名義及實質本地生產總值。

	2003	2004
名義本地生產總值 (百萬元)	3 000 000	4 000 000
實質本地生產總值 (百萬元)	3 000 000	3 200 000
人均本地生產總值 (元)	300 000	426 666.67

表 13.5

2003 年至 2004 年間，名義本地生產總值的增長率為

$$= \frac{(4\,000\,000 - 3\,000\,000) \text{ 百萬元}}{3\,000\,000 \text{ 百萬元}} \times 100\% \\ = 33.33\%$$

實質本地生產總值的增長率

$$= \frac{(3\,200\,000 - 3\,000\,000) \text{ 百萬元}}{3\,000\,000 \text{ 百萬元}} \times 100\% \\ = 6.67\%$$

由於名義本地生產總值的增長率高於實質本地生產總值的增長率，物價必定上升了。

進度考察站 2

1. 細閱下表的資料：

年份	2000	2001	2002	2003	2004
綜合消費物價指數	100	107	115	118	113
本地生產總值平減物價指數	100	108	112	120	116

表 14.23

- (a) 運用綜合消費物價指數，計算 2002 年至 2003 年期間價格轉變的幅度
 - (b) 運用本地生產總值平減物價指數，計算 2003 年至 2004 年期間價格轉變的幅度。
2. 陳先生是一物業的業主。解釋在以下情況下，他於通縮出現時會得益還是損失：
- (a) 他的物業在來年以每月固定的租金出租，及
 - (b) 他的物業的按揭貸款利率按通縮率調整。
3. 「當時市價計算的本地生產總值於過去四年的增長一直較固定市價計算本地生產總值的增長為快」。
- (a) 以上的經濟現象暗示甚麼？
 - (b) 試為你在 (a) 所回答的現象給予一個定義。

建議答案

1. (a) 以綜合消費物價指數計算 2002 年至 2003 年期間價格轉變的幅度

$$\frac{118 - 115}{115} \times 100\% = +2.61\%$$

- (b) 以本地生產總值平減物價指數計算 2003 年至 2004 年期間價格轉變的幅度

$$\frac{116 - 120}{120} \times 100\% = -3.33\%$$

2. (a) 因為他每月所得到的固定租金的購買力或實質價值在通縮時會上升，所以他將會得益。
- (b) 他所支付的利息的購買力或實質價值在通縮時將會維持不變，所以他並不會有任何得益或損失。
3. (a) 通貨膨脹
- (b) 它是指一般價格水平持續地上升。

精選詞彙

實物交易經濟	在這種經濟體系下，交易直接以物交換貨物的形式進行
負債證明書	這是給予發鈔銀行以 7.8 港元 = 1 美元的匯率發行香港貨幣的證明書
商品貨幣	以物品形式為主的貨幣，如牛、絲綢、金銀等等
可兌換紙幣	一種可以轉換為黃金或純銀的貨幣
信用貨幣	一種其面值大於本身價值的貨幣
往來存款	一種只限持牌銀行可接受，並可隨時以現金或支票形式提取的存款
存款貨幣	一種在金融界內以存款形式的貨幣
接受存款公司	認可機構的一種，但並不能稱為銀行，同時只能接受定期存款及簽發可轉讓存款證
雙重需求偶合	在實物交易的情況下，交易雙方均擁有對方想換取的物品
電子貨幣	任何透過電話網絡、電腦系統、互聯網或其他電子工具作結帳或償債的工具
不兌換貨幣	不可轉換為黃金或純銀的貨幣
法定貨幣	法例規定為結帳及償債的貨幣
持牌銀行	一種能稱為銀行，並且可接受所有類型存款的認可機構
流動性	以低成本將資產轉換為現金的容易程度
存款期	在可提取定期存款或可轉讓存款證的存款前的時間
延遲支付的工具	以信用卡作為延遲付帳的工具
交易媒介	以物品交換貨幣，及以貨幣交換物品的貨幣功能
金錢代替品	任何作為臨時交易媒介但不能作為價值儲藏的東西
可轉讓存款證	一種在金融界代表存款的可轉讓存款證
儲備	儲存於金融界內的現金
有限制牌照銀行	一種可稱為銀行但只可接受定期存款及簽發可轉讓存款證的認可機構
儲蓄存款	只能由持牌銀行所接受，給予利息及可於任何時間提取的存款
延遲支付的標準	以貨幣作未來帳項標準的貨幣功能
儲藏價值	將購買力以貨幣的形式暫存，以便日後可作購買物品或服務的貨幣功能
金融三級制	持牌銀行、有限制持牌照銀行及接受存款公司所組成的認可機構的制度
定期存款	只能在存款期後才能提取的存款
記帳單位	貨幣功能的一種，貨品的價格是以貨幣形式表達

試題分析

歷屆試題分佈

課題	短題目及組合式試題（年份）	多項選擇題（年份）
貨幣	97 (A: 4a), 98 (A: 6), 02 (B: 11c), 04 (B: 11cii)	95 (38)
貨幣的功能	94 (A: 6), 95 (B: 10b i), 96 (A: 8), 99 (B: 11d), 00 (B: 5), 03 (A: 7), 04 (B: 9b), 05 (A: 4)	97 (38), 01 (48), 02 (34), 04 (35, 36)
貨幣的特性	94 (A: 6) 97 (A: 4b), 01 (A: 5)	94 (41), 95 (39, 40), 96 (34), 97 (32), 98 (32), 99 (35), 05 (35)
存款	94 (A: 4)	94 (44)
M1、M2 及 M3	95 (B: 10bii), 96 (A: 7), 99 (A: 5), 02 (A: 6)	94 (43), 95 (43), 96 (37), 97 (36, 37), 98 (35, 36), 99 (39), 00 (27, 28, 30), 01 (25), 02 (33), 04 (37, 40), 05 (38)
香港貨幣發行制度	—	94 (45)
金融三級制	—	94 (39), 00 (31), 01 (27), 02 (32), 05 (36)

錯誤與糾正

常見錯誤	正確概念
<p><u>關於貨幣</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 貨幣是指所有用作交易媒介的東西。 2. 貨幣的價值取決於它的面值。 3. 只有現金才可以是貨幣。 4. 沒有現金的經濟是一個沒有貨幣的經濟。 5. 貨幣必需擁有內在價值。 	<p><u>關於貨幣</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 貨幣是指任何普遍被接受作為交易媒介的東西。 2. 貨幣的價值最終取決於購買力。 3. 現金、存款、鹽、煤……所有能被普遍接納作為交易媒介以結帳及償還債項的東西皆可成為貨幣。 4. 在一個經濟體系中，除了現金外，如有其他東西被普遍接納作為交易媒介以付帳及償債，它們皆是貨幣。 5. 貨幣可以沒有內在價值。

試題範例

試卷一 短題目及組合式試題

甲部

1. 鄧太說：「你為我完成所有家務，我便會在月終給你一頭牛。」
菲傭說：「我並不知道你將會給我的牛的質素如何。因此我並不接納牛隻作為你給我的回報。」

- (a) 根據該菲傭所說，該牛隻除了不能作為交易媒介外，還不能發揮貨幣哪項功能？ (1分)
- (b) 試說明怎樣以貨幣去解決上述的問題。 (3分)

建議答案

- (a) 延遲支付的標準。 1
- (b) 貨幣是（現在及未來）帳項統一的價值量度單位。 1
由於貨幣是統一而公認的價值量度單位，所以延遲的付帳能以貨幣形式表達。 2



答題策略

- 交易媒介的功能並不適用於答案中。
- 他們對延遲支付帳項表達的形式出現意見分歧。

2. 在香港，顧客可於某些遊樂場找換代幣。當顧客在場內玩遊戲，並累積一定數目的禮品換領券後，便可憑券換取禮品。解釋這些代幣及禮品換領券是否貨幣。 (3分)

建議答案

- 不是， 1
因它們並不是被普遍接納作為交易媒介。 2



答題策略

- 只有這些遊樂場才會接納他們所發的代幣及禮品換領券。

3. $M1 = \text{公眾持有的現金} + X$

$M2 = M1 + Y + \text{於持牌銀行的定期存款} + Z$

X、Y 及 Z 分別是甚麼？ (3分)

建議答案

- X：往來存款 1
- Y：儲蓄存款 1
- Z：由持牌銀行簽發並由非認可機構持有的可轉讓存款證 1

乙部

4. (a) 解釋往來存款、儲蓄存款及定期存款哪一項在發揮：
- (i) 交易媒介
- (ii) 價值的儲藏
- 的功能表現最佳？ (4分)
- (b) 以下是某年九月及十月整個銀行系統的資產負債表：

九月

資產 (百萬元)		負債 (百萬元)	
儲備	200	往來存款	150
貸款	500	儲蓄存款	400
		定期存款	150

十月

資產 (百萬元)		負債 (百萬元)	
儲備	300	往來存款	100
貸款	400	儲蓄存款	430
		定期存款	170

在該兩個月內，公眾所持有的現金均為 200 百萬元。根據以上的數據，由九月至十月 M1 及 M2 有甚麼轉變？列出你的計算步驟。 (6分)

- (c) 普通股股東與定期存款客戶的回報有何分別？試舉其中兩點。 (4分)

建議答案

- (a) (i) 作為交易媒介，往來存款的表現最佳。這是因為在使用支票的情況下，往來存款可用作付帳及償債。 2
- (ii) 作為價值的儲藏，定期存款表現最佳。這是因為它可以帶來較高的利息回報。 2
- (b) M1 = 公眾持有的現金 + 往來存款
- 九月份的 M1 = (200 + 150) 百萬元 = 350 百萬元 1
- 十月份的 M1 = (200 + 100) 百萬元 = 300 百萬元 1
- M1 下跌了 50 百萬元。 1

答題策略

往來存款可以支票的形式提款，而儲蓄及定期存款則可賺取利息。

答題策略

$M_2 = M_1 +$ 儲蓄存款 + 於持牌銀行的定期存款 + 由持牌銀行簽發並由非認可機構持有的可轉讓存款證

答題策略

其分別是回報率及賺取回報的肯定程度。

應試訓練

試卷一 短題目及組合式試題

甲部

1. 下表顯示三國生產 1 單位物品所需資源的數量：

	印尼	阿根廷	馬來西亞
窗簾 (單位)	2	4	5
衣服 (單位)	80	32	100

表 19.21

- (a) 哪一國在生產衣服上擁有比較優勢？列出你的計算步驟。 提示 1 (4 分)
- (b) 若 1 單位窗簾可交換 0.05 單位衣服，解釋印度及馬來西亞能否從貿易中有所得益。 提示 2 (6 分)

2. 下表顯示中國與德國以 1 單位資源可生產玩具與朱古力的數量：

	玩具 (單位)	或	朱古力 (單位)
中國 (單位)	200	或	250
德國 (單位)	600	或	1 000

表 19.22

- (a) 計算中國生產
- (i) 1 單位玩具，及
- (ii) 1 單位朱古力的機會成本。 (2 分)
- (b) 只根據你在 (a) 題的答案，解釋我們可否作出中國在生產玩具上擁有比較優勢的結論。 提示 3 (3 分)

3. 下表顯示甲國與乙國在製造物品 X 與物品 Y 的實際產出量。甲國用 40% 的資源生產物品 X，60% 的資源生產物品 Y。乙國用 70% 的資源生產物品 X，30% 的資源生產物品 Y。 提示 4

	物品 X (單位)	物品 Y (單位)
甲國	100	600
乙國	350	1 200

表 19.23

索引

一畫

一般物價水平 general price level 70

四畫

不兌換貨幣 fiat money 98

中央銀行 central bank 122

升值／匯價上升 appreciation 232

支出計算法 expenditure approach 9

五畫

比例稅 proportional tax 167

比較優勢 comparative advantage 200

比較優勢法則 principle of comparative advantage 203

以生產要素成本計算的本地生產總值
gross domestic product at factor cost 15

可兌換紙幣 convertible paper money 98

可轉讓存款證 negotiable certificate of deposits (CDs) 98

失業人口 unemployment rate population 64

失業率 unemployment rate 65

(平均) 稅率 (average) tax rate 166

平衡預算 balance budget 183

本地生產總值 gross domestic product 4

本地生產總值內含平減物價指數
implicit price deflator of GDP 72

本地固定資本形成總額
gross domestic fixed capital formation 10

本地居民生產總值 gross national product 5

本地資本形成總額 gross domestic capital formation 10

生產計算法 production approach 7

充分就業本地生產總值 full-employment GDP 45

六畫

交易比率 terms of trade 203

交易媒介 medium of exchange 95

存貨增減 change in inventories 10

存款貨幣 deposit money 98

存款期 maturity period 100

收入計算法 income approach 14

收縮性影響 contractionary effect 183

有形貿易差額 balance of trade 238

有限牌照銀行 restricted licence bank 100

七畫

赤字預算 deficit budget 183

八畫

定期存款 time deposits 100

居民 residents 19

居民生產單位 resident producing units 4

延遲支付的工具 means of deferred payment 96

延遲支付的標準 standard of deferred payment 95

往來存款 demand deposits 98

法定貨幣 legal tender 98

法定儲備 minimum reserves 132

法定儲備比率 minimum reserve ratio 132

直接稅 direct tax 166

負債證明書 certificate of indebtedness 106

金融三級制 three-tier system 100

金融中介機構 financial intermediaries 120

金融帳 (非儲備) 差額
balance of financial account (non-reserve) 242