中三公民、經濟與社會練習卷：個人理財與複利、機會成本、需求彈性與價格上限、公共財政與薪俸稅、本地生產總值與失業率、貿易與匯率、碳足跡與回收、公民參與

年級：中三　｜　科目：公民、經濟與社會　｜　時限：60 分鐘　｜　總分：100 分　｜　題數：24　｜　題目版

A 部　個人理財與複利（18 分）

細閱資料，列出算式並回答。

#	題目	分數
1	志明每月收入 $16000，儲蓄率 25%。他每月儲蓄多少？每月支出多少？若他要建立相當於 6 個月支出的應急基金，需時多少個月？	5
2	志明把 $20000 存入銀行 3 年，年利率 4%。分別以單利及每年複利計算，可得利息多少？兩者相差多少？	4
3	志明以信用卡透支 $12000，月息 2.5%，一年內不再簽賬。一年後欠款多少？實際年利率約為多少？為何實際年利率高於 2.5%×12？	5
4	志明考慮辭去月薪 $16000 的工作，全職修讀一年課程，學費 $20000。他的機會成本包括甚麼？試以金額說明。	4

B 部　市場供求與價格（17 分）

某貨品的需求曲線為 Qd = 400 − 20P，供應曲線為 Qs = 20P（P 為價格，Q 為數量）。

#	題目	分數
5	求均衡價格及均衡數量。	5
6	當價格由 $10 升至 $12，以中點法計算需求價格彈性，並判斷屬哪一類彈性。	4
7	若政府設定價格上限為 $8，市場會出現甚麼情況？數量多少？	4
8	比較價格 $10 與 $12 時的總收入（P×Q），並以彈性解釋收入變動。	4

C 部　公共財政與宏觀指標（17 分）

以下為某年資料，須列出算式並作評論。

#	題目	分數
9	消費者最高願付價格為 $20。當價格為 $10 時，消費者盈餘為多少？	5
10	政府收入 $6000 億元、開支 $7200 億元，財政盈餘或赤字多少？赤字佔收入百分比為何？	4
11	某人應課稅入息淨額 $348000。標準稅率 15%；累進稅首 5 萬 2%、次 5 萬 7%、第三個 5 萬 12%、餘額 17%。分別計算兩種稅額，並指出實繳稅款。	4
12	名義本地生產總值增長 5%，人口增長 1%。人均本地生產總值增長率約為多少？失業人數 132000 人、勞動人口 3800000 人，失業率為何？	4

D 部　貿易、匯率與關稅（16 分）

回答以下各題，並解釋對本港經濟的影響。

#	題目	分數
13	出口貨值 $4000 億元、進口貨值 $4500 億元，貿易差額為何？逆差佔進口百分比為何？	4
14	1 港元兌 0.92 人民幣。一件售 ¥368 的貨品折合多少港元？若人民幣升值，港人北上消費會怎樣？	4
15	進口貨品到岸價 $200，關稅率 10%。應繳關稅多少？完稅後成本為多少？關稅對本地消費者的影響是甚麼？	4
16	比較本地與全球人均碳排放：本地 6.0 噸、全球平均 4.7 噸。本地較全球高百分之幾？若本地減排 20%，人均排放為多少？	4

E 部　可持續發展與資源（16 分）

用電與廢物資料如下，須計算並提出建議。

#	題目	分數
17	每月用電 350 度。首 100 度每度 $0.9、次 150 度每度 $1.2、其後每度 $1.5。電費為多少？	4
18	都市固體廢物每日 11,000 噸，回收 3,300 噸，回收率為何？若回收率提升至 40%，每日廢物量不變，回收量應為多少？	4
19	生產 1 公斤牛肉排放 27 公斤二氧化碳當量，1 公斤蔬菜排放 2 公斤。牛肉是蔬菜的多少倍？每週少吃 2 公斤牛肉，每年可減排多少？	4
20	淋浴每分鐘用水 10 公升。淋浴 8 分鐘用水多少？縮短至 5 分鐘可省多少公升、省百分之幾？	4

F 部　公民參與與法治（16 分）

以下為社區與選舉資料，須計算並說明公民參與的意義。

#	題目	分數
21	某選舉有效票 120,000 張、議席 5 個，比例代表制下每席所需票數（基數）為何？某名單得 30,000 票，可得多少席？餘票多少？	4
22	登記選民 620,000 人，投票人數 217,000 人，投票率為何？投票率偏低有何影響？	4
23	政府就某政策收到 480 份意見書，支持 300 份、反對 120 份，其餘為其他意見。支持及反對各佔百分之幾？政府應如何處理？	4
24	同學每週參與社區服務 3 小時，全年 40 週，共服務多少小時？試舉兩項參與社區事務的途徑及其意義。	4