中五經濟練習卷：機會成本與生產可能曲線、需求供應與價格彈性、從量稅與補貼、價格上限下限、GDP 與失業通脹、貨幣與匯率、比較優勢與關稅

年級：中五 ｜ 科目：經濟 ｜ 時限：75 分鐘 ｜ 總分：100 分 ｜ 題數：24 ｜ 題目版

甲部：基本經濟概念、機會成本與生產要素（18 分）

回答下列各題，須列出計算步驟、單位及有效數字。

#	題目	分數
1	陳小姐辭去月薪 $18,000 的全職工作，修讀一年全日制課程；學費每年 $60,000，書本及文具每年 $6,000。假設她若不讀書便會全職工作。(a) 求她一年放棄的薪酬收入。(b) 求她修讀該課程一年的機會成本。	4
2	某經濟只生產 X 與 Y，其生產可能曲線上的組合為（X, Y）：（0, 120）、（10, 110）、（20, 90）、（30, 60）、（40, 20）。(a) 求 X 由 0 增至 10 單位時，每單位 X 的機會成本（以 Y 計）。(b) 求 X 由 30 增至 40 單位時每單位 X 的機會成本。(c) 由此說明曲線的形狀及其隱含定律。	4
3	(a) 寫出任何經濟體系都須解決的三個基本經濟問題。(b) 在市場經濟中，這三個問題主要由什麼機制解決？(c) 計劃經濟與市場經濟在生產資料產權上的主要分別。	3
4	判斷下列陳述屬實證（positive）還是規範（normative），並簡述理由：(i)「本港失業率上季升至 4.0%。」(ii)「政府應提高最低工資以收窄貧富差距。」(iii)「煙稅上升 10% 會令青少年吸煙人數下降。」	3
5	把下列各項分類為生產要素，並寫出其報酬名稱：(a) 農地 (b) 貨車司機 (c) 銀行存款 (d) 承擔虧損風險的創業者。	4

乙部：需求、供應與價格彈性（17 分）

回答下列各題，須列出計算步驟、單位及有效數字。

#	題目	分數
6	某貨品價格由 $20 降至 $16 時，需求量由 100 單位增至 130 單位。(a) 以初始值法求需求價格彈性（取絕對值）。(b) 判斷需求屬哪一類。(c) 求減價前後的總收入，並解釋結果與彈性的關係。	5
7	某人每月收入由 $20,000 增至 $22,000 時，他對某貨品的需求量由 50 增至 65 單位。(a) 求收入彈性。(b) 判斷該貨品屬哪類貨品。(c) 若另一貨品的收入彈性為 –0.5，它屬哪類貨品？	4
8	貨品 A 的價格上升 10%，結果貨品 B 的需求量上升 25%，貨品 C 的需求量下跌 5%。(a) 求 A 與 B 的交叉價格彈性，並判斷兩者關係。(b) 求 A 與 C 的交叉價格彈性，並判斷兩者關係。(c) 若 A 與 B 的交叉彈性為 0，代表什麼？	4
9	某市場的需求函數為 Qd = 120 – 2P，供應函數為 Qs = 3P – 30（P 以元計，Q 以單位計）。(a) 求均衡價格與數量。(b) 政府向生產者徵收從量稅 $5 後，求新的均衡價格與數量。	4

丙部：價格管制、從量稅與補貼（17 分）

回答下列各題，須列出計算步驟、單位及有效數字。

#	題目	分數
10	沿用 Qd = 120 – 2P 及 Qs = 3P – 30。(a) 若政府訂立價格上限 $24，求短缺的數量。(b) 若訂立價格下限 $36，求過剩的數量。(c) 寫出價格上限下兩種非價格配給方式。	5
11	承接乙部：原均衡為 P = $30、Q = 60，徵收從量稅 $5 後價格升至 $33、數量降至 54。(a) 求消費者與生產者每單位各負擔多少稅。(b) 求政府稅收。(c) 求無謂損失（假設需求與供應曲線為直線）。	4
12	某市場 Qd = 120 – 2P，Qs = 2P – 20。政府向每單位生產給予補貼 $6。(a) 求補貼前的均衡價格與數量。(b) 求補貼後的消費者付價與交易量。(c) 求政府補貼總額。	4
13	某市場的價格上限令短缺達 30 單位。(a) 解釋為何價格上限會造成資源錯配。(b) 列出兩項可能出現的非價格競爭成本。(c) 若政府改為向消費者提供每單位 $5 補貼，短缺會擴大還是收窄？簡述理由。	4

丁部：國民收入、失業與通脹（16 分）

回答下列各題，須列出計算步驟、單位及有效數字。

#	題目	分數
14	某地（單位：十億元）私人消費 600、本地固定資本形成總額 180、政府消費開支 150、貨物及服務出口 300、進口 280，要素收入淨流入 20。(a) 以支出面求 GDP。(b) 求 GNP。(c) 為何二手車的轉售不計入當年 GDP？	4
15	某地 15 歲以上人口 5,000,000，就業人口 3,600,000，失業人口 150,000。(a) 求勞動人口。(b) 求失業率。(c) 求勞動人口參與率。	4
16	消費物價指數由 120 升至 126。某人名義收入由 $24,000 升至 $25,200。(a) 求通脹率。(b) 求他前後兩期的實質收入（以基期物價計）。(c) 他的實質收入有何變化？	4
17	某地名義 GDP 由 $1,000 升至 $1,080，同期 GDP 平減指數由 100 升至 105。(a) 求以基期價格計的第二年實質 GDP。(b) 求實質 GDP 的增長率。(c) 為何比較不同年份的產量應採用實質 GDP 而非名義 GDP？	4

戊部：貨幣、銀行與匯率（16 分）

回答下列各題，須列出計算步驟、單位及有效數字。

#	題目	分數
18	某人把 $10,000 現金存入銀行，法定儲備率為 20%，銀行不持有超額儲備。(a) 求存款乘數。(b) 求銀行體系可創造的最大存款總額。(c) 求新增的貨幣供應。	4
19	香港實行聯繫匯率制度，US$1 = HK$7.80。(a) 一件售 HK$390 的貨品折合多少美元？(b) 一部售 US$500 的手機折合多少港元？(c) 寫出聯繫匯率制度的一項好處。	4
20	美元兌港元由 7.80 升至 7.85。(a) 求港元相對美元的貶值幅度。(b) 一部售 US$500 的手機，其港元價格上升多少元？(c) 港元貶值對本地出口貨物的競爭力有何影響？	4
21	(a) 寫出貨幣的三項功能。(b) 某人向銀行借款 $200,000，年利率由 4% 升至 5%，求每年利息增加的金額。	4

己部：國際貿易、比較優勢與關稅（16 分）

回答下列各題，須列出計算步驟、單位及有效數字。

#	題目	分數
22	在相同資源下，國家 A 一工時可生產 4 部機器或 8 單位布；國家 B 一工時可生產 1 部機器或 6 單位布。(a) 分別求兩國生產 1 部機器的機會成本（以布計）。(b) 兩國各在哪種產品有比較優勢？(c) 寫出互利貿易條件的範圍。(d) 若貿易條件為 1 部機器換 4 單位布，兩國各自專業化並交易，各可多得多少布？	6
23	沿用上題的生產數據（A：4 部機器或 8 單位布；B：1 部機器或 6 單位布）。(a) 哪一國在兩種產品都有絕對優勢？(b) 該國是否仍應與另一國貿易？解釋。(c) 若兩國生產機器的機會成本完全相同，兩國之間還會有貿易嗎？	5
24	某貨品的世界價格為每單位 US$10。本地需求 Qd = 120 – 2P，本地供應 Qs = 3P – 30（P 以美元計）。(a) 自由貿易下求本地價格、本地產量與進口量。(b) 政府徵收從量關稅 US$4 後，求本地價格、本地產量與進口量。(c) 求關稅收入。	5