

HKDSE 經濟 Paper 2 模擬卷 | 4 題 · 100 分 · 2 小時 15 分

中四至中六 (HKDSE) 經濟 | 時限：135 分鐘 | 總分：100 分 | 共 4 題

甲部：微觀經濟學 (50 分)

本卷共 4 題，全部必答；總分 100 分，時限 2 小時 15 分。計算題須列出公式及步驟，答案須附正確單位；只寫答案不給步驟者最多得一半分。

1. 某市場每日的需求與供應如下（數量單位：件，價格單位：元）：需求 $Q_d = 1,200 - 40P$ 供應 $Q_s = 200 + 40P$ (a) 計算均衡價格及均衡數量，並寫出計算步驟。(4 分) (b) 政府設定價格上限為 10 元。計算此時的需求量、供應量及短缺數量，並指出一類受惠者。(4 分) (c) 若政府改為設定價格下限 15 元，計算過剩數量，並指出一項由此產生的社會代價。(3 分) (d) 當價格由 12.5 元下降至 11 元，用弧彈性公式計算需求價格彈性（取 4 位小數），並判斷屬富有彈性抑或缺乏彈性。(6 分) (e) 計算 (d) 兩個價格下的總收入，並用彈性解釋總收入變動的方向。(4 分) (f) 假設市民收入上升，而該物品屬正常物品。說明均衡價格及均衡數量會怎樣變動，並指出需求曲線移動的方向。(4 分)
2. 某廠商的總成本函數為 $TC = 2Q^2 + 40Q + 8,000$ （元），其中固定成本為 8,000 元。(a) 寫出邊際成本 (MC) 函數，並解釋為何 MC 不含固定成本。(3 分) (b) 若市場價格為 400 元，求利潤極大化的產量、總收入、總成本及利潤。(6 分) (c) 若價格跌至 260 元，求利潤極大化產量，並用數字判斷廠商應繼續生產抑或短期停產。(6 分) (d) 求長期停業價格（平均總成本的最低點），並解釋其經濟意義。(6 分) (e) 全年收入 165,000 元，外顯成本 120,000 元；老闆放棄的薪酬 30,000 元、自有資金可得的利息 10,000 元。計算會計利潤與經濟利潤，並解釋兩者差異。(4 分)

乙部：宏觀經濟學 (50 分)

本卷共 4 題，全部必答；總分 100 分，時限 2 小時 15 分。計算題須列出公式及步驟，答案須附正確單位；只寫答案不給步驟者最多得一半分。

3. 某經濟體（單位：億元）有以下數據：私人消費 1,200、本地固定資本形成總額 420、政府消費 380、貨物及服務出口 900、貨物及服務進口 980、要素收益淨值 -60、人口 750 萬。物價指數（基年 = 100）為 105，去年實質本地生產總值 1,760。(a) 用支出面法計算本地生產總值 (GDP)。(5 分) (b) 計算本地居民生產總值 (GNP)，並解釋與 GDP 的差別。(3 分) (c) 計算人均 GDP (元)。(4 分) (d) 計算實質 GDP 及實質增長率（取 2 位小數）。(5 分) (e) 勞動人口 390 萬、就業人口 375 萬。計算失業率，並指出失業率可能低估失業情況的一項原因。(5 分) (f) 消費物價指數由 108.4 升至 112.7。計算通脹率（取 2 位小數），並指出通脹對固定收入人士的影響。(3 分)

4. (a) 邊際消費傾向為 0.8。計算支出乘數；若政府減少開支 40 億元，求均衡產出的變動。(4 分)
- (b) 政府收入 7,100 億元、開支 6,400 億元。計算預算差額，並說明屬盈餘抑或赤字。(4 分)
- (c) 承 (a) 及 (b)，判斷政府正實施擴張性抑或緊縮性財政政策，並舉出兩項影響總需求的途徑。(4 分)
- (d) 銀行體系原有存款 5,000 億元，法定儲備率 20%，沒有超額儲備及現金流失。計算存款乘數、最終最大存款總額及新增存款。(6 分)
- (e) 公眾持有現金 800 億元、活期存款 2,400 億元。計算 M1 貨幣供應。(3 分)
- (f) 某人應課稅入息 480,000 元。稅階為首 4 個 50,000 元分別按 2%、6%、10%、14% 徵稅，餘額按 17% 徵稅。計算應繳稅款及實際稅率（取 2 位小數）。(4 分)