HKDSE 經濟 Paper 2 短文題模擬卷

中六（HKDSE）　經濟　|　時限：120 分鐘　|　總分：100 分　|　共 8 題

甲部：微觀經濟（50 分）

短文題：須以完整句子作答；計算題須列出公式與步驟、寫出單位及說明結論。全卷 8 題，共 100 分。

1. 某連鎖書店的參考書價格由每本 $20 降至 $16，每月銷量由 500 本增至 650 本。

(a) 以原有數量為基數，計算需求的價格彈性，並判斷屬哪一種彈性。（4 分）

(b) 計算降價前後的總收入，並解釋總收入為何出現這種變化。（5 分）

(c) 若書店希望增加總收入，應加價還是減價？解釋。（3 分）

答案：答案：(a) 需求量變動百分比 = (650 − 500) ÷ 500 × 100% = 30%；價格變動百分比 = (16 − 20) ÷ 20 × 100% = -20%；需求價格彈性 = 30% ÷ 20% = 1.5。彈性大於 1，需求富於彈性。(b) 降價前總收入 = 20 × 500 = $10,000；降價後 = 16 × 650 = $10,400，增加 $400。需求富於彈性時，需求量上升的百分比大於價格下降的百分比，故總收入上升。(c) 應減價。價格與總收入反向變動，減價令總收入上升，加價則令總收入下跌。

2. 政府對某樽裝飲品徵收每瓶 $6 的從量稅。徵稅前價格為 $30，每月銷量 500 瓶；徵稅後價格升至 $34，銷量跌至 400 瓶。

(a) 消費者與生產者各承擔多少稅額？各佔稅額的百分比是多少？（5 分）

(b) 計算政府每月從該稅取得的收入。（3 分）

(c) 若該飲品的需求完全無彈性，消費者承擔的稅額比例會是多少？解釋。（5 分）

答案：答案：(a) 消費者承擔 = 34 − 30 = $4，佔 4 ÷ 6 × 100% = 66.7%；生產者承擔 = 6 − 4 = $2（即售價由 $30 降至 $26），佔 2 ÷ 6 × 100% = 33.3%。因需求相對缺乏彈性，消費者承擔較大比例。(b) 稅收 = 6 × 400 = $2,400。(c) 100%。需求完全無彈性時，價格上升不會令需求量減少，生產者可把全部 $6 稅額轉嫁，價格由 $30 升至 $36，銷量仍為 500 瓶。

3. 某廠商的短期總成本函數為 TC = 5,000 + 20Q，其中 TC 以元計，Q 為每月產量。

(a) 計算 Q = 300 及 Q = 500 時的平均成本，並判斷是否存在規模經濟，解釋原因。（5 分）

(b) 求邊際成本，並解釋它為何是個常數。（4 分）

(c) 若市場價格為 $28，廠商在 Q = 500 時應否繼續生產？計算並解釋。（3 分）

答案：答案：(a) Q = 300：TC = 5,000 + 20 × 300 = $11,000，AC = 11,000 ÷ 300 = $36.67。Q = 500：TC = $15,000，AC = $30.00。平均成本隨產量上升而下降，故存在規模經濟（此例源自固定成本被攤薄）。(b) 邊際成本 = $20。總成本中只有固定成本 $5,000 不隨產量變動，可變成本每件固定為 $20，故 MC 為常數。(c) 應繼續生產。價格 $28 高於平均可變成本 $20，每件可收回 $8 抵銷固定成本；停產虧損全部固定成本 $5,000，而生產時的虧損只有 $15,000 − 28 × 500 = $1,000。

4. 某獨佔廠商面對的需求曲線為 $P = 100 - 4Q$，邊際成本固定為 $20，固定成本為 $200。

(a) 求利潤極大化的產量與價格。（5 分）

(b) 計算該產量下的利潤。（4 分）

(c) 若政府規定廠商須按邊際成本定價，價格與產量會變成怎樣？消費者剩餘及總剩餘有何變化？（4 分）

答案：答案：(a) $TR = 100Q - 4Q^2$，$MR = 100 - 8Q$。利潤極大化時 $MR = MC$：$100 - 8Q = 20$，得 $Q = 10$，$P = 100 - 4 \times 10 = \$60$。(b) 利潤 $= (60 - 20) \times 10 - 200 = \$200$。(c) 按邊際成本定價：$100 - 4Q = 20$，得 $Q = 20$，$P = \$20$。產量增加、價格下降，消費者剩餘上升；產量更接近效率水平，總剩餘上升（廠商利潤則由 $200 變為 −$200）。

乙部：宏觀經濟（50 分）

短文題：須以完整句子作答；計算題須列出公式與步驟、寫出單位及說明結論。全卷 8 題，共 100 分。

5. 某經濟體某年的數據如下（單位：百萬元）：私人消費 1,200；本地固定資本形成總額 400；政府消費開支 350；貨物與服務出口 900；貨物與服務進口 750；折舊 120。

(a) 以支出法計算本地生產總值（GDP）。（5 分）

(b) 計算淨出口，並說明它對 GDP 的貢獻是正是負。（3 分）

(c) 計算本地生產淨值（NDP）。（4 分）

答案：答案：(a) $GDP = C + I + G + X - M = 1{,}200 + 400 + 350 + 900 - 750 = 2{,}100$ 百萬元。(b) 淨出口 $= 900 - 750 = 150$ 百萬元，為正數，表示出口大於進口，對 GDP 有正貢獻 150 百萬元。(c) $NDP = GDP - 折舊 = 2{,}100 - 120 = 1{,}980$ 百萬元。

6. 某封閉經濟體的邊際消費傾向（MPC）為 0.8，目前總產出低於潛在產出 200 百萬元。

(a) 計算支出乘數。（4 分）

(b) 若政府增加自發支出 40 百萬元，均衡產出會增加多少？能否完全填補產出缺口？（5 分）

(c) 若 MPC 升至 0.9，同樣 40 百萬元的自發支出增加會令產出增加多少？解釋差異。（4 分）

答案：答案：(a) 支出乘數 $= 1 \div (1 - MPC) = 1 \div (1 - 0.8) = 5$。(b) 產出增加 $= 40 \times 5 = 200$ 百萬元，剛好等於 200 百萬元的產出缺口，可以完全填補。(c) MPC = 0.9 時乘數 $= 1 \div (1 - 0.9) = 10$，產出增加 $= 40 \times 10 = 400$ 百萬元。MPC 越高，每一輪新增收入中用於本地消費的比例越大，乘數效應越強，故同樣的自發支出帶來更大的產出增幅。

7. 某銀行體系的法定儲備率為 20%，公眾不持有現金，銀行體系亦不持有超額儲備。

(a) 計算存款乘數。（3 分）

(b) 若銀行體系的儲備增加 50 百萬元，最大存款創造（新增存款總額）是多少？（4 分）

(c) 若銀行體系實際持有 5% 超額儲備，實際儲備率、存款乘數及最大存款創造如何改變？（5 分）

答案：答案：(a) 存款乘數 $= 1 \div$ 法定儲備率 $= 1 \div 0.20 = 5$。(b) 最大存款創造 $= 50 \times 5 = 250$ 百萬元。(c) 實際儲備率 $= 20\% + 5\% = 25\%$；存款乘數 $= 1 \div 0.25 = 4$；最大存款創造 $= 50 \times 4 = 200$ 百萬元，比原先少 50 百萬元。超額儲備令銀行把更大比例的新增存款留在體系內不作貸款，乘數效應因此減弱。

8. 某經濟體的消費物價指數（CPI）由 110 上升至 115.5；同期名義利率為 7%。此外，港元兌美元匯率由每美元兌 7.80 港元變為 7.75 港元。

(a) 計算該期的通脹率。（3 分）

(b) 分別以近似法及精確法（費沙方程式）計算實質利率。（5 分）

(c) 港元相對美元是升值還是貶值？計算幅度（以美元為基準）。（5 分）

答案：答案：(a) 通脹率 = (115.5 − 110) ÷ 110 × 100% = 5.0%。(b) 近似法：實質利率 ≈ 名義利率 − 通脹率 = 7% − 5% = 2%。精確法（費沙方程式）：(1 + 0.07) ÷ (1 + 0.05) − 1 = 0.0190，即約 1.90%。(c) 港元升值。每美元由兌 7.80 港元跌至 7.75 港元，表示兌換一美元所需的港元減少，港元的購買力上升；升值幅度 = (7.80 − 7.75) ÷ 7.75 × 100% = 0.645%。

TutorZone 中六（HKDSE）經濟練習卷｜題目與文章為原創，並非任何學校或出版社的教材。