DSE 企業、會計與財務概論

中六（S6）　企業、會計與財務概論　｜　時限：75 分鐘　｜　總分：50 分　｜　共 12 題

甲部（短答題，每題 2 分，共 12 分）

每題須列出公式、代入數字及單位（元／件／次／倍／日）。

1. 某企業本期銷售額 $480,000，變動成本 $288,000。求邊際貢獻率（百分率，準確至一位小數）。
答案：邊際貢獻 = 480,000 − 288,000 = 192,000 元；邊際貢獻率 = 192,000 ÷ 480,000 × 100% = 40.0%。

2. 某產品每件邊際貢獻 $24，固定成本總額 $96,000。求損益平衡銷量（件）。
答案：損益平衡銷量 = 96,000 ÷ 24 = 4,000 件。

3. 一部機器成本 $180,000，估計殘值 $20,000，可用 5 年，採直線法折舊。求每年折舊額。
答案：每年折舊 = (180,000 − 20,000) ÷ 5 = 32,000 元。

4. 期末應收帳款餘額 $250,000，呆帳準備按應收帳款 4% 提列。求本期呆帳準備金額。
答案：呆帳準備 = 250,000 × 4% = 10,000 元。

5. 某公司流動資產 $600,000，流動負債 $250,000。求流動比率（準確至兩位小數）。
答案：流動比率 = 600,000 ÷ 250,000 = 2.4 倍。

6. 期初及期末存貨分別為 $130,000 及 $170,000，銷貨成本 $900,000。以平均存貨計算，求存貨周轉率（次，準確至兩位小數）。
答案：平均存貨 = (130,000 + 170,000) ÷ 2 = 150,000 元；存貨周轉率 = 900,000 ÷ 150,000 = 6.00 次。

乙部（應用題，每題 4 分，共 12 分）

列出所有計算步驟；只寫答案不給步驟，最多得一半分。

7. 全年賒銷 $320,000，期初應收帳款 $60,000，期末應收帳款 $80,000。求 (a) 應收帳款周轉率（次，準確至兩位小數）(b) 平均收款期（一年以 365 日計，準確至一位小數）。
答案：(a) 平均應收帳款 = (60,000 + 80,000) ÷ 2 = 70,000 元；周轉率 = 320,000 ÷ 70,000 = 4.57 次。(b) 平均收款期 = 365 ÷ 4.57 = 79.8 日。

8. 某產品售價 $150，單位變動成本 $90，固定成本 $180,000。求 (a) 單位邊際貢獻 (b) 邊際貢獻率 (c) 損益平衡銷量 (d) 若目標利潤為 $60,000，求所需銷量。
答案：(a) 單位邊際貢獻 = 150 − 90 = 60 元。(b) 邊際貢獻率 = 60 ÷ 150 × 100% = 40%。(c) 損益平衡銷量 = 180,000 ÷ 60 = 3,000 件。(d) 所需銷量 = (180,000 + 60,000) ÷ 60 = 4,000 件。

9. 一部設備成本 $500,000，估計可用 4 年，殘值 $40,000，採餘額遞減法按每年 40% 折舊。求 (a) 第 1 年折舊 (b) 第 2 年折舊 (c) 第 2 年底帳面淨值。
答案：(a) 第 1 年折舊 = 500,000 × 40% = 200,000 元。(b) 第 1 年底帳面值 300,000 元，第 2 年折舊 = 300,000 × 40% = 120,000 元。(c) 第 2 年底帳面淨值 = 300,000 − 120,000 = 180,000 元（仍高於殘值 40,000 元）。

丙部（個案與長題目，共 26 分）

先計算、後解釋；解釋須用完整句子，並引用題目數字。

10. 某公司年度資料：銷售 $2,400,000、銷貨成本 $1,440,000、營業費用 $600,000、流動資產 $800,000（其中存貨 $300,000）、流動負債 $400,000、總負債 $900,000、總資產 $2,000,000。(a) 求毛利率 (b) 求純利率 (c) 求速動比率 (d) 求負債比率 (e) 指出兩項可改善盈利能力的方法。

答案：(a) 毛利 = 2,400,000 − 1,440,000 = 960,000 元；毛利率 = 960,000 ÷ 2,400,000 × 100% = 40.0%。(b) 純利 = 960,000 − 600,000 = 360,000 元；純利率 = 360,000 ÷ 2,400,000 × 100% = 15.0%。(c) 速動比率 = (800,000 − 300,000) ÷ 400,000 = 1.25 倍。(d) 負債比率 = 900,000 ÷ 2,000,000 × 100% = 45.0%。(e) 提高售價或改善產品組合、壓低採購與營業成本、加快存貨周轉、精簡利息開支（任兩項）。

11. 某公司現金預算資料：3 月銷售 $500,000，4 月預算銷售 $600,000；每月銷售中 60% 為現金、40% 為賒銷並於下月收回。3 月採購 $300,000，4 月預算採購 $360,000；採購額 30% 於當月支付、70% 於下月支付。4 月營業費用 $120,000，全數於當月支付。(a) 求 4 月現金收入 (b) 求 4 月現金支出 (c) 求 4 月淨現金流量。

答案：(a) 現金收入 = 600,000 × 60% + 500,000 × 40% = 360,000 + 200,000 = 560,000 元。(b) 現金支出 = 360,000 × 30% + 300,000 × 70% + 120,000 = 108,000 + 210,000 + 120,000 = 438,000 元。(c) 淨現金流量 = 560,000 − 438,000 = 122,000 元（淨流入）。

12. 某公司擬購入設備，成本 $400,000，估計每年淨現金流入 $120,000，為期 5 年，資本成本 10%（5 年年金現值因子 3.791）。(a) 求回本期（年，準確至一位小數）(b) 求淨現值 (c) 該公司應否投資？解釋一項理由。

答案：(a) 回本期 = 400,000 ÷ 120,000 = 3.3 年。(b) 淨現值 = 120,000 × 3.791 − 400,000 = 454,920 − 400,000 = 54,920 元。(c) 應投資：淨現值為正，且回本期 3.3 年短於 5 年項目年期。

TutorZone 中六（S6）企業、會計與財務概論練習卷｜題目與文章為原創，並非任何學校或出版社的教材。