中五企会财练习卷（第四份）｜存货计价、折旧、损益表、比率、现金预算、CVP

练习卷 · 高中企会财

中五企会财练习卷（第四份），涵盖加权平均法存货计价与销货成本、直线法与余额递减法折旧、损益表编制与毛利率纯利率、流动比率速动比率与存货周转、现金预算与最低现金借款、边际贡献与损益平衡分析，共 6 题 24 部分 100 分，附完整计算步骤答案。

1. 加权平均法存货计价（16 分）

甲公司年内只购入一批存货，全部列式计算（答案取至整数或一位小数）。

#	Question	Answer and marking notes
1	(a) 期初存货 200 件，每件 $12；购入 300 件，每件 $15；再购入 100 件，每件 $18。求可供销售存货总成本及总件数。	总成本 = 200 × 12 + 300 × 15 + 100 × 18 = 8700 元；总件数 = 600 件。
2	(b) 以加权平均法求每件平均成本。	平均成本 = 8700 ÷ 600 = 14.5 元。
3	(c) 年内售出 450 件，求销货成本。	销货成本 = 450 × 14.5 = 6525 元。
4	(d) 求期末存货件数及金额，并以成本分配合计验算。	期末存货 = 600 − 450 = 150 件，金额 = 150 × 14.5 = 2175 元；验算：6525 + 2175 = 8700 元，与可供销售总成本相符。

2. 直线法与余额递减法折旧（18 分）

某机器成本 $180,000，估计残值 $20,000，可用 4 年；余额递减法按每年 25% 计算。

#	Question	Answer and marking notes
5	(a) 用直线法求每年折旧额。	每年折旧 = (180,000 − 20,000) ÷ 4 = 40000 元。
6	(b) 求使用两年后的累积折旧及账面值。	累积折旧 = 40000 × 2 = 80000 元；账面值 = 180,000 − 80000 = 100000 元。
7	(c) 用余额递减法求第一年折旧及第一年末账面值。	第一年折旧 = 180,000 × 25% = 45000 元；年终账面值 = 180,000 − 45000 = 135000 元。
8	(d) 求第二年折旧及第二年末账面值，并比较两种方法第二年末的账面值。	第二年折旧 = 135000 × 25% = 33750 元；第二年末账面值 = 135000 − 33750 = 101250 元。比较：直线法账面值 100000 元，较递减法 101250 元高 −1250 元，因递减法前期折旧较大。

3. 损益表与毛利率（18 分）

乙公司本年资料：销售额 $520,000、期初存货 $60,000、购货 $300,000、期末存货 $80,000、营业费用 $96,000。

#	Question	Answer and marking notes
9	(a) 求销货成本。	销货成本 = 60,000 + 300,000 − 80,000 = 280000 元。
10	(b) 求毛利及毛利率（百分比取两位小数）。	毛利 = 520,000 − 280000 = 240000 元；毛利率 = 240000 ÷ 520,000 × 100% = 46.15%。

#	Question	Answer and marking notes
11	(c) 求净利。	净利 = 240000 − 96,000 = 144000 元。
12	(d) 求纯利率，并解释毛利率与纯利率的差距。	纯利率 = 144000 ÷ 520,000 × 100% = 27.69%；差距 18.46 个百分点即营业费用占销售额的比重（96,000 ÷ 520,000 = 18.46%）。

4. 流动比率、速动比率与存货周转（16 分）

丙公司流动资产 $240,000（其中存货 $90,000）、流动负债 $120,000；年初存货 $70,000、年末存货 $90,000；销货成本 $320,000。

#	Question	Answer and marking notes
13	(a) 求流动比率。	流动比率 = 240,000 ÷ 120,000 = 2.00 倍。
14	(b) 求速动比率。	速动资产 = 240,000 − 90,000 = 150,000 元；速动比率 = 150,000 ÷ 120,000 = 1.25 倍。
15	(c) 求平均存货及存货周转率。	平均存货 = (70,000 + 90,000) ÷ 2 = 80000 元；周转率 = 320,000 ÷ 80000 = 4.0 次。
16	(d) 求存货周转天数（一年以 365 日计），并评论存货管理。	周转天数 = 365 ÷ 4.0 = 91.2 日，即存货约 3 个月才售出一次；周转偏慢，宜检视滞销存货及订货量。

5. 现金预算与借款（16 分）

丁公司期初现金 $50,000。销售收款：当月收 60%、下月收 40%。12 月销售 $200,000、1 月销售 $300,000；1 月购货付款 $150,000、营业费用 $60,000。

#	Question	Answer and marking notes
17	(a) 求 1 月现金收入。	1 月收入 = 200,000 × 40% + 300,000 × 60% = 80,000 + 180,000 = 260000 元。
18	(b) 求 1 月现金付款总额。	付款 = 150,000 + 60,000 = 210000 元。
19	(c) 求 1 月末现金结余。	期末现金 = 50,000 + 260000 − 210000 = 100000 元。
20	(d) 若公司规定最低现金结余 $120,000，1 月末需借多少？	短缺 = 120,000 − 100000 = 20000 元，故需借款 20000 元，借款后现金结余为 120,000 元。

6. 边际贡献与损益平衡（16 分）

戊公司售价每件 $50，单位变动成本 $30，全年固定成本 $240,000。

#	Question	Answer and marking notes
21	(a) 求单位边际贡献。	单位边际贡献 = 50 − 30 = 20 元。
22	(b) 求边际贡献率。	边际贡献率 = 20 ÷ 50 × 100% = 40%。
23	(c) 求损益平衡销量及损益平衡销售额。	损益平衡销量 = 240,000 ÷ 20 = 12000 件；销售额 = 12000 × 50 = 600000 元。

#	Question	Answer and marking notes
24	(d) 若目标利润为 $80,000，求所需销量及安全边际（以件数计，假设实际销量为此数）。	所需销量 = (240,000 + 80,000) ÷ 20 = 16000 件；安全边际 = 16000 − 12000 = 4000 件。