

臺灣港務股份有限公司 107 年度新進從業人員甄試

專業科目試題

筆試科目：成本與管理會計概要

甄選類科：財務(員級) 須使用電子計算機

題號	題 目																								
1	<p>仁愛公司有甲、乙兩個服務部門，及丙、丁兩個生產部門。甲、乙兩個服務部門的成本分別根據直接人工小時及員工人數進行分攤。仁愛公司 x8 年 5 月份分攤成本前之資料如下：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">服 務 部 門</th> <th colspan="2">生 產 部 門</th> </tr> <tr> <th>甲部門</th> <th>乙部門</th> <th>丙部門</th> <th>丁部門</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>部門直接成本</td> <td>\$75,000</td> <td>\$63,000</td> <td>\$150,000</td> <td>\$180,000</td> </tr> <tr> <td>由甲部門提供之服務 (直接人工小時比例)</td> <td>---</td> <td>25%</td> <td>40%</td> <td>35%</td> </tr> <tr> <td>由乙部門提供之服務 (員工人數比例)</td> <td>10%</td> <td>---</td> <td>30%</td> <td>60%</td> </tr> </tbody> </table> <p>試作：採用下列方法分攤兩個服務部門至兩個生產部門，並計算兩個生產部門分攤服務部門成本後之成本總額：</p> <ol style="list-style-type: none"> 直接法 (direct method)。(丙部門 6 分；丁部門 6 分) 梯形法 (step-down method)。(假設先分攤甲部門之成本)。(丙部門 8 分；丁部門 10 分) 		服 務 部 門		生 產 部 門		甲部門	乙部門	丙部門	丁部門	部門直接成本	\$75,000	\$63,000	\$150,000	\$180,000	由甲部門提供之服務 (直接人工小時比例)	---	25%	40%	35%	由乙部門提供之服務 (員工人數比例)	10%	---	30%	60%
	服 務 部 門		生 產 部 門																						
	甲部門	乙部門	丙部門	丁部門																					
部門直接成本	\$75,000	\$63,000	\$150,000	\$180,000																					
由甲部門提供之服務 (直接人工小時比例)	---	25%	40%	35%																					
由乙部門提供之服務 (員工人數比例)	10%	---	30%	60%																					
	配分：30 分																								
2	<p>台衫公司生產時裝，其每件衣服售價係按委外生產成本之 5 倍訂定。如果在百貨公司設專櫃，必須按售價 30% 支付百貨公司專櫃費用。每一專櫃需有兩名專櫃人員，每月每人薪資為 \$30,000，另按銷售金額之 10% 給予銷售人員獎金。台衫公司亦可租用店面出售該時裝，每月租金(含水電)共 \$80,000，所需銷售人員及薪資與設專櫃同。試就上述資料(假設無其他費用)計算：</p> <ol style="list-style-type: none"> 每一專櫃及店面每月之損益兩平銷售金額各為若干?(10 分) 試估計每月銷售額為若干元以上時，自設店面較為有利。(7 分) 假設採專櫃銷售方式，希望每年獲得稅前利潤 \$30,000，每月銷售金額應為若干?(4 分) 假設採店面銷售方式，希望每年獲得稅前利潤 \$30,000，每月銷售金額應為若干?(4 分) 																								
	配分：25 分																								

題號	題 目																		
3	<p>信義公司生產並銷售甲、乙兩種產品。甲、乙兩種產品 x8 年度之單位售價、單位變動成本及預計銷售量，在產品甲各為 \$10、\$6 及 12,000 單位，在產品乙則各為 \$5、\$3 及 8,000 單位。該公司預計之總固定成本為 \$56,000。</p> <p>試作：</p> <ol style="list-style-type: none"> 信義公司 x8 年度損益兩平點的銷貨收入總額。(7 分) 信義公司 x8 年度安全邊際(margin of safety)銷貨收入金額。(6 分) 信義公司 x8 年度營運槓桿度(degree of operating leverage)。(6 分) 若所得稅稅率為 25%，計算信義公司 x8 年度欲達到目標稅後淨利 \$6,375 之銷貨收入總額。(6 分) 																		
	配分：25 分																		
4	<p>和平公司為一雜誌印刷公司，因為每一印刷批次之整備成本較高，因此雜誌之印刷是以批次進行。X8 年度該公司之變動直接批次整備成本和固定整備製造費用成本之相關資料如下：</p> <table border="1" data-bbox="319 896 1276 1276"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;"><u>靜態預算</u></th> <th style="text-align: center;"><u>實際結果</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>雜誌印製數量(本)</td> <td style="text-align: center;">125,000</td> <td style="text-align: center;">123,500</td> </tr> <tr> <td>每一整備批次印製之雜誌數量(本)</td> <td style="text-align: center;">100</td> <td style="text-align: center;">95</td> </tr> <tr> <td>每一整備批次耗用之機器小時</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">5.2</td> </tr> <tr> <td>每一整備機器小時之變動直接成本</td> <td style="text-align: center;">\$40</td> <td style="text-align: center;">\$42</td> </tr> <tr> <td>固定整備製造費用成本總額</td> <td style="text-align: center;">\$62,500</td> <td style="text-align: center;">\$61,152</td> </tr> </tbody> </table> <p>試作：</p> <ol style="list-style-type: none"> 若該公司之固定整備製造費用成本是以機器整備小時為分攤基礎，計算 x8 年度預計固定整備製造費用成本之分攤率。(6 分) 計算 x8 年度變動直接整備成本之價格差異(price variance)和效率差異(efficiency variance)。(請標示為有利或不利之差異，否則不予計分)(8 分) 計算 x8 年度固定整備製造費用之支出差異(spending variance)和生產數量差異(production volume variance)。(請標示為有利或不利之差異，否則不予計分)(6 分) 		<u>靜態預算</u>	<u>實際結果</u>	雜誌印製數量(本)	125,000	123,500	每一整備批次印製之雜誌數量(本)	100	95	每一整備批次耗用之機器小時	5	5.2	每一整備機器小時之變動直接成本	\$40	\$42	固定整備製造費用成本總額	\$62,500	\$61,152
	<u>靜態預算</u>	<u>實際結果</u>																	
雜誌印製數量(本)	125,000	123,500																	
每一整備批次印製之雜誌數量(本)	100	95																	
每一整備批次耗用之機器小時	5	5.2																	
每一整備機器小時之變動直接成本	\$40	\$42																	
固定整備製造費用成本總額	\$62,500	\$61,152																	
	配分：20 分																		