

臺灣港務股份有限公司 105 年度第 2 次從業人員
經理(主管級)、助理管理師/助理工程師、助理事務員/助理技術員甄試

專業科目試題

筆試科目：管理會計概要

甄選類科：22 財務 可使用電子計算機

題號	題 目								
1	<p>高雄公司每月正常營運的有關資料如下：</p> <table data-bbox="399 660 901 873"> <tr> <td>銷 貨</td> <td>\$ 100,000</td> </tr> <tr> <td>變動成本</td> <td>35,000</td> </tr> <tr> <td>固定成本</td> <td>30,000</td> </tr> <tr> <td>產銷量</td> <td>50,000 單位</td> </tr> </table> <p>試作：(各小題獨立)</p> <p>(1) 單位售價降至\$1.80 而其他不變，求算新的兩平點之銷售量及銷售額。</p> <p>(2) 設若貢獻邊際率變為 60%，問對固定成本的影響。</p> <p>(3) 如單位貢獻邊際變為\$1.20，計算獲致目前淨利，所須的銷貨量。</p> <p>配分：20 分，第 1 小題 6 分，第 2、3 小題各 7 分。</p>	銷 貨	\$ 100,000	變動成本	35,000	固定成本	30,000	產銷量	50,000 單位
銷 貨	\$ 100,000								
變動成本	35,000								
固定成本	30,000								
產銷量	50,000 單位								

題號	題 目
2	<p>三三公司本年度發生下列有關生產之資料：</p> <p>(1) 本期製造成本為\$150,000，其中製造費用占 27%。</p> <p>(2) 本期製成品成本為\$135,000。</p> <p>(3) 本期製造費用為直接人工成本的 60%。</p> <p>(4) 期初在製品存貨為期末在製品存貨的 80%。</p> <p>(5) 期末材料存貨為\$12,000。</p> <p>(6) 期初材料存貨為本期購料的 20%。</p> <p>(7) 期初製成品存貨為\$52,500，是期末製成品存貨的 70%。</p> <p>試作：</p> <p>(1) 計算本期直接材料成本。</p> <p>(2) 計算期初材料存貨。</p> <p>(3) 計算期初在製品存貨。</p> <p>(4) 計算銷貨成本。</p> <p>配分：20 分，每小題各 5 分。</p>
3	<p>丁公司 W 生產部門，自 X6 年 1 月起全面實施電腦整合製造系統，使生產流程作業大為改善。第 9 號訂單的生產時間相關資料如下：檢驗時間為 15 天，製造時間為 55 天，閒置時間為 10 天，運送時間為 15 天。</p> <p>試問：</p> <p>(1) 丁公司完成第 9 號訂單全部製程所需的天數為何？</p> <p>(2) 丁公司第 9 號訂單的全部製程中，屬於無附加價值活動的天數為何？</p> <p>(3) 丁公司第 9 號訂單的製造週期效率 (manufacturing cycle efficiency) 為何？</p> <p>配分：20 分，第 1 小題 6 分，第 2、3 小題各 7 分。</p>

題號	題 目																								
4	<p>大大公司製造 A、B、C 三款太陽眼鏡，其單位售價及單位成本分別如下：</p> <table border="1" data-bbox="363 293 1305 600"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">A</th> <th style="text-align: center;">B</th> <th style="text-align: center;">C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>單位售價</td> <td style="text-align: center;">\$40</td> <td style="text-align: center;">\$55</td> <td style="text-align: center;">\$65</td> </tr> <tr> <td>直接原料</td> <td style="text-align: center;">12</td> <td style="text-align: center;">16</td> <td style="text-align: center;">22</td> </tr> <tr> <td>直接人工(每人工小時\$20)</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">15</td> <td style="text-align: center;">20</td> </tr> <tr> <td>變動製造費用</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">12</td> <td style="text-align: center;">16</td> </tr> <tr> <td>固定製造費用(每機器小時\$2)</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">4</td> </tr> </tbody> </table> <p>變動製造費用係以直接人工小時分攤，固定製造費用係以機器小時分攤。目前大大公司有充分的人工及機器小時來滿足所有市場需求。</p> <p>試作：</p> <p>(1) 大大公司應盡量製造哪一種款太陽眼鏡，以追求最大利潤？</p> <p>(2) 若大大公司有充分機器小時，但人工小時有限，則大大公司製造此三款太陽眼鏡之優先順序為何？</p> <p>(3) 若大大公司有充分人工小時，但機器小時有限，則大大公司製造此三款太陽眼鏡之優先順序為何？</p> <p>配分：20 分，第 1 小題 6 分，第 2、3 小題各 7 分。</p>		A	B	C	單位售價	\$40	\$55	\$65	直接原料	12	16	22	直接人工(每人工小時\$20)	10	15	20	變動製造費用	8	12	16	固定製造費用(每機器小時\$2)	6	8	4
	A	B	C																						
單位售價	\$40	\$55	\$65																						
直接原料	12	16	22																						
直接人工(每人工小時\$20)	10	15	20																						
變動製造費用	8	12	16																						
固定製造費用(每機器小時\$2)	6	8	4																						
5	<p>張三開設一家小型零件工廠，其中產品甲每單位成本\$8，單位售價\$12，每月平均銷售 500 單位；張三現擬以生產乙產品替代之，其單位成本\$10，售價\$15，每月預期銷售 600 單位，惟需租賃特殊設備（每月租金\$500）。銷售產品乙每月可免除產品之維修服務\$200。兩項產品每月均需支付\$300 廣告費。</p> <p>請問：(1) 張三以產品乙取代產品甲的決策是否可行？</p> <p>(2) 停售產品甲之機會成本為何？</p> <p>配分：20 分，第 1 小題 15 分，第 2 小題 5 分。</p>																								