

臺灣港務股份有限公司 112 年度新進從業人員甄試

專業科目試題

筆試科目：中級會計學 ※須使用電子計算機

甄選類科：師級 A3 會計

題號	題 目																								
1	<p>A 公司將其機器設備與 B 公司之電腦設備進行交換，試依下列情況分別為兩家公司作相關分錄：</p> <p>(1) 交換交易具商業實質。機器設備之原始成本為\$3,350,000，累計折舊為\$350,000，公允價值為\$3,200,000；電腦設備之原始成本為\$3,250,000，累計折舊為\$250,000，公允價值為\$3,300,000，A 公司另支付現金\$100,000 給 B 公司。(12 分)</p> <p>(2) 交換交易缺乏商業實質。機器設備之原始成本為\$3,300,000，累計折舊為\$300,000，公允價值為\$3,200,000；電腦設備之原始成本為\$3,100,000，累計折舊為\$200,000，B 公司另支付現金\$500,000 給 A 公司。(12 分)</p> <p>配分:24 分。</p>																								
2	<p>基隆建設公司於 2020 年初承包「造鎮計劃」之在建工程，全部工程預定 2025 年底完工，其工程損益按完工比例法計算，下列為工程之相關資料：</p> <table border="1" data-bbox="279 1299 1300 1579"> <thead> <tr> <th>項目內容</th> <th>2020 年</th> <th>2021 年</th> <th>2022 年</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>當年實際投入成本</td> <td>\$300,000</td> <td>\$250,000</td> <td>\$422,000</td> </tr> <tr> <td>估計完工尚須投入之成本</td> <td>2,100,000</td> <td>1,650,000</td> <td>1,728,000</td> </tr> <tr> <td>當年請款數</td> <td>200,000</td> <td>300,000</td> <td>400,000</td> </tr> <tr> <td>當年收款數</td> <td>100,000</td> <td>200,000</td> <td>500,000</td> </tr> <tr> <td>工程包價</td> <td colspan="3">\$2,500,000</td> </tr> </tbody> </table> <p>試作：</p> <p>1. 2020 至 2022 年工程之分錄。(26 分)</p> <p>2. 列示 2022 年底與工程相關之損益表及財務狀況表之表達(10 分)</p> <p>配分:36 分。</p>	項目內容	2020 年	2021 年	2022 年	當年實際投入成本	\$300,000	\$250,000	\$422,000	估計完工尚須投入之成本	2,100,000	1,650,000	1,728,000	當年請款數	200,000	300,000	400,000	當年收款數	100,000	200,000	500,000	工程包價	\$2,500,000		
項目內容	2020 年	2021 年	2022 年																						
當年實際投入成本	\$300,000	\$250,000	\$422,000																						
估計完工尚須投入之成本	2,100,000	1,650,000	1,728,000																						
當年請款數	200,000	300,000	400,000																						
當年收款數	100,000	200,000	500,000																						
工程包價	\$2,500,000																								

題號	題目								
3	<p>高雄公司在 2023 年初之股東權益相關內容為：</p> <table data-bbox="276 304 957 495"> <tr> <td>普通股股本—每股面值\$10</td> <td>\$400,000</td> </tr> <tr> <td>資本公積—普通股發行溢價</td> <td>600,000</td> </tr> <tr> <td>保留盈餘</td> <td>50,000</td> </tr> <tr> <td>股東權益總額</td> <td>\$1,050,000</td> </tr> </table> <p>高雄公司對於庫藏股交易之會計處理是採用成本法，該公司在 2023 年發生與普通股相關之交易如下：</p> <p>10/6 高雄公司以每股\$26，買回 3,000 股普通股。</p> <p>10/21 高雄公司以每股\$28，出售 1,000 股庫藏股。</p> <p>11/19 高雄公司以每股\$24，出售 1,500 股庫藏股。</p> <p>11/30 高雄公司之某股東捐贈 1,500 股之普通股股票給高雄公司，當天之公平市價為\$25。</p> <p>12/27 高雄公司決議註銷 1,000 股之庫藏股，並辦理減資登記。</p> <p>試作：高雄公司在 2023 年應作之相關分錄。(20 分)</p>	普通股股本—每股面值\$10	\$400,000	資本公積—普通股發行溢價	600,000	保留盈餘	50,000	股東權益總額	\$1,050,000
普通股股本—每股面值\$10	\$400,000								
資本公積—普通股發行溢價	600,000								
保留盈餘	50,000								
股東權益總額	\$1,050,000								
	配分：20 分。								

題號	題 目				
4	<p>\$1 普通年金現值公式：</p> $PV = \frac{1 - \frac{1}{(1+r)^n}}{r}, \quad n = \text{期數}; r = \text{折現率}。$ <p>試作下列各獨立情況：</p> <p>(1) 台中公司購買機器一部，其現購價格為\$2,500,000，台中公司支付頭期款\$500,000，餘款每半年支付\$250,000，共計五年，請問該交易中用以折現的利率是多少？(5分)</p> <p>(2) 彰化綜合證券公司決定承銷屏東公司普通股，雖然屏東公司目前尚無法產生任何淨現金流入，但彰化公司估計屏東公司在五年後開始，可以每年平均產生\$250,000的淨現金流入，共計10年，目前市場上公平利率為5%。請計算屏東公司股票了承銷價。(5分)</p> <p>(3) 台南公司於2022年1月1日購買200張面額\$100,000的政府公債，付息8%，每年6月30日及12月31日付息，十年到期。台南公司該筆投資的有效利率為10%，試問台南公司付了多少錢？(5分)</p> <p>(4) 桃園公司欲出售某一資產，經評估此資產後發現其帶來之未來現金流量如下：</p> <table data-bbox="427 1211 831 1305"> <tr> <td>第 5 年底</td> <td>\$ 80,000</td> </tr> <tr> <td>第 7 年底</td> <td>\$ 120,000</td> </tr> </table> <p>桃園公司對上述\$80,000 及\$120,000 之現金流量採用的利率分別為 6%及 10%，試計算桃園公司預估此資產之售價。(5 分)</p>	第 5 年底	\$ 80,000	第 7 年底	\$ 120,000
第 5 年底	\$ 80,000				
第 7 年底	\$ 120,000				
	配分：20 分。				