

Câu	Ý	Nội dung	Điểm
1	1	Tính hiện giá thuần (NPV)	
		Dự án X $NPV_X = \{13.000/(1 + 12\%)\} + \{6.000/(1 + 12\%)^2\} + \{6.000/(1 + 12\%)^3\} + \{2.000/(1 + 12\%)^4\} - 20.000$ $NPV_X = 1.932 \text{ USD}$	0,5
	Dự án Y $NPV_Y = 7.000 \times \{[1 - 1/(1 + 12\%)^4]/12\% \} - 20.000$ $NPV_Y = 1.261 \text{ USD}$	0,5	
	2	Tính tỷ suất thu nhập nội bộ (IRR)	
		Dự án X * Theo công thức $NPV_X = \{13.000/(1 + IRR_X)\} + \{6.000/(1 + IRR_X)^2\} + \{6.000/(1 + IRR_X)^3\} + \{2.000/(1 + IRR_X)^4\} - 20.000 = 0$ $\Rightarrow IRR_X = 18,03\%$	0,5
		* Nội suy Chọn $r_1 = 18\%$ $NPV_1 = \{13.000/(1 + 18\%)\} + \{6.000/(1 + 18\%)^2\} + \{6.000/(1 + 18\%)^3\} + \{2.000/(1 + 18\%)^4\} - 20.000$ $NPV_1 = 9 \text{ USD}$ Chọn $r_2 = 19\%$ $NPV_2 = \{13.000/(1 + 19\%)\} + \{6.000/(1 + 19\%)^2\} + \{6.000/(1 + 19\%)^3\} + \{2.000/(1 + 19\%)^4\} - 20.000$ $NPV_2 = - 280 \text{ USD}$ $IRR_X = 18\% + (19\% - 18\%) \times [9/(9 + 280)]$ $IRR_X = 18,03\%$	0,5
		Dự án Y * Theo công thức $NPV_Y = 7.000 \times \{[1 - 1/(1 + IRR_Y)^4]/IRR_Y\} - 20.000 = 0$ $\Rightarrow IRR_Y = 14,96\%$	0,5
		* Nội suy	0,5

	<p>Chọn $r_1 = 14\%$</p> $NPV_1 = 7.000 \times \left\{ \frac{1 - 1/(1 + 14\%)^4}{14\%} \right\} - 20.000$ <p>$NPV_1 = 396 \text{ USD}$</p> <p>Chọn $r_2 = 15\%$</p> $NPV_2 = 7.000 \times \left\{ \frac{1 - 1/(1 + 15\%)^4}{15\%} \right\} - 20.000$ <p>$NPV_2 = - 15 \text{ USD}$</p> $IRR_Y = 14\% + (14\% - 15\%) \times [396/(396+15)]$ <p>$IRR_Y = 14,96\%$</p>	
3	<p>Lựa chọn dự án khi chúng độc lập lẫn nhau</p> <p>Ta có:</p> <p>$NPV_X = 1.932 \text{ USD} > 0$, $NPV_Y = 1.261 \text{ USD} > 0$</p> <p>$IRR_X = 18,03\% > r = 12\%$, $IRR_Y = 14,96\% > r = 12\%$</p> <p>=> Công ty nên đầu tư cả 2 dự án</p>	0,5
4	<p>Lựa chọn dự án khi chúng loại trừ lẫn nhau</p> <p>Ta có:</p> <p>$NPV_X = 1.932 \text{ USD} > NPV_Y = 1.261 \text{ USD} > 0$</p> <p>$IRR_X = 18,03\% > IRR_Y = 14,96\% > r = 12\%$</p> <p>=> Công ty nên đầu tư dự án X</p>	0,5
Tổng điểm câu 1		4,0đ
2	Xác định lợi nhuận trước thuế và lợi nhuận sau thuế (đvt: ngàn đồng)	
1	<p>1.Tính doanh thu bán hàng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bán cho Công ty thương mại: $(8.200 \times 16) + (6.800 \times 17) = 246.800$ - Bán qua đại lý: $(5.000 \times 14) + (3.000 \times 15) = 115.000$ - Xuất khẩu ủy thác: $32.000 \times 23 = 736.000$ - Xuất khẩu trực tiếp: $12.000 \times 20 = 240.000$ - Bán lẻ: $7.000 \times 18 = 126.000$ - Xuất góp vốn: $6.000 \times 16 = 96.000$ <p>=> Tổng DT tiêu thụ = 1.559.800</p>	0,5
	<p>Thuế xuất khẩu</p> <p>$= (736.000 + 240.000) \times 4\% = \mathbf{39.040}$</p>	0,25
	<p>Chiết khấu thương mại $= (8.200 \times 16 \times 3\%) + (6.800 \times 17 \times 4\%)$</p> <p>$= \mathbf{8.560}$</p>	0,25
	<p>Doanh thu bán hàng thuần</p> <p>$= 1.559.800 - 39.040 - 8.560 = \mathbf{1.512.200}$</p>	0,25

Doanh thu tài chính = 15.000 + 8.000 + 20.000 = 43.000	0,25
Thu nhập khác: = 25.000	0,25
Tính tổng giá thành sản xuất: - Số lượng sản xuất và nhập kho: 81.000 sp - Chi phí nguyên vật liệu trực tiếp = (81.000 x 2 x 6) + (81.000 x 2 x 0,6) = 1.069.200 - Chi phí nhân công trực tiếp = 80.000 + (80.000 x 23,5%) = 98.800 - Chi phí sản xuất chung = 15.000 + 8.000 + (8.000 x 23,5%) + 2.000 = 26.880 => Tổng giá thành sản xuất = 1.194.880	0,5
Giá thành đơn vị = 1.194.880 : 81.000 = 14,752	0,25
Giá vốn hàng bán - Số lượng sản phẩm bán ra: (8.200+6.800+5.000 + 3.000+32.000 + 12.000+7.000+ 6.000) = 80.000 sp = 80.000 x 14,752= 1.180.160	0,25
Tổng chi phí bán hàng = 6.000 +14.000 + (14.000 x 23,5%) + 6.000 + + (115.000+736.000) x 5% + 12.000 + 4.000 = 86.424,615 1+4%	0,25
Tổng chi phí quản lý doanh nghiệp = 8.000 + 45.000 + (45.000 x 23,5%) + 5.000 = 68.575	0,25
Chi phí tài chính = 15.000 + 5.000 = 20.000	0,25
Chi phí khác = 8.000	0,25
Lợi nhuận bán hàng = 1.512.200 - 1.180.160 - 86.424,615 - 68.575 = 177.040,385	0,25
Lợi nhuận tài chính = 43.000 - 20.000 = 23.000	0,25
Lợi nhuận khác	0,25

	$= 25.000 - 8.000 = 17.000$	
	Lợi nhuận trước thuế $= 177.040,385 + 23.000 + 17.000 = 217.040,385$	0,25
	Thuế thu nhập doanh nghiệp $= 217.040,385 \times 20\% = 43.408,077$	0,25
	Lợi nhuận sau thuế $= 217.040,385 - 43.408,077 = 173.632,308$	0,25
	Tính tổng số thuế phải nộp trong năm	
2	Thuế giá trị gia tăng phải nộp - Thuế giá trị gia tăng đầu ra $= (1.559.800 - 736.000 - 240.000) \times 10\%$ $= 58.380$ - Thuế giá trị gia tăng đầu vào $= 32.000$ - Thuế giá trị gia tăng phải nộp $= 26.380$	0,25
	Thuế xuất khẩu $= 39.040$	0,25
	Thuế thu nhập doanh nghiệp $= 43.408,077$	0,25
	Tổng số tiền thuế phải nộp $= 26.380 + 39.040 + 43.408,077 = 108.828,077$	0,25
	Tổng điểm câu 2	6,0đ