

Trình độ: ĐẠI HỌC; Ngày thi: 12/01/2023

Môn: TÀI CHÍNH DOANH NGHIỆP

ĐÁP ÁN ĐỀ THI CHÍNH THỨC

(Đáp án - thang điểm gồm 03 trang)

Câu	Ý	Nội dung	Thang điểm
1	1	❖ Chức năng của tài chính doanh nghiệp. - Chức năng phân phối của tài chính doanh nghiệp là quá trình phân phối thu nhập bằng tiền của doanh nghiệp và quá trình phân phối đó luôn gắn liền với những đặc điểm vốn có của hoạt động kinh doanh và hình thức sở hữu doanh nghiệp.	1,0
		- Chức năng giám đốc tài chính là khả năng giám sát, dự báo tính hiệu quả của quá trình phân phối. Nhờ khả năng giám đốc tài chính, doanh nghiệp có thể phát hiện thấy những khuyết tật trong kinh doanh để kịp thời điều chỉnh nhằm thực hiện các mục tiêu kinh doanh đã được hoạch định.	1,0
	2	❖ Vai trò của tài chính doanh nghiệp: - Huy động và đảm bảo đầy đủ, kịp thời vốn cho hoạt động kinh doanh của doanh nghiệp.	0,25
		- Tổ chức sử dụng vốn kinh doanh tiết kiệm và hiệu quả.	0,25
		- Giám sát, kiểm tra thường xuyên, chặt chẽ các mặt hoạt động sản xuất kinh doanh của doanh nghiệp.	0,5
Tổng điểm câu 1			3,0đ
2	1	Trước nâng cấp: Công thức tính nguyên giá: NG = Giá mua hóa đơn + Chi phí lắp đặt, chạy thử – Chiết khấu mua hàng	0,25
		$NG_0 = \frac{154}{1.1} + 6 - 2 = 144$ triệu đồng	0,25
		Công thức tính mức khấu hao trung bình năm:	0,25

	$M_k = \frac{\text{Nguyên giá}}{\text{Thời gian khấu hao}}$	
	$M_{K0} = \frac{144}{8} = 18 \text{ trđ/năm}$	0,25
	Sau khi nâng cấp: $NG_1 = 144 + 16 = 160 \text{ triệu đồng}$	0,25
	Số khấu hao lũy kế = $18 \times 4 = 72$ triệu đồng Giá trị còn lại = $160 - 72 = 88$ triệu đồng	0,25
	Công thức tính mức khấu hao trung bình năm: $M_k = \frac{\text{Giá trị còn lại}}{\text{Thời gian khấu hao}}$ $M_{K1} = \frac{88}{5} = 17,6 \text{ trđ/năm}$	0,5
2	Công thức tính: $M_t = \frac{M_k}{12}$	0,25
	Trước nâng cấp: $M_T = \frac{18}{12} = 1,5 \text{ trđ/tháng}$	0,25
	Sau khi nâng cấp: $M_T = \frac{17,6}{12} = 1,467 \text{ trđ/tháng}$	
3	Công thức tính: $T_k = \frac{1}{T} \times 100\%$	0,25
	Trước nâng cấp: $T_{K0} = \frac{1}{8} \times 100\% = 12,5\%$	0,25
	Sau khi nâng cấp: $T_{K1} = \frac{1}{5} \times 100\% = 20\%$	
Tổng điểm câu 2		3,0đ

Câu	Ý	Nội dung	Điểm																				
3	1	Tính NPV của dự án:	0,25																				
		$NPV = -V_{DA} + (\bar{B} - \bar{C}) \times \left[\frac{(1+i)^n - 1}{(1+i)^n \times i} \right] + \frac{H}{(1+i)^n}$																					
		$NPV = -1.000 + (500 - 200) \times \left[\frac{1,08^5 - 1}{1,08^5 \times 0,08} \right] + \frac{6}{1,08^5}$																					
			NPV = 201,897 trđ	0,25																			
	2	Tính IRR của dự án:	0,5																				
		$-1.000 + (500 - 200) \times \left[\frac{(1+IRR)^5 - 1}{(1+IRR)^5 \times IRR} \right] + \frac{6}{(1+IRR)^5} = 0$																					
		=> IRR = 15,363%	0,25																				
	3	Tính PI của dự án:	0,25																				
		$PI = 1 + \frac{NPV}{V_{DA}}$																					
		$PI = 1 + \frac{201,897}{1.000} = 1,202 \text{ lần}$	0,5																				
4	4	Tính PP của dự án:	0,75																				
		Lập bảng tính:																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Năm</th> <th>0</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$\frac{NCF_t}{(1+i)^t}$</td> <td>-</td> <td>277,778</td> <td>257,202</td> <td>238,150</td> <td>220,509</td> <td>208,258</td> </tr> <tr> <td>$\sum \frac{NCF_t}{(1+i)^t}$</td> <td>1.000</td> <td>-</td> <td>-465,02</td> <td>-226,87</td> <td>-6,361</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Năm		0	1	2	3	4	5	$\frac{NCF_t}{(1+i)^t}$	-	277,778	257,202	238,150	220,509	208,258	$\sum \frac{NCF_t}{(1+i)^t}$	1.000	-	-465,02	-226,87	-6,361	
	Năm	0		1	2	3	4	5															
	$\frac{NCF_t}{(1+i)^t}$	-		277,778	257,202	238,150	220,509	208,258															
	$\sum \frac{NCF_t}{(1+i)^t}$	1.000		-	-465,02	-226,87	-6,361																
Ta có n = 4 năm	0,25																						
$PP = n - \frac{\sum_{t=0}^n \frac{NCF_t}{(1+i)^t}}{\frac{NCF_{t+1}}{(1+i)^{t+1}}}$	0,25																						
$PP = 4 - \frac{-6,361}{208,258} = 4,031 \text{ năm}$	0,25																						
Tổng điểm câu 3			4,0đ																				