

TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG

KHOA THƯƠNG MẠI

ĐỀ THI, ĐÁP ÁN/RUBRIC VÀ THANG ĐIỂM

THI KẾT THÚC HỌC PHẦN

Học kỳ 1, năm học 2023-2024

I. Thông tin chung

Tên học phần:	Tài chính doanh nghiệp		
Mã học phần:	DFB0032_Đề 3	Số tin chỉ:	3
Mã nhóm lớp học phần:	231_DFB0032_01		
Hình thức thi: Tự luận	Thời gian làm bài:	60	phút
<i>Thí sinh được tham khảo tài liệu:</i>	<input type="checkbox"/> Có	<input checked="" type="checkbox"/> Không	

LƯU Ý:

- Sinh viên **KHÔNG** được sử dụng tài liệu dưới bất kỳ hình thức nào.
- Sinh viên làm trực tiếp tại khung trả lời hoặc upload file bài làm.

II. Các yêu cầu của đề thi nhằm đáp ứng CLO*(Phần này phải phối hợp với thông tin từ đề cương chi tiết của học phần)*

Ký hiệu CLO	Nội dung CLO	Hình thức đánh giá	Trọng số CLO trong thành phần đánh giá (%)	Câu hỏi thi số	Điểm số tối đa	Lấy dữ liệu đo lường mức đạt PLO/PI
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
CLO1	Vận dụng kiến thức về định giá dòng tiền, giá trị thời gian của tiền, chi phí sử dụng vốn vào tiến trình phân tích các chiến lược hoạt động kinh doanh của doanh nghiệp	Tự luận	40%	1 2	4.0	ELO3 ELO4
CLO2	Vận dụng kiến thức về báo cáo tài chính lựa chọn các hoạt động kinh doanh phù hợp với bối cảnh của doanh nghiệp.	Tự luận	40%	1 4	4.0	ELO3 ELO4
CLO3	Vận dụng kiến thức về tài chính doanh nghiệp để xây dựng chiến lược hoạt động kinh doanh phù hợp.	Tự luận	10%	3	1.0	ELO3 ELO4
CLO5	Phối hợp kỹ năng phân tích và giải quyết các vấn đề trong thực tế tài chính doanh nghiệp.	Tự luận	10%	3	1.0	ELO5 ELO6

III. Nội dung câu hỏi thi

Câu hỏi 1: (4 điểm) Cho bảng cân đối kế toán và báo cáo kết quả hoạt động kinh doanh của công ty A như sau:

BẢNG CÂN ĐỐI KẾ TOÁN (ĐVT: triệu đồng)

Tài sản	2023	2022
1. Tiền mặt	85.500	25.000
2. Đầu tư tài chính ngắn hạn	0	0
3. Các khoản phải thu	878.000	600.000
4. Hàng tồn kho	1.716.500	1.200.500
• Tài sản ngắn hạn	2.680.000	1.825.500
5. Tài sản cố định	817.000	997.500
6. Đầu tư tài chính dài hạn	203.000	227.000
• Tài sản dài hạn	1.020.000	1.224.500
Tổng tài sản	3.700.000	3.050.000
Nguồn vốn		
7. Phải trả người bán	844.800	813.700
8. Vay ngắn hạn ngân hàng	800.000	530.800
Tổng nợ ngắn hạn	1.644.800	1.344.500
9. Nợ dài hạn	400.200	520.500
• Nợ phải trả	2.045.000	1.865.000
10. Vốn cổ phần	1.655.000	1.185.000
• Vốn chủ sở hữu	1.655.000	1.185.000
Tổng nguồn vốn	3.700.000	3.050.000

BÁO CÁO KẾT QUẢ KINH DOANH (ĐVT: triệu đồng)

Khoản mục	2023
1. Doanh thu thuần	7.035.600
2. Chi phí hoạt động	6.402.000
3. Lãi trước thuế và lãi vay (EBIT)	633.600
4. Lãi vay	73.600
5. Lãi trước thuế (EBT)	560.000
6. Thuế thu nhập doanh nghiệp (20%)	112.000
7. Lãi ròng (EAT)	448.000
8. Cổ tức ưu đãi	228.600
9. Lợi nhuận giữ lại	219.400

a. Dựa vào bảng cân đối kế toán và bảng báo cáo kết quả kinh doanh, hãy tính các chỉ số sau:

- Tỷ số thanh toán hiện hành
- Tỷ số thanh toán nhanh
- Số vòng quay các khoản phải thu
- Số vòng quay tổng tài sản
- Tỷ số nợ trên tài sản
- Khả năng thanh toán lãi vay
- Tỷ suất sinh lợi trên tổng tài sản
- Tỷ suất sinh lợi trên vốn cổ phần

b. So sánh các chỉ số vừa tính được với các chỉ số trung bình ngành và nêu nhận xét

Trung bình ngành	2023
Tỷ số thanh toán hiện hành	1,9
Tỷ số thanh toán nhanh	0,5
Số vòng quay các khoản phải thu	10
Số vòng quay tổng tài sản	2,0
Tỷ số nợ trên tài sản	0,5
Khả năng thanh toán lãi vay	8,0
Tỷ suất sinh lợi trên tổng tài sản	0,1
Tỷ suất sinh lợi trên vốn cổ phần	0,2

Câu hỏi 2: (2 điểm)

Công ty Bravo dự định mua 1 máy mới thay thế máy cũ đã khấu hao hết nhưng vẫn còn có thể sử dụng thêm 4 năm. Máy mới được kỳ vọng có thể sử dụng 5 năm và chi phí khấu hao năm 1 là \$2.200, năm 2 là \$2.500, năm 3 là \$2.800, năm 4 là \$3.100 và năm 5 là \$3.400.

Thuế suất thuế TNDN của công ty là 30%.

Công ty ước lượng doanh thu và chi phí như sau:

Năm	Máy mới		Máy cũ	
	Doanh thu	Chi phí (bao gồm lãi vay và khấu hao)	Doanh thu	Chi phí (bao gồm lãi vay và khấu hao)
1	50.000	35.000	40.000	25.000
2	55.000	35.000	40.000	25.000
3	60.000	35.000	40.000	25.000
4	65.000	35.000	40.000	25.000
5	70.000	35.000		

Tính toán dòng tiền hoạt động thu vào của mỗi máy.

Câu hỏi 3: (2 điểm)

Công ty Cristan đang đánh giá tính khả thi của đề xuất mua máy móc mới cho xưởng sản xuất. Khoản tiền ban đầu bỏ ra để mua máy là \$150.000. Máy có thời hạn sử dụng 6 năm và đem lại dòng tiền dự kiến trong vòng 6 năm như sau (biết chi phí sử dụng vốn của công ty là 7,8%):

Năm (t)	Dòng tiền thu vào (CF_t)
1	\$30.000
2	\$40.000
3	\$45.000
4	\$47.000
5	\$50.000
6	\$55.000

- Xác định thời gian hoàn vốn của dự án.
- Xác định NPV của dự án.

Câu hỏi 4: (2 điểm)

Công ty Danko dự định thay máy cũ bằng máy mới có công suất hoạt động lớn hơn. Mức thay đổi vốn lưu động thuần của công ty được ước tính cho quyết định này như sau:

Tài khoản	Thay đổi (\$)
Tiền mặt	+85.000
Khoản phải thu	+800.000
Nợ phải trả ngắn hạn	0
Khoản phải trả	+450.000
Hàng tồn kho	-150.000
Chứng khoán thị trường	0
Nợ dôn tích	+250.000

Biết tổng tài sản ngắn hạn và tổng nợ của công ty lần lượt là \$2.600.000 và \$2.100.000. Hãy xác định mức biến động trong vốn lưu động thuần của công ty.

ĐÁP ÁP VÀ THANG ĐIỂM

Phần câu hỏi	Nội dung đáp án					Thang điểm	Ghi chú	
I. Tự luận								
Câu 1						4.0		
Câu a	Các chỉ tiêu					2.0		
	Tỷ số thanh toán hiện hành		1,629					
	Tỷ số thanh toán nhanh		0,586					
	Số vòng quay các khoản phải thu		9.520					
	Số vòng quay tổng tài sản		1,902					
	Tỷ số nợ trên tài sản		0,553					
	Khả năng thanh toán lãi vay		8,609					
	Tỷ suất sinh lợi trên tổng tài sản		0,121					
	Tỷ suất sinh lợi trên vốn cổ phần		0,271					
Câu b	Chỉ số	Công ty A	Trung bình ngành	So sánh	Nhận xét	2.0		
	Tỷ số thanh toán hiện hành	1,629	1,9	Nhỏ hơn	Không tốt			
	Tỷ số thanh toán nhanh	0,586	0,5	Lớn hơn	Tốt			
	Số vòng quay các khoản phải thu	9.520	10	Nhỏ hơn	Không tốt			
	Số vòng quay tổng tài sản	1,902	2,0	Nhỏ hơn	Không tốt			
	Tỷ số nợ trên tài sản	0,553	0,5	Lớn hơn	Không tốt			
	Khả năng thanh toán lãi vay	8,609	8,0	Lớn hơn	Tốt			
	Tỷ suất sinh lợi trên tổng tài sản	0,121	0,1	Lớn hơn	Tốt			
	Tỷ suất sinh lợi trên vốn cổ phần	0,271	0,2	Lớn hơn	Tốt			
Câu 2						2.0		
	Máy mới					1.0		
	Khoản mục	1	2	3	4			5
	Doanh thu	50.000	55.000	60.000	65.000			70.000
	Chi phí (lãi + khấu hao)	35.000	35.000	35.000	35.000			35.000
	Lợi nhuận trước thuế	15.000	20.000	25.000	30.000			35.000
	Thuế	4.500	6.000	7.500	9.000			10.500
	Lợi nhuận sau thuế	10.500	14.000	17.500	21.000			25.000
	Chi phí khấu hao	2.200	2.500	2.800	3.100			3.400
	Dòng tiền thu vào	8.300	11.500	14.700	17.900			21.600
	Máy cũ					1.0		
	Khoản mục	1	2	3	4			
	Doanh thu	40.000	40.000	40.000	40.000			
	Chi phí (lãi + khấu hao)	25.000	25.000	25.000	25.000			
	Lợi nhuận trước thuế	15.000	15.000	15.000	15.000			

	Thuế	4.500	4.500	4.500	4.500																								
	Lợi nhuận sau thuế	10.500	10.500	10.500	10.500																								
	Chi phí khấu hao	0	0	0	0																								
	Dòng tiền thu vào	10.500	10.500	10.500	10.500																								
Câu 3								2.0																					
Câu a	Thời gian thu hồi vốn của dự án $3 + \frac{35.000}{47.000} = 3,745$ => 3 năm 8 tháng							1.0																					
Câu b	NPV của dự án $NPV = -150.000 + \frac{30.000}{(1+7.8\%)} + \frac{40.000}{(1+7.8\%)^2} + \frac{45.000}{(1+7.8\%)^3} + \frac{47.000}{(1+7.8\%)^4} + \frac{50.000}{(1+7.8\%)^5} + \frac{55.000}{(1+7.8\%)^6} = \$52.368,315$							1.0																					
Câu 4								2.0																					
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Tài sản ngắn hạn (\$)</th> <th colspan="2">Nợ ngắn hạn (\$)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tiền mặt</td> <td>+85.000</td> <td>Khoản phải trả</td> <td>+450.000</td> </tr> <tr> <td>Khoản phải thu</td> <td>+800.000</td> <td>Nợ dôn tích</td> <td>+250.000</td> </tr> <tr> <td>Hàng tồn kho</td> <td>-150.000</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Thay đổi ròng</td> <td>\$735.000</td> <td></td> <td>\$700.000</td> </tr> </tbody> </table>							Tài sản ngắn hạn (\$)		Nợ ngắn hạn (\$)		Tiền mặt	+85.000	Khoản phải trả	+450.000	Khoản phải thu	+800.000	Nợ dôn tích	+250.000	Hàng tồn kho	-150.000			Thay đổi ròng	\$735.000		\$700.000	1.0	
Tài sản ngắn hạn (\$)		Nợ ngắn hạn (\$)																											
Tiền mặt	+85.000	Khoản phải trả	+450.000																										
Khoản phải thu	+800.000	Nợ dôn tích	+250.000																										
Hàng tồn kho	-150.000																												
Thay đổi ròng	\$735.000		\$700.000																										
	$\Delta \text{Vốn lưu động thuần} = \Delta \text{Tài sản ngắn hạn} - \Delta \text{Nợ ngắn hạn}$ $= \$735.000 - \700.000 $= \$35.000$							1.0																					
							Điểm tổng	10.0																					

TP. Hồ Chí Minh, ngày 20 tháng 03 năm 2024

Người duyệt đề

Giảng viên ra đề




TS. Hoàng Chí Cương

ThS. Võ Thùy Dung