

TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG
ĐƠN VỊ: KHOA KẾ TOÁN KIỂM TOÁN

ĐỀ THI VÀ ĐÁP ÁN
THI KẾT THÚC HỌC PHẦN
Học kỳ 2, năm học 2023-2024
(Dùng cho ngành Tài chính ngân hàng)

I. Thông tin chung

Tên học phần:	F2-Kế toán quản trị 2		
Mã học phần:	DAC0090	Số tin chỉ:	2
Mã nhóm lớp học phần:	232_DAC0090_01		
Hình thức thi: Trắc nghiệm kết hợp Tự luận	Thời gian làm bài:	75	phút
<i>Thí sinh được tham khảo tài liệu:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Có	<input type="checkbox"/> Không	

Sinh viên được tham khảo tài liệu giấy và file đã được download về máy

Cách thức nộp bài phần tự luận:

- SV gõ trực tiếp trên khung trả lời của hệ thống thi **hoặc** upload **file excel/word**
- **KHÔNG ĐƯỢC PHÉP UPLOAD FILE ẢNH.**

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	Áp dụng kiến thức dự báo, dự toán, thẩm định để lập kế hoạch cho tổ chức.	Trắc Nghiệm	25%	Câu 1,2,3, 4,5,6,7,8	0.4đ/câu (tổng điểm 6 câu là 2.4đ)	PI3.2
		Tự luận	15%	Câu 1.1	1đ	
CLO2	Lý giải các biến động về chi phí, doanh thu, các chỉ tiêu đo lường hiệu quả phục vụ cho kiểm soát và đánh giá hiệu quả hoạt động của các bộ phận.	Trắc Nghiệm	10%	Câu 9,10,11	0.4đ/câu (tổng điểm 5 câu là 2.0đ)	PI3.2
		Tự luận	15%	Câu 2.1 Câu 2.2	0.75đ 0.75đ	

CLO3	Thực hiện lập ngân sách một cách độc lập cho doanh nghiệp khác nhau	Trắc Nghiệm	15%	Câu 12,13,14,15	0.4đ/câu (tổng điểm 4 câu là 1.6đ)	PI8.1
		Tự luận	15%	Câu 3	1đ	
CLO4	Vận dụng tư duy phản biện vào tư vấn ra quyết định kinh doanh cho doanh nghiệp.	Tự luận	5%	Câu 1.2	0.5đ	PI5.1

III. Nội dung câu hỏi thi

PHẦN TRẮC NGHIỆM (15 câu – 6 điểm- 0.4đ/câu)

Câu 1

Which of the following may be considered to be **objectives** of a budgetary planning and control system?

- (i) Establish a system of control
- (ii) Communication
- (iii) Expansion
- (iv) Resource allocation

- A. (i), (ii) and (iv)
- B. (ii) and (iv)
- C. (ii), (iii) and (iv)
- D. All of them

ANSWER: A

Câu 2

Which of the following is a feasible value for the correlation coefficient?

- A. - 1
- B. - 2.0
- C. +2
- D. + 1.25

ANSWER: A

Câu 3:

Monthly sales have been found to follow a linear trend of $y(T) = 7.5 + 5.32x$, where y is the number of items sold and x is the number of the month. Monthly deviations from the trend have been calculated and follow an additive model. In month 12, the seasonal variation is estimated to be plus 6.5. What is the forecast number of items to be sold in month 12? (to the nearest whole number.)

- A. 77.84
- B. 71.34
- C. 436.71
- D. 54.08

ANSWER: A

Câu 4:

Using an additive time series model, the quarterly trend (Y) is given by $Y(T) = 80 + 5t$, where t is the quarter (starting with $t = 1$ in the first quarter of 20X3). If the seasonal component in the fourth quarter is -25 , what is the forecast for the actual value for the fourth quarter of 20X4, to the nearest whole number?

- A. 95
- B. 85
- C. 120
- D. 145

ANSWER: A

Câu 5:

A five-year investment yields a return of 9%. The cash returned from the investment, including principal and interest, is \$2,500. What is the interest?

- A. \$875
- B. \$1,624
- C. \$225
- D. \$525

ANSWER: A

Câu 6:

The net present value of an investment at 10% is \$15,000, and at 20% is $-\$10,000$. What is the internal rate of return of this investment?

- A. 16%
- B. 10%
- C. 40%
- D. 15%

ANSWER: A

Câu 7

What is the effective annual rate of interest of 4.5% compounded every six months?

- A. 9.2%
- B. 9.0%
- C. 4.5%
- D. 27%

ANSWER: A

Câu 8

Sky Ltd has a payback period limit of three years and is considering investing in one of the following projects. Projects A require an initial investment of \$1,200,000. Cash inflows accrue evenly throughout the year.

Year	Cash inflow
1	400,000
2	500,000
3	450,000
4	200,000

What is the non-discounted payback period of Project A?

- A. 2 years and 8 months
- B. 2 years and 6 months

- C. 2 years and 7 months
- D. 2 years and 9 months

ANSWER: A

Câu 9

A company manufactures a fruit juice, which is sold in 2 litre bottles. During the bottling process there is a 20% loss of liquid input due to spillage and evaporation. What is the standard usage of liquid per bottle?

- A. 2.5 litres
- B. 2 litres
- C. 1.6 litres
- D. 2.4 litres

ANSWER: A

Câu 10

A company purchased 5,300 kgs of material at a total cost of \$23,850. The material price variance was \$1,060 favourable. What was the standard price per kg?

- A. \$4.7
- B. \$4.5
- C. \$4.3
- D. \$4.0

ANSWER: A

Câu 11

Which one of the following performance indicators is a financial performance measure?

- A. Cash flow
- B. Number of customer complaints
- C. System (machine) down time
- D. Quality rating

ANSWER: A

Câu 12

Which of the following would be part of the capital expenditure budget?

- (i) Purchase of a new factory premises
 - (ii) Purchase of a new machine
 - (iii) Purchases of raw materials
 - (iv) Refurbishment of existing factory premises
- A. (i), (ii) and (iv) only
 - B. (iii) and (iv) only
 - C. (i), (ii) and (iii) only
 - D. (ii) and (iv) only

ANSWER: A

Câu 13

A company plans to sell 8,000 units of product X next year. Opening inventory of X is expected to be 1,000 units and company plans to increase inventory by 20 per cent by the end of the year. How many units of product X should be produced next year?

- A. 8,200 units

- B. 8,000 units
 - C. 7,800 units
 - D. 9,200 units
- ANSWER: A

Câu 14

60% of the revenue will be collected in the month of sale, 30% in the following month, and 8% in the month after sale. The remainder is bad debt. Below is the company's revenue budget :

	January	February	March	April
Volume sale	80,000	90,000	100,000	60,000

What is the value of sales receipts to be shown in the cash budget for April

- A. \$73,200
- B. \$85,200
- C. \$66,000
- D. \$36,000

ANSWER: A

Câu 15

Budgeted production in a factory for next period is 3,000 units. Each unit requires five labour hours make. Labour is paid \$8 per hour. Idle time represents 20% of the total labour time.

What is the budgeted total labour cost for the next period?

- A. \$150,000
- B. \$120,000
- C. \$96,000
- D. \$100,000

ANSWER: A

PHẦN TỰ LUẬN (3 câu- 4 điểm)**Câu hỏi 1: (1.5 điểm)**

The following information relates to a two-year project.

- Initial investment \$1 million
- Cash inflow Year 1 \$500,000
- Cash inflow Year 2 \$650,000
- Cost of capital Year 10%

Required:

1. What is the net present value of the project? (1đ)
2. Should this project be done?(0.5đ)

Câu hỏi 2: (1.5 điểm)

Product X has a standard direct material cost as follows.

8 kilograms of material Y at \$15 per kilogram = \$120 per unit of X.

During June, 400 units of X were manufactured, 4,000 kg of material were purchased for \$58,000, of which 3,500 kg were issued to production.

Required:

1. What are the material **price** variances for June? (0.75đ)
2. What are the material **usage** variances for June? (0.75đ)

Câu hỏi 3: (1 điểm)

A Company manufactures and sells one product which requires 2 kg of raw material in its manufacture. The budgeted data relating to the next period are as follows:

Sales	10,000	unit
Opening inventory of finished goods	4,000	unit
Closing inventory of finished goods	5,000	unit
Opening inventory of raw materials	8,000	kg
Closing inventory of raw materials	6,000	kg

Required:

What is the budgeted raw material purchases for next period?

ĐÁP ÁN PHẦN TỰ LUẬN VÀ THANG ĐIỂM

Phần câu hỏi	Nội dung đáp án	Thang điểm	Ghi chú																							
I. Trắc nghiệm		6.0																								
Câu 1 – 15		0.4đ/ câu																								
II. Tự luận		4.0																								
Câu 1	1.1	1đ																								
	<table> <tr> <td></td> <td></td> <td>Discount factor (10%)</td> <td>Present value</td> </tr> <tr> <td>Time</td> <td>Cash flow</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>(1,000,000)</td> <td>1</td> <td>(1,000,000)</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>500,000</td> <td>0.909</td> <td>454,500</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>650,000</td> <td>0.826</td> <td>536,900</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>NPV</td> <td>(8,600)</td> </tr> </table>			Discount factor (10%)	Present value	Time	Cash flow			1	(1,000,000)	1	(1,000,000)	1	500,000	0.909	454,500	2	650,000	0.826	536,900			NPV	(8,600)	
		Discount factor (10%)	Present value																							
Time	Cash flow																									
1	(1,000,000)	1	(1,000,000)																							
1	500,000	0.909	454,500																							
2	650,000	0.826	536,900																							
		NPV	(8,600)																							
	1.2 This project should not be undertaken because the NPV is less than 0	0.5đ																								
Câu 2	2.1 The material price variances for June = $(P1-P0)*Q1$ purchase = $(58000/4000-15)*4000 = -2000$ (F)	0.75đ																								
	2.2 The material usage variances for June = $(Q1$ usage- $Q0)*P0 = (3500- 8*400)*15=4.500$ (A)	0.75đ																								

Câu 3	Production units = Sale units + Closing inventories –Opening inventories $=10,000+5,000-4,000=11,000$ units The budgeted raw material purchases for next period = raw material usage + closing -opening = $11,000 *2 +6,000-8,000=20,000$ kg	1đ	
	Điểm tổng	10.0	

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

Người duyệt đề

Giảng viên ra đề

TS. Lê Phan Thanh Hòa

Th.s Lê Như Hoa