

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

ĐỀ THI VÀ ĐÁP ÁN- Bổ sung
THI KẾT THÚC HỌC PHẦN
Học kỳ 3, năm học 2023-2024

I. Thông tin chung

Tên học phần:	F2-Kế toán quản trị 2		
Mã học phần:	233_71ACCT30182	Số tin chỉ:	2
Mã nhóm lớp học phần:	233_71ACCT30182_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 phân 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 8 câu là 3.2đ)	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 3 câu là 1.2đ)	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

XYZ Co forecasts costs using the model $y = a + bx$. The gradient is \$10. When $y = \$2,000$ then $x = 30$.

What is the value of the intercept?

- A. 1,700
- B. 1,970
- C. 1,990
- D. 2,300

ANSWER: A

Câu 2

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

1. -0.95
2. 0
3. +1.01
4. +1

- A. 1,2 and 3 only
- B. 1 and 2 only
- C. 3 and 4 only
- D. 1, 2, 3 and 4

ANSWER: A

Câu 3:

Monthly sales have been found to follow a linear trend of $y = 8.9 + 2.4x$, 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 10, the seasonal variation is estimated to be plus 6.2. What is the forecast number of items to be sold in month 10?

- A. 39.1
- B. 32.9
- C. 26.7
- D. 17.5

ANSWER: A

Câu 4:

If $\Sigma x = 10$, $\Sigma y = 45$, $\Sigma x^2 = 30$, $\Sigma y^2 = 400$, $\Sigma xy = 100$ and $n = 10$, what is the correlation coefficient?

- A. 0.875
- B. -0.875
- C. 0.785
- D. -0.785

ANSWER: A

Câu 5:

Which of the following not would be part of the capital expenditure budget?

- A. Direct labor costs
- B. Purchase of high-performance motor for existing machinery
- C. Cost of expanding the factory
- D. Purchase of land

ANSWER: A

Câu 6:

The following spreadsheet shows the calculation of a company's profit:

	A	B	C	D	E
1		Jan	Feb	Mar	Apr
2	Sales	15,600	14,000	18,000	16,500
3	Cost of sales	11,000	12,300	15,000	14,000
4	Gross profit	4,600	1,700	3,000	2,500
5	Expenses	1,500	720	1,200	1,300
6	Net profit	3,100	980	1,800	1,200

The formula =D2-D3 will give the contents of which cell?

- A. D4
- B. D5
- C. D6
- D None of these

ANSWER: A

Câu 7

What is the effective annual rate of interest of 2.5% compounded every three months?

- A. 10.38%
- B. 7.69%
- C. 10%
- D. 1.077%

ANSWER: A

Câu 8

A project has an initial outflow of \$35,000 followed by seven equal annual cash inflows, commencing in one year's time. The payback period is exactly 5 years. The cost of capital is 11% per year. What is the net present value of the project (to the nearest \$)

- A. \$-2,016
- B. \$32,984
- C. \$23,560
- D. \$-11,440

ANSWER: A

Câu 9

The previous period records from a company are extracted and presented below:

	Budget	Actual
Production	2,000 units	2,100 units
Variable production overhead cost	\$15,000	\$16,000
Labour hours worked	5,000	5,200

Determine the variable production overhead expenditure variances for the previous period?

- A. \$400 Adverse
- B. \$400 Favourable
- C. \$385 Favourable
- D. \$385 Adverse

ANSWER: A

Câu 10

The previous period records from a company are extracted and presented below:

	Budget	Actual
Production	2,000 units	2,100 units
Variable production overhead cost	\$15,000	\$16,000
Labour hours worked	5,000	5,200

Determine the variable production overhead efficiency variances for the previous period?

- A. \$150 Favourable
- B. \$150 Adverse
- C. \$600 Favourable
- D. \$600 Adverse

ANSWER: A

Câu 11

A company purchased 5,700 kgs of material at a total cost of \$22,800. The material price variance was \$1,140 favourable. What was the standard price per kg?

- A. \$4.2
- B. \$3.8
- C. \$3.0
- D. \$3.2

ANSWER: A

Câu 12

When preparing a material purchases budget, what is the quantity to be purchased?

- A. Materials required for production – opening inventory of materials + closing inventory of materials
- B. Opening inventory of materials + closing inventory of materials – materials required for production
- C. Materials required for production + opening inventory of materials – closing inventory of materials
- D. Opening inventory of materials – materials required for production – closing inventory of materials

ANSWER: A

Câu 13

The following details have been extracted from the receivables collection records of A Co.

Invoices paid in the month after sale	60%
Invoices paid in the second month after sale	20%
Invoices paid in the third month after sale	18%
Bad debts	2%

Invoices are issued on the last day of each month.

Customers paying in the month after sale are entitled to deduct a 2% settlement discount.

Credit sales values for June to September are budgeted as follows.

June	July	August	September
\$20,000	\$30,000	\$40,000	\$35,000

What is the amount budgeted to be received from credit sales in September?

A. \$33,120

B. \$33,980

C. \$33,600

D. \$33,000

ANSWER: A

Câu 14

Product X has a standard direct material cost as follows.

5.5 kilograms of material Y at \$8 per kilogram = \$44 per unit of X.

During June, 560 units of X were manufactured, 3,500 kg of material were purchased for \$26,250, of which 3,200 kg were issued to production.

What are the material **price** variances for June?

A. \$1,750 F

B. \$1,750 A

C. 1,600 A

D. 1,600 F

ANSWER: A

Câu 15

Product X has a standard direct material cost as follows.

5.5 kilograms of material Y at \$8 per kilogram = \$44 per unit of X.

During June, 560 units of X were manufactured, 3,500 kg of material were purchased for \$26,250, of which 3,200 kg were issued to production.

What are the material **usage** variances for June?

A. \$960 A

B. \$960 F

C. \$3,360 A

D. \$3,360 F

ANSWER: A

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

The following information relates to a three-year project.

Initial investment \$800,000
 Cash inflow Year 1 \$400,000
 Cash inflow Year 2 \$300,000
 Cash inflow Year 3 \$240,000
 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)

A company uses variance analysis to control costs and revenues.

Information concerning sales is as follows:

Budgeted selling price \$25 per unit
 Budgeted sales units 8,000 units
 Budgeted profit per unit \$6 per unit
 Actual sales revenue \$192,000
 Actual units sold 7,500 units

Required:

1. What is the sales volume profit variance? (0.75đ)
2. What are the selling price variances? (0.75đ)

Câu hỏi 3: (1 điểm)

A manufacturing company always carries finished goods inventory equal to 20% of the next month's budgeted sales. Sales for the current month are 3,000 units and are budgeted to be 10% higher next month.

Required:

How many units will be produced in the current month?

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	
		Cash flow	Discount factor (10%)	Present value		
	1	-800,000	1	-800,000		
	1	400,000	0.909	363,600		
	2	300,000	0.826	247,800		
	3	240,000	0.751	180,240		
			NPV	(8,360)		
			0.5đ	0.5đ		
	1.2	The PV of cash inflows exceeds the PV of cash outflow by \$-8,360 which mean that the project will loss of \$-8,360 after paying the cost of financing. It should therefore not be undertaken.			0.5đ	
Câu 2	2.1	The sale volume profit variances for June = $(Q1-Q0')*(P0-C0) = (7500- 8000)*6= -3,000$ (A)			0.75đ	
	2.2	The selling price variances for June = $(P1-P0)*Q1 = (192000/7500-25)*7500= 4,500$ (F)			0.75đ	
Câu 3		The units will be produced in the current month = Sale + closing inventory - opening inventory = $3000+20%*(3000*1.1)-20%*3000=\$3,060$			1đ	
				Điểm tổng	10.0	

TP. Hồ Chí Minh, ngày 20 tháng 06 năm 2024

Người duyệt đề

Giảng viên ra đề

TS. Lê Phan Thanh Hòa

Th.s Lê Như Hoa