

Época Normal

Semestral

☐

1ª Chamada

Anual

1ª Chamada

☒

1º Teste

☐

2º Teste

☐

Global

☐

2ª Chamada

2ª Chamada

☐

Época Recurso

☐

Época Especial

☐

Exame Especial

☐

Duração:

2

h

30

m

Tolerância:

15

minutos

☐

Com Consulta

☒

Sem consulta

Docente:

Patrícia Rodrigues Quesado

Data:

2007

/

01

/

16

Notas(a):

- LER ATENTAMENTE O ENUNCIADO DE CADA EXERCÍCIO ANTES DE COMEÇAR A RESOLVER
- JUSTIFICAR TODOS OS CÁLCULOS
- CASO PRETENDA DESISTIR DEVERÁ ESCREVER NA FOLHA DE EXAME “DECLARO QUE DESISTO” E ASSINAR

NOME _____

N.º _____

Parte I (1,5 valores)

Para cada uma das seguintes questões, assinale a resposta correcta. **Por cada resposta correcta, o aluno obtém 0,5 valores; por cada resposta incorrecta o aluno obtém -0,25 valores.**

1 – O processamento de salários dos trabalhadores da empresa e a contabilização da parte proporcional dos encargos sociais correspondentes ao mês de férias dos vendedores da empresa enquadra-se:

- Na óptica financeira e de tesouraria
- Na óptica financeira e económica
- Na óptica económica e de tesouraria
- Nenhuma das anteriores

2 - A informação da Contabilidade Analítica ou de Custos é considerada:

- Rápida, formal e aproximada
- Precisa, certificada e formal
- Maleável e evolutiva
- Rígida e normativa
- Nenhuma das anteriores

3 – No sistema de custeio ABC podemos classificar as actividades atendendo à sua actuação com respeito ao produto em:

- Actividades primárias e actividades secundárias
- Actividades de concepção, de realização e de manutenção
- Actividades repetitivas e actividades não repetitivas
- Nenhuma das anteriores

Parte II (2 valores)

Diga se são verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmações e justifique sinteticamente cada resposta na folha da prova. **Caso não justifique a sua resposta o aluno terá cotação zero.**

1. No âmbito do apuramento dos custos muitas empresas desistem de apurar sistematicamente o custo complexo ou completo dos produtos.

2. No panorama empresarial actual torna-se complicado a utilização do sistema de custeio directo.

Parte III (3,5 valores)

Determinada empresa tem um regime de produção sazonal e da sua contabilidade de custos constavam os números abaixo indicados relativos à actividade desenvolvida no último trimestre do ano de 200N:

⇒ Consumo de matérias-primas € 3 750 000

⇒ Existências de Produtos Acabados:

	Quantidade	Valor
▪ Iniciais	800 unid.	€ 2 390 000
▪ Finais	600 unid.	?

⇒ Custos:

1) Rendas	
- da Fábrica	€ 240 000
- do Escritório	€ 360 000
- do Pavilhão de exposição	€ 950 000

- 2) Custos com Pessoal
- Mão de Obra Directa € 4 220 000
 - Ordenados e comissões de vendedores € 1 825 000
 - Ordenados do pessoal de escritório € 840 000
 - Ordenados do pessoal directivo da fábrica € 700 000
 - Remunerações do Conselho Administrativo € 900 000
- 3) Outros custos
- Consumo de artigos diversos pela contabilidade € 80 000
 - Amortização do equipamento fabril € 150 000
 - Conservação e reparação do equipamento € 250 000
 - Impostos € 800 000
 - Comunicação (telefone e correio) € 500 000
 - Embalagens e expedição € 1 125 000
 - Juros de reformas de letras € 600 000
 - Descontos de pronto pagamento concedidos € 600 000
 - Encargos com descontos de letras € 500 000

⇒ Vendas realizadas: 3 000 unidades por € 23 000 000

Nota: Relativamente aos produtos vendidos adoptou-se o critério **FIFO**.

Pretende-se que:

- 1 - Determine o custo industrial dos produtos acabados e o custo industrial dos produtos vendidos.
- 2 - Determine o custo complexo global e unitário (calcule separadamente os diferentes custos não industriais).

Parte IV (5 valores)

A empresa “Revest, Lda.” produz um revestimento cerâmico para o exterior, tendo uma capacidade instalada que ronda os 500 000 m²/ano.

Relativamente aos dois semestres do ano N, em que se produziu e vendeu, respectivamente, 181 250 m² e 187 500 m², apresentou os seguintes resultados (valores em Euros):

Descrição	1.º Semestre	2.º Semestre
Vendas	906 250,00	937 500,00
Custo das Vendas	662 500,00	675 000,00
Resultado Bruto	243 750,00	262 500,00
Custos de Distribuição	174 437,50	179 125,00
Custos Administrativos	55 250,00	55 250,00
Resultado Operacional	14 062,50	28 125,00

Nas previsões para o ano N+1 a empresa admite situar-se em níveis de vendas que representam 80% da capacidade instalada.

Na presunção de que a empresa verifica e continuará a verificar os pressupostos da análise do ponto de equilíbrio, com base na informação fornecida **pretende-se que:**

1. Estime o Resultado Antes de Impostos (RAI) da empresa para o ano N+1.
2. Determine quantos m² de revestimento deveria a empresa vender se pretendesse um RAI de € 123 750.
3. Determine quantos m² de revestimento deveria a empresa vender para atingir o “Limiar de Rendibilidade”.
4. Determine o Volume de Vendas que a empresa deveria realizar para se verificar uma margem de segurança, em função das vendas de equilíbrio, de 25%.

Parte V (8 valores)

A empresa “Soft, SA” dedica-se à produção de dois produtos X e Y, vendidos a € 130 e € 150, respectivamente. A sua contabilidade analítica está organizada por centros de custos, utilizando o método das **secções homogéneas** para a repartição dos custos comuns e o **sistema de custeio variável**.

Da contabilidade foram extraídas as seguintes informações:

1- Existências (**LIFO**):

Existências Iniciais	Unidades	Custo Unitário
Matérias-primas	500 kgs	€ 30
Produto X	600 unidades	€ 35
Produto Y	700 unidades	€ 40
Produtos em curso – X	200 unidades	€ 12,5
Produtos em curso – Y	200 unidades	€ 30
Existências Finais	Unidades	Custo Unitário
Matérias-primas	600 kgs	???
Produto X	100 unidades	???
Produto Y	800 unidades	???
Produtos em curso – X	100 unidades	€ 27,6
Produtos em curso – Y	200 unidades	€ 27,2

2- As compras de matérias-primas foram de 2 000 kgs a € 35 por kg;

3- 30% dos consumos de matérias primas foram aplicados no produto X;

4- Sabe-se que o custo por hora de **MOD** foi de € 1,6, totalizando o montante de 3 750 horas para o produto X e de 6250 horas para o produto Y. O custo/hora da MOD não tem ainda incluído os encargos com remunerações. A taxa estimada é de 25%;

5- Os custos dos centros foram os seguintes:

(em euros)	A	B	C	D	E	F	G	TOTAL
Custos Variáveis								
Forn. de serviços	2 000	2 500	3 000	2 700	3 000	10 000	16 425	39 625
Custos c/ pessoal	1 500	1 450	2 850	3 500	2 000	12 000	14 000	37 300
Outros custos op.	2 200	3 300	3 900	2 300	1 250	3 325	1 200	17 475
Total	5 700	7 250	9 750	8 500	6 250	25 325	31 625	94 400
Custos Fixos								
Rendas	2 000	3 000	6 300	5 000	7 000	15 000	14 000	52 300
Custos c/ pessoal	4 000	5 000	4 500	3 500	2 000	29 000	35 000	83000
Amortizações	5 000	6 500	7 500	8 000	3 000	15 000	20 900	65 900
Outros custos op.	200	500	700	200	500	200	500	2 800
Total	11 200	15 000	19 000	16 700	12 500	59 200	70 400	204 000
Custos Totais	16 900	22 250	28 750	25 200	18 750	84 525	102 025	298 400

6- As secções têm as seguintes **bases de repartição**:

A	Horas de MOD aplicadas em cada produto
B	Unidades produzidas de cada produto
C	Kg consumido em cada produto
D	Horas trabalhadas por cada secção
E	Área ocupada de cada secção
F	Unidades vendidas
G	Unidades vendidas

7- Outras informações sobre as secções:

	A	B	C	D	E	F	G	Total
Horas trabalhadas	70	50	80	----	----	25	25	250
Área ocupada (m²)	250	300	150	50	50	200	300	1 300

8- As secções F e G originam custos do período.

9- Os custos de distribuição são superiores aos custos de administração.

10- No caso de existirem **diferenças de incorporação**, elas são repartidas pelos produtos em função das unidades vendidas.

11- Durante o mês, a **produção acabada** foi de 1 000 unidades do produto **X** e 2 000 unidades do produto **Y**.

NOTA: Utilize todas as casas decimais.

Pedidos:

1. Identifique, justificando, quais as secções auxiliares e principais.
2. Determine o custo unitário de cada produto preenchendo os quadros 1, 2, 3 e 4 em anexo (apresente todos os cálculos).
3. Elabore a Demonstração dos Resultados por Produtos (quadro 5).
4. Refira quais as implicações nos resultados se a empresa utilizasse o sistema de custeio racional e estivesse a utilizar toda a capacidade instalada.

Quadro 1: Repartição dos custos pelas secções

	SECÇÕES							
Rep. Primária								Total
Custos variáveis								
Custos fixos								
Total								
Rep. Secundária								
Total								
Custos Global								
Unidade de obra								
Custo Unitário								

Quadro 2: Custos de Produção

	Produto X	Produto Y	Total
Custo Total Produção			
CIPA			
CIPA Unitário			

Quadro 3: Armazém de Produtos Acabados – Produto X

	Quantidades	Preço Unitário (€)	Valor Global (€)
Existência Inicial			
Produção			
CIPV			
Existência Final			

Quadro 4: Armazém de Produtos Acabados – Produto Y

	Quantidades	Preço Unitário (€)	Valor Global (€)
Existência Inicial			
Produção			
CIPV			
Existência Final			

Quadro 5: Demonstração dos Resultados por Produtos

[illegible]

Bom trabalho!