

ECONOMÍA E ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS

Aclaración: As preguntas curtas (da 1 á 4) contéstense coa maior brevidade e precisión posible.

OPCION 1

- 1.- ¿Cales son as principais obrigas dunha empresa coa Seguridade Social? (0,75 pts.)
- 2.- ¿Que é un Diagrama de Gantt? ¿Cal é a súa utilidade? (0,75 pts.)
- 3.- ¿Que miden e con que finalidade se calculan as ratios de liquidez dunha empresa? (0,75 pts.)
- 4.- ¿Que tipo de estrutura organizativa se basea na autoridade directa do superior sobre o subordinado? (0,75 pts.)
- 5.- Impostos: Concepto e tipos. Desenvolve a resposta diferenciando entre a fiscalidade do empresario individual e do empresario social. (2 pts.)
- 6.- Unha empresa que se dedica á comercialización de lavadoras ten ó comezo do ano 2004, 100 unidades no almacén valoradas en 600 euros a unidade. Ó longo de dito exercicio realizou as seguintes operacións: en febreiro comprou 100 unidades a 670 euros/unidade. En marzo, vendeu 150 unidades. En xullo, comprou 200 unidades a 710 euros/unidade. En setembro, vendeu 120 unidades e finalmente en decembro, comprou 200 unidades a 880 euros/unidade.

Pídese: Valorar as existencias de mercadorías a 31 de decembro segundo: a) O método FIFO. (1 pto.). b) O método LIFO. (1 pto.). c) Comenta os resultados obtidos nos apartados anteriores. (0,5 pts.).

7.- Partindo da seguinte información contable correspondente a unha empresa produtora de electrodomésticos (as cifras están expresadas en euros): Compra de mercadorías: 15.000, Soldos e salarios: 2.500, Perdas procedentes da venda de inmovilizado material: 20.000, Ingresos extraordinarios: 12.500, Ingresos derivados dos rendementos de activos financeiros: 600, Venda de mercadorías: 50.000, Ingresos por arrendamentos: 1.250, Intereses de débedas: 100.

Pídese: a) Determinar o resultado de explotación. (1 pto.). b) Determinar os resultados ordinarios. (1 pto.). c) Elaborar a conta de perdas e ganancias e obter os beneficios antes de impostos. (0,5 pts.).

OPCIÓN 2

- 1.-¿Que é o Rexistro Mercantil? (0,75 pts.)
- 2.-¿Que se entende por responsabilidade social da empresa? (0,75 pts.)
- 3.-¿En que consiste unha estratexia de fusión empresarial? Pon un exemplo. (0,75 pts.)
- 4.- Indica algunha das medidas propostas por Taylor para aumentar a produtividade dos traballadores (0,75 pts.)
- 5.- Explica en que consisten as políticas de promoción e de distribución dun produto. Resume os aspectos que consideres máis relevantes de ditas políticas e ilustra a resposta con algúns exemplos (2 pts.)
- 6.-Tendo en conta os seguintes datos relativos á produción a curto prazo dunha empresa:

CANTIDADE DE TRABAJO (operarios ó día)	0	1	2	3	4	5	6
PRODUCCIÓN TOTAL (nº de unidades diarias)	0	10	36	54	62	68	69

Pídese: a) Calcular a produtividade media desta empresa para cada cantidade de traballo e explicar o seu significado. (1 pto.). b) Tendo en conta que os custos fixos ascenden a 100 u.m. e os custos por cada unidade de traballo empregada a 25 u.m., calcular os custos totais e os custos medios (en u.m.) correspondentes a cada volume de produción (1 pto.). c) ¿Cales son os custos fixos e variables asociados a un nivel de produción de 54 unidades diarias? ¿Que custo marxinal supón para esta empresa pasar dunha produción de 68 a 69 unidades? (0,5 pts.).

7.- A empresa LUCK S.A presenta a 31 de decembro os seguintes elementos patrimoniais (valorados en unidades monetarias): Instalacións (100.000), Mobiliario (40.000), Reservas (20.000), Mercadorías (20.000), Débedas a longo prazo (100.000), Clientes (20.000), Bancos c/c (5.000), Provedores (40.000).

Pídese: a) Elaborar o balance de situación desta empresa agrupando as contas en masas patrimoniais e determinar o valor do capital social. (1 pto.). b) Calcular as ratios Liquidez total e Garantía e interpretar os resultados acadados en cada caso. [RL= (activo circulante)/(pasivo circulante); RG= (activo real)/(esixible total)] (1 pto.). c) ¿Consideras necesario mellorar a situación financeira desta empresa? ¿Por que? (0,5 pts.).

ECONOMÍA E ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS

Aclaracións: As preguntas curtas (da 1 á 4) contéstense brevemente (de 3 a 5 liñas).

OPCIÓN 1

- 1.- ¿Que elementos debe presentar un contrato de traballo para que sexa válido? (0,75 pts.)
- 2.- O Imposto sobre o Valor Engadido, ¿é un imposto directo ou indirecto? Explica a resposta. (0,75 pts.)
- 3.- ¿Que se entende por patrimonio dunha empresa? (0,75 pts.)
- 4.- Diferenza entre organización formal e organización informal. (0,75 pts.)
- 5.- A empresa: concepto e principais formas xurídicas. (2 pts.)
- 6.- Unha empresa que se dedica á venda de bicicletas está valorando a posibilidade de realizar un investimento para ampliar o seu negocio. Dito investimento supón un desembolso inicial de 6.000 u.m. e uns fluxos de caixa durante 4 anos de 5.000 u.m o primeiro ano; 12.000 u.m. o segundo ano; 12.000 u.m. o terceiro ano e 12.000 u.m. o cuarto ano.
Pídese: a) Calcular o *Pay-back* ou prazo de recuperación. (1 pts.) b) Calcular o Valor Actual Neto, supoñendo un tipo de desconto do 8%. (1 pts.). c) Explica se é conveniente realizar o investimento proposto. (0,5 pts.).
- 7.- Unha empresa produce un produto cos custos seguintes: alugueiros (8.500 €), outros custos fixos (8.900 €), custo variable unitario (20 €). O prezo de venda é de 40 € por unidade.
Pídese: a) Calcular o punto morto para este produto. (1 pts.). b) Realizar a representación gráfica sinalando o limiar de rendibilidade e a zona de beneficios e perdas. (0,5 pts.). c) ¿Qué ocorrería co punto morto se o prezo do produto, por influencia da competencia, baixara un 25%? Razona a resposta. (1 pts.)

OPCIÓN 2

- 1.- O Imposto de Sociedades, ¿é un imposto directo ou indirecto? ¿Por que? (0,75 pts.)
- 2.- ¿Cales son os libros contables que obrigatoriamente debe levar unha empresa? (0,75 pts.)
- 3.- Diferenza entre custos fixos e variables. Pon un exemplo de cada tipo (0,75 pts.)
- 4.- ¿En que consiste o principio organizativo de autoridade? (0,75 pts.)
- 5.- O mercado: concepto e clases de mercados en función do número de oferentes e demandantes. (2 pts.)
- 6.- Unha empresa cooperativa formada por 10 socios presenta os seguintes elementos patrimoniais a 31-12-2005 (valores en u.m.): Caixa 25.000; Existencias 125.000; Clientes 250.000; Provedores 530.000; Construcións 1.750.000; Maquinaria 2.600.000; Débedas a longo prazo 2.000.000; Efectos comerciais que debe pagar 350.000; Efectos comerciais que debe cobrar 137.000; Reservas 675.000.
Pídese: a) Calcular o valor do Fondo social e o valor das achegas a dito Fondo social de cada socio, supoñendo que os socios realizan a mesma achega. (1 pts.) b) Calcular as ratios de liquidez [(Dispoñible + Realizable) / Pasivo circulante] e de garantía (activo real / esixible total) (1 pts.). c) Interpretar os resultados obtidos no calculo das ratios. (0,5 pts.)
- 7.- Unha empresa ten unha demanda dos seus produtos de 400 unidades anuais. O custo de mantemento anual do almacén de cada unha destas unidades é de 10 € e cada pedido xera un custo fixo de 20 €.
Pídese: a) Calcular o volume óptimo que debe ter cada pedido. (1 pts.) b) Calcular cantos pedidos ten que realizar a empresa cada ano. (1 pts.) c) Interpretar os resultados obtidos nos apartados anteriores. (0,5 pts.)

CONVOCATORIA DE XUÑO

Criterio válido para ambas opcións: Nas catro preguntas curtas de cada unha das opcións (cunha puntuación máxima de 0,75 ptos.), nos casos nos que non se ofrezan definicións exactas e precisas dos conceptos, valoraranse positivamente os exemplos, aclaracións ou explicacións relativas a aqueles.

Na pregunta cunha puntuación máxima de 2 puntos, ademais de considerar a medida en que se axusta o contido da resposta ó que se pregunta, a valoración graduarase atendendo á claridade expositiva, á utilización adecuada dos conceptos fundamentais e ó plantexamento dun esquema resume da resposta. En todo caso, na valoración da resposta a esta pregunta teránse en conta as seguintes consideracións: (i) Pódese acadar a máxima calificación aínda que non se elabore un esquema orientativo, (ii) O desglose das puntuacións parciais teránse en conta fundamentalmente para otorgar calificacións intermedias nos casos nos que a resposta sexa incompleta, (iii) Unicamente se otorgará a máxima calificación se a resposta é completa en todos aqueles aspectos que se mencionan no enunciado.

No relativo ós problemas prácticos, na valoración de cada un dos apartados nos que se pida efectuar un cálculo, terase en conta non só o resultado numérico concreto, senón tamén a corrección (coherencia) no plantexamento. Ademais, cada un dos apartados valorarase independentemente, de tal xeito que se está ben plantexado, a puntuación do apartado en cuestión non se verá influida negativamente por cálculos incorrectos que se arrastren de apartados anteriores.

No desglose da puntuación máxima que se pode acadar en cada unha das preguntas teranse en conta as consideracións e aplícaranse os criterios específicos que se resumen a continuación:

OPCIÓN 1

Pregunta n° 1. Mención da obriga de afiliación ou de cotización (0,5 ptos.). Mención de dúas obrigas 0,75 ptos.

Pregunta n° 2. Definición correcta ou descripción da utilidade (0,75) ptos.

Pregunta n° 3. Otorgarase a máxima calificación se se define correctamente o concepto ou ben se se responde únicamente aclarando a finalidade (0,75 ptos)

Pregunta n° 4. Darase por válida Xerarquica ou calquera explicación que aproxime a idea de xerarquía.

Pregunta n° 5.- Plantexamento dun esquema para estruturar a resposta: 0,5 ptos. Explicación do concepto xenérico de imposto (0,75 ptos.). IVA (0,5), IRPF (0,5 ptos.) Sociedades (0,5 ptos.). Se

se emprega un criterio de clasificación que non se base na diferenciación entre empresario individual e social (0,5 ptos.)

Pregunta n° 6.- Os apartados deste problema non admiten calificacións intermedias (salvo os erros puramente aritméticos, que serán penalizables con 0,25 ptos.) a) Cálculo do valor do almacén de acordo co criterio FIFO: 1 pto. b) Cálculo do valor do almacén polo método LIFO (1 pto.). c) Razonamento coherente: 0,5 ptos.

Pregunta n° 7.- a) Correcta agrupación para determinar o resultado de explotación (1 pto). b) Este apartado non admite calificacións intermedias c) Ordenación correcta da conta (0,25 ptos.); Determinación do resultado (0,25 ptos). (Nota: En calquera caso, darase por válida a catalogación dos ingresos por arrendamentos como ingresos de explotación ou extraordinarios)

OPCIÓN 2

Pregunta n° 1. Se na respostas se ofrece unha idea aproximada (0,5 ptos.). Definición precisa (0,75 ptos.)

Pregunta n° 2. Concepto preciso (0,75 ptos). Se non se ofrece una definición precisa, or cada nivel (fiscal, laboral medioambiental, etc.) mencionado (0,25 ptos.)

Pregunta n° 3. Se se define correctamente o concepto de fusión, aínda que non vaia acompañado do exemplo (0,75 ptos.). Só exemplo (0,5 ptos.)

Pregunta n° 4. Identificación dunha medida (0,5 ptos). Mención de dúas o máis (0,75)

Pregunta n° 5. Plantexamento dun esquema para estruturar a resposta: 0,5 ptos. Por cada aspecto que se comente relacionado coa distribución (0,25 ptos.- max. 1 pto.). Por cada aspecto que se comente relacionado coa promoción (0,25 ptos.- max. 1 pto.). Por cada exemplo (0,25 ptos- máx. 0,5 ptos.)

Pregunta n° 6. a) Concepto de produtividade media (0,5 ptos.). Cálculo correcto de varios valores da produtividade (0,5 ptos.) b) Cálculo correcto dos costes medios (0,5 ptos.) Cálculo correcto dos costes totais (0,5 ptos.). c). Identificación correcta dos valores que se pide (0, 25 ptos.). Cálculo correcto do coste marxinal (0,25 ptos).

Pregunta n° 7. a) Elaboración do balance distinguindo Activo fixo, Activo circulante, Pasivo circulante, Pasivo fixo, Capital (0,75 ptos.) *Cada uno de los elementos que se ubique incorrectamente no balance penalízase con -0,25 ptos.* Determinación do valor do capital (0,25) b) Cálculo de cada ratio (0,25 ptos.). Interpretación razonada de cada ratio (0,25 ptos.) c) Explicación mínimamente razonable (0,5 ptos.)

CONVOCATORIA DE SETEMBRO

Criterio válido para ambas opcións: Nas catro preguntas curtas de cada unha das opcións (cunha puntuación máxima de 0,75 ptos.), nos casos nos que non se ofrezan definicións exactas e precisas dos conceptos, valoraranse positivamente os exemplos, aclaracións ou explicacións relativas a aqueles.

Na pregunta cunha puntuación máxima de 2 puntos, ademais de considerar a medida en que se axusta o contido da resposta ó que se pregunta, a valoración graduarase atendendo á claridade expositiva, á utilización adecuada dos conceptos fundamentais e ó plantexamento dun esquema resume da resposta. En todo caso, na valoración da resposta a esta pregunta teránse en conta as seguintes consideracións: (i) Pódese acadar a máxima calificación aínda que non se elabore un esquema orientativo, (ii) O desglose das puntuacións parciais teránse en conta fundamentalmente para otorgar calificacións intermedias nos casos nos que a resposta sexa incompleta, (iii) Unicamente se otorgará a máxima calificación se a resposta é completa en todos aqueles aspectos que se mencionan no enunciado.

No relativo ós problemas prácticos, na valoración de cada un dos apartados nos que se pida efectuar un cálculo, terase en conta non só o resultado numérico concreto, senón tamén a corrección (coherencia) no plantexamento. Ademais, cada un dos apartados valoraranse independentemente, de tal xeito que se está ben plantexado, a puntuación do apartado en cuestión non se verá influída negativamente por cálculos incorrectos que se arrastren de apartados anteriores.

No desglose da puntuación máxima que se pode acadar en cada unha das preguntas teranse en conta as consideracións e aplícaranse os criterios específicos que se resumen a continuación:

OPCIÓN 1

1ª Por cada elemento que se cite correctamente: 0,25 ptos.

2ª Indicación de que se trata dun imposto indirecto: 0,5 ptos. Explicación: 0,25 ptos.

3ª Caracterización correcta do concepto de patrimonio: 0,75 ptos. Se se explica a idea mediante exemplos dos principais elementos patrimoniais: 0,25 ptos.

4ª. Se se caracteriza correctamente un único tipo de organización: 0,5 ptos.

5ª *Pregunta nº 5.-* Plantexamento dun esquema para estruturar a resposta: 0,5 ptos. Explicación do concepto de empresa (0,5 ptos.). Por cada forma

xurídica mencionada e explicada (0,5 ptos.). Por cada forma xurídica que se mencione sin explicar: 0,25 ptos (máx. 0,5 ptos.)

Pregunta nº 6. a) Este apartado non admite calificacións intermedias. b) Plantexamento correcto da expresión que permite calcular o VAN: 0,5 ptos. Cálculo correcto do valor concreto do VAN: 0,5 ptos. c) Razonamento correcto ou coherente: 0,5 ptos.

Pregunta nº 7.- a) Plantexamento: 0,5 ptos. Determinación do valor do punto morto: 0,5 ptos. b) Identificación das zonas de beneficios e perdas: 0,25 ptos. c) Resposta (cualitativa) á pregunta: 0,5 ptos. Cálculo do novo valor: 0,25. Razonamento: 0,25 ptos.

OPCIÓN 2

1ª. Indicación de que se trata dun imposto directo: 0,5 ptos. Explicación: 0,25 ptos.

2ª. Se se menciona un só libro: 0,25 ptos. Se se mencionan máis libros que os obrigatorios: 0,5 ptos.

3ª Caracterización dos custos fixos: 0,25 ptos. Caracterización dos custos variables: 0,25 ptos. Exemplo: 0,25 ptos.

4ª Explicación a través dun exemplo ilustrativo: 0,5 ptos.

5ª Plantexamento dun esquema para estruturar a resposta: 0,5 ptos. Explicación do concepto xenérico de mercado: 0,75 ptos. Monopolio de oferta (0,25 ptos.); monopolio de demanda (0,25 ptos.); monopolio bilateral (0,25 ptos.). Se Sólo se fala de monopolio sin diferenciar as distintas modalidades: 0,25 ptos.; Oligopolio (0,25 ptos); Competencia perfecta: 0,25 ptos. Se só se citan formas de mercado, sen caracterizalas: máx. 0,5 ptos.

Pregunta 6 a) Determinación do valor do Fondo social: 0,75 ptos. Cálculo da aportación dos socios: 0,25 ptos. *Cada un dos elementos que se ubique incorrectamente no balance penalízase con -0,25 ptos.*

b) Cálculo de cada ratio (0,5 ptos.).

c). Explicación mínimamente razoable: (0,25 ptos. por ratio)

Pregunta 7 a) Plantexamento da expresión para calcular o volume óptimo: 0,75 ptos. Cálculo correcto do valor: 0,25 ptos. b) Este apartado non admite calificacións intermedias, c) Por cada referencia razoada ó significado dos cálculos efectuados nos apartados anteriores: 0,25 ptos.

SOLUCIÓNS XUÑO

OPCIÓN 1

6.- a) Valoración polo método FIFO

Data	Q compra	P compra	Q venda	P venda	Existencias	Prezo	Valor
1/04					100	600	
2/04	100	670			100 100	600 670	
3/04			150 100 50	600 670	50	670	
7/04	200	710			50 200	670 710	
9/04			120 50 70	670 710	130	710	
12/04	200	880			130 200	710 880	92.300 <u>176.000</u> 268.300

b) Valoración polo método LIFO

Data	Q compra	P compra	Q venda	P venda	Existencias	Prezo	Valor
1/04					100	600	
2/04	100	670			100 100	600 670	
3/04			150 100 50	670 600	50	600	
7/04	200	710			50 200	600 710	
9/04			120	710	50 80	600 710	
12/04	200	880			50 80 200	600 710 880	30.000 56.800 <u>176.000</u> 262.800

c) Comentario dos resultados: A utilización dun ou outro método de valoración dá lugar a diferencias nas cifras contables, En concreto, neste caso o valor das existencias finais é superior si se aplica o método FIFO. De acordo con este método, a medida que se van incorporando novas entradas ao almacén, abrense novas columnas aos seus respectivos prezos. Cando se producen as saídas, danse de baixa

as unidades que primeiro entraron no almacén. Pola contra, de acordo co método LIFO cando se produce unha saída do almacén, danse de baixa as últimas unidades que entraron.

7.- Elaboración da Conta de Perdas e Ganancias e determinación de a) Resultados de explotación, b) Resultados ordinarios, c) Beneficio antes de impostos.

DEBE		HABER	
Compras	15.000	Vendas mercadorías	50.000
Salarios	<u>2.500</u>		
	17.500		
Beneficios explotación	32.500		
Intereses débedas	100	Ingresos activos financeiros	600
Beneficios financeiros	500		
Beneficios ordinarios	33.000		
Perdas inmovilizado	20.000	Ingresos extraordinarios	12.500
		Ingresos arrendamentos	<u>1.250</u>
			13.750
		Perdas extraordinarias	6.250
Resultado antes de impostos	+ 26.750		

Criterios de Avaliación / Corrección

OPCIÓN 2

6.- a) Cálculo da produtividade media para cada unidade de traballo

Cantidade traballo	0	1	2	3	4	5	6
Produción	0	10	36	54	62	68	69
Produtividade Media		10	18	18	15,5	13,6	11,5

b) Cálculo dos custos totais (CT) e dos custos medios (CMe) para cada volume de produción

Traballo	Produción	CF	CVu	CT	CMe	CMx
0	0	100	0	100	--	
1	10	100	25	125	12,5	
2	36	100	50	150	4,16	
3	54	100	75	175	3,24	
4	62	100	100	200	3,22	
5	68	100	125	225	3,30	
6	69	100	150	250	3,62	25

c) Custo marxinal (CMx) de pasar de 68 a 69 unidades: $220-225 = 25$ u.m.

7.- a) Elaboración do balance e cálculo do capital social

ACTIVO		PASIVO		
ACTIVO FIXO		FONDOS PROPIOS		
Instalacións	100.000	<i>Capital social</i>	25.000	PASIVO FIXO
Mobiliario	40.000	Reservas	20.000	
	140.000			
ACTIVO CIRCULANTE		ESIXIBLE A LONGO PRAZO		PASIVO CIRCULANTE
Mercadorías	20.000	Débedas a longo prazo	100.000	
Clientes	20.000	ESIXIBLE A CURTO PRAZO		
Bancos	<u>5.000</u> 45.000	Provedores	40.000	
		Esixible total	140.000	
Total activo	185.000	Total pasivo	185.000	

b) Cálculo de ratios e interpretación:

$$\text{Ratio de liquidez} = \frac{\text{Activo Circulante}}{\text{Pasivo Circulante}} = \frac{45.000}{40.000} = 1,12$$

A Ratio de Liquidez é favorable porque o activo circulante é capaz de cubrir as débedas a curto prazo.

$$\text{Ratio de Garantía} = \frac{\text{Activo Real}}{\text{Esixible Total}} = \frac{185.000}{140.000} = 1,32$$

A Ratio Garantía non revela problemas porque o activo real é superior ás débedas tanto a curto como a longo prazo.

c) Comentario: En principio, dados os valores das anteriores ratios a situación financeira da empresa pódese dicir que é boa e polo tanto non ten por qué prioritario a súa mellora

SOLUCIÓNS SETEMBRO

OPCIÓN 1

6.-

Desembolso inicial	Fluxo neto 1	Fluxo neto 2	Fluxo neto 3	Fluxo neto 4
6000	5000	12000	12000	12000

a) Cálculo do pay back

Pay back: 1 ano e 1 mes (tarda en recuperar o desembolso inicial)

b) Cálculo do Valor Actual Neto

$$VAN = -6.000 + \frac{5.000}{(1+0,08)} + \frac{12.000}{(1+0,08)^2} + \frac{12.000}{(1+0,08)^3} + \frac{12.000}{(1+0,08)^4} = -6.000 + \frac{5.000}{1,08} + \frac{12.000}{1,166} + \frac{12.000}{1,259} + \frac{12.000}{1,360} = -6.000 + 4.629 + 10.291 + 9.531 + 8.823 = 27.274.$$

c) Avaliación do investimento:

O investimento é interesante por ter un VAN positivo.

7.- Aluger:	8.500
Custos fixos	<u>8.900</u>
Custos fixos totais	17.400
Custos variables unitarios	20
Prezo	40

a) Cálculo do punto morto:

$$PM = \frac{CF}{P - CVu} = \frac{17.400}{40 - 20} = 870$$

de onde:

PM = Punto morto

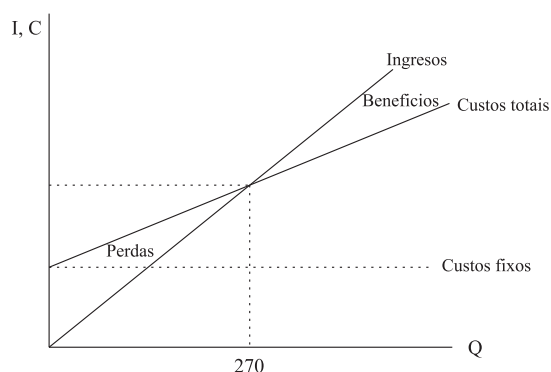
CF = Custos fixos totais

P = Prezo

Cvu = Custos variables unitarios

Ingresos no punto morto = 870 x 40 = 34.800

b) Representación gráfica



b) Influencia dunha baixada do prezo

Se o prezo baixa un 25% , P = 30

$$PM = \frac{CF}{P - CVu} = \frac{17.400}{30 - 20} = 1.740$$

O novo PM será mayor (terá que producir máis para cubrir os custos totais)

OPCIÓN 2

6.-

a) Elaboración do balance, cálculo do Fondo Social e determinación das achegas dos cooperativistas:

ACTIVO		PASIVO	
ACTIVO FIXO		FONDOS PROPIOS	2.007.000
Construcións	1.750.000	Fondo Social	1.332.000
Maquinaria	<u>2.600.000</u>	Reservas	<u>675.000</u>
	4.350.000		2.007.000
ACTIVO CIRCULANTE		ESIXIBLE A LONGO PRAZO	2.000.000
Existencias	125.000	Débedas L/P	
Cientes	250.000	ESIXIBLE A CURTO PRAZO	
Efectos a cobrar	137.000	Provedores	530.000
Caixa	<u>25.000</u>	Efectos a pagar	<u>350.000</u>
	537.000		880.000
		ESIXIBLE TOTAL	2.880.000
TOTAL ACTIVO	4.887.000	TOTAL PASIVO	4.887.000

} PASIVO
FIXO

} PASIVO
CIRCULANTE

Criterios de Avaliación / Corrección

Fondo social = 1.332.000

Achega de cada cooperativista (10 cooperativistas) =
 $1.332.000/10 = 133.200$

b) Cálculo das ratios

$$R. \text{ Liquidez} = \frac{\text{Dispoñible} + \text{Realizable}}{\text{Pasivo Circulante}} =$$

$$\frac{25.000 + 387.000}{880.000} = \frac{412.000}{880.000} = 0,46$$

$$R. \text{ Garantía} = \frac{\text{Activo Real}}{\text{Esixible Total}} = \frac{4.887.000}{2.880.000} = 1,69$$

c) Interpretación das ratios: A ratio de liquidez é excesivamente baixa (0,46) por ser menor que 1 o que significa que a empresa pode ter perigo de suspensión de pagamentos. En principio, a ratio de garantía por ser maior que 1 garante o pago das débedas.

7.-

Demanda (V)	400	unidades
Custos unitarios de almacén (g)	10	
Custos fixos de pedido (k)	20	

a) Cálculo do volume óptimo de pedido:

$$\text{Volume óptimo de pedido: } S = \sqrt{\frac{2 \cdot k \cdot V}{g}} = \sqrt{\frac{2 \cdot 20 \cdot 400}{10}}$$

$$= \sqrt{\frac{16.000}{10}} = 40 \text{ unidades}$$

b) Cálculo do número de pedidos anuais

$$\text{Número de pedidos anuais} = \frac{400}{10} = 40 \text{ pedidos}$$

c) A empresa para levar a cabo unha xestión óptima das existencias deberá realizar 40 pedidos cada ano de 10 unidades cada un.