

ECONOMÍA DA EMPRESA

Instrucións: O alumno debe elixir UNHA das dúas opcións e responder a todas as preguntas da opción escollida

OPCIÓN A

1. Responda brevemente as seguintes catro preguntas (0,75 puntos cada pregunta)

- 1.1.- Cita dúas posibles causas de extinción do contrato de traballo.
- 1.2.- ¿Como se denominan os títulos representativos do capital social dunha Sociedade de Responsabilidade Limitada? Señala unha diferenza con respecto ás accións das Sociedades Anónimas.
- 1.3.- ¿Que se entende por división do traballo? Explica brevemente como inflúe sobre a produtividade.
- 1.4.- ¿Cal é a principal finalidade da Memoria presentada por unha empresa?

2. Desenvolva a seguinte cuestión (2 puntos)

2.1.- Os custos de produción: concepto, criterios de clasificación e explicación do significado de cada un dos tipos de custo identificados.

3. Resolva o seguinte problema (2,5 puntos)

Unha empresa presenta, a 31 de decembro do exercicio, a seguinte información do seu patrimonio (valores expresados en euros):

- | | |
|---------------------------------|---|
| - Terreos: 100.000 | - Amortización acumulada do inmovilizado material: 20.000 |
| - Débedas a longo prazo: 60.000 | - Mercadorías: 30.000 |
| - Reservas: 70.000 | - Acredores a curto prazo: 50.000 |
| - Caixa: 10.000 | - Provedores: 80.000 |
| - Construcións: 150.000 | - Bancos: 20.000 |
| - Maquinaria: 70.000 | - Clientes: 120.000 |

Pídese:

- 3.1.- Ordenar o balance por masas patrimoniais e determinar o valor do capital social. (1 pto.)
- 3.2.- Calcular as ratios de liquidez ou solvencia a curto prazo [$L = (\text{Activo Corrente}/\text{Pasivo Corrente})$] e de garantía ou solvencia total [$G = \text{Activo}/(\text{Pasivo Corrente} + \text{Pasivo non Corrente})$]. (1 pto.)
- 3.3.- Comentar brevemente os resultados obtidos no apartado anterior. (0,5 pto.)

4. Resolva o seguinte problema (2,5 puntos)

Unha empresa ten que decidir se é rendible unha inversión que lle ofrecen para dous anos. As características da inversión son: desembolso inicial 12.000 euros; fluxo de caixa esperado do primeiro ano 7.000 euros; fluxo de caixa esperado do segundo ano 6.000 euros. Sabendo que o tipo de interese do capital é do 8%, pídese:

- 4.1.- Calcular o VAN da inversión. (1 pto.)
- 4.2.- Calcular a TIR da inversión. (1 pto.)
- 4.3.- De acordo cos resultados obtidos nos apartados anteriores, ¿resultaría recomendable a inversión? Xustifica a resposta. (0,5 pto.)

ECONOMÍA DA EMPRESA

Instrucións: O alumno debe elixir UNHA das dúas opcións e responder a todas as preguntas da opción escollida

OPCIÓN B**1. Responda brevemente as seguintes catro preguntas (0,75 puntos cada pregunta)**

- 1.1.- ¿Que é unha Sociedade Anónima Laboral?
- 1.2.- Explica brevemente a diferenza entre os conceptos de eficiencia técnica e eficiencia económica.
- 1.3.- Explica brevemente a diferenza entre rendibilidade económica e rendibilidade financeira.
- 1.4.- ¿En que consiste unha estratexia de fusión empresarial?

2. Desenvolva a seguinte cuestión (2 puntos)

- 2.1.- As contas anuais da empresa: concepto e contidos.

3. Resolva o seguinte problema (2,5 puntos)

Unha empresa industrial fabrica un produto que se vende no mercado a un prezo de 375 euros a unidade. Os custos fixos da empresa ascenden a 975.000 euros anuais e o custo variable unitario é de 215 euros. Ademais, o nivel de produción anual estímase en 7.500 unidades. Tendo en conta esta información,

Pídese:

- 3.1.- Calcular o nivel de produción mínimo que evita as perdas no exercicio anual. ¿Que nome recibe o devandito nivel de produción? (1 pto.)
- 3.2.- Calcular a produtividade media da man de obra se durante o exercicio están empregadas na fabricación 30 persoas e traballan un total de 1.800 horas anuais cada unha. (1 pto.)
- 3.3.- Calcular o resultado que obterá a empresa se vende toda a súa produción. (0,5 pts.)

4. Resolva o seguinte problema (2,5 puntos)

Unha empresa de nova creación, ten durante o mes de maio as seguintes entradas en almacén do produto que vai comercializar:

DATA	ENTRADA (UNIDADES)	PREZO (EUROS)
1 de maio	300	0,9
12 de maio	130	1,5
27 de maio	45	1,8

O 30 de maio vende 330 unidades. Tendo en conta estes movementos,

Pídese:

- 4.1.- Calcular o valor do almacén despois da venda utilizando o método FIFO. (1 pto.)
- 4.2.- Calcular o valor do almacén despois da venda utilizando o método do Prezo Medio Ponderado. (1 pto.)
- 4.3.- Baseándote nos resultados obtidos nos apartados anteriores, comenta brevemente as implicacións que ten para a empresa a elección do método de valoración de existencias. (0,5 pts.)

ECONOMÍA DA EMPRESA

Instrucións: O alumno debe elixir UNHA das dúas opcións e responder a todas as preguntas da opción escollida

OPCIÓN A

1. Responda brevemente as seguintes catro preguntas (0,75 puntos cada pregunta)

- 1.1. - Menciona tres factores que inflúen na localización espacial de actividades industriais.
- 1.2.- ¿Que tipos de empresas se poden distinguir atendendo á titularidade da propiedade destas?
- 1.3.- ¿Que se entende por estrutura económica da empresa?
- 1.4. - ¿Que se entende por organización formal da empresa? ¿En que se diferencia da organización informal?

2. Desenvolva a seguinte cuestión (2 puntos)

- 2.1.- Financiamento externo a longo prazo da empresa: concepto e fontes.

3. Resolva o seguinte problema (2,5 puntos)

Unha empresa dedicada á fabricación de máquinas de coser ten que decidir se fabrica por si mesma unha determinada peza ou ben se a adquire no mercado. No primeiro caso os custos fixos son de 40.000 euros e o custo variable de 100 euros por unidade. No segundo, a empresa pode adquirir a devandita peza por 140 euros,

Pídese:

- 3.1.- Calcular o limiar de rendibilidade da empresa e determinar a opción preferible para unha produción de 2.000 unidades. (1 pto.)
- 3.2.- Representar graficamente a situación. (1 pto.)
- 3.3.- Interpreta os resultados baseándote no concepto de punto morto. (0,5 pts.)

4. Resolva o seguinte problema (2,5 puntos)

A empresa INVER S.A. presenta a seguinte información correspondente á data de peche do último exercicio económico (valores expresados en euros):

Compra de mercadorías: 40.000	Reparacións e conservación: 25.000
Gastos financeiros: 20.000	Amortizacións: 55.000
Venda de mercadorías: 240.000	Gastos de persoal: 30.000

A partir dos datos do Balance sábese que o valor total do activo ascende a 900.000 euros e os Fondos propios a 600.000 euros. Tendo en conta que o tipo impositivo, para o cálculo do imposto de sociedades, é do 30%,

Pídese:

- 4.1.- Ordenar a conta de Perdas e Ganancias cos distintos niveis de resultados. (1 pto.)
- 4.2.- Calcular a rendibilidade financeira. (1 pto.)
- 4.3.- Explicar o significado do resultado do apartado anterior. (0,5 pts.)

ECONOMÍA DA EMPRESA

Instrucións: O alumno debe elixir UNHA das dúas opcións e responder a todas as preguntas da opción escollida

OPCIÓN B

1. Responda brevemente as seguintes catro preguntas (0,75 puntos cada pregunta)

- 1.1.- Diferenza entre crecemento interno e externo da empresa.
- 1.2.- ¿En que consiste o criterio do prazo de recuperación ou *pay back* dun investimento? Menciona algún dos inconvenientes asociados á aplicación deste criterio.
- 1.3.- ¿Que se entende por ciclo de vida dun produto?
- 1.4.- Menciona tres tipos de estruturas básicas de organización empresarial.

2. Desenvolva a seguinte cuestión (2 puntos)

- 2.1. - A sociedade cooperativa: concepto, principais características, tipos e órganos de xestión.

3. Resolva o seguinte problema (2,5 puntos)

A empresa ABC S.A. presentaba a 31 de decembro do último exercicio económico a seguinte situación patrimonial (valores en miles de euros):

Propiedade Industrial: 90	Maquinaria: 200
Débedas a longo prazo: 160	Existencias: 150
Efectivo en caixa: 30	Provedores: 130
Investimentos financeiros a longo prazo: 60	Cientes: 110
Débedas a curto prazo: 110	Efectos a pagar a curto prazo: 140

Pídese:

- 3.1.- Elaborar o Balance estruturado en masas patrimoniais e calcular o valor do patrimonio neto. (1 pto.)
- 3.2.- Calcular o fondo de manobra e interpretar o resultado. (1 pto.)
- 3.3.- Calcular a ratio de autonomía financeira [$\text{patrimonio neto} / (\text{pasivo} + \text{patrimonio neto})$] e interpretar o resultado. (0,5 pts.)

4. Resolva o seguinte problema (2,5 puntos)

A empresa PAU S.A. distribúe anualmente 12.005 unidades do único produto que comercializa. Esta empresa, á súa vez, compra o produto a un fabricante que lle fai unha serie de envíos ao longo do ano. Sábese que os custos fixos de cada pedido ascenden a 100 € e os custos anuais de manter una unidade de mercadoría almacenada son 2,5 €. Supoñendo que non existe stock de seguridade, pídese:

- 4.1.- Calcular o volume óptimo de pedido aplicando o método de Wilson. (1 pto.)
- 4.2.- Calcular os custos anuais de reposición (ou renovación) de existencias e de almacenamento. (1 pto.)
- 4.3.- Comentar brevemente o significado dos resultados obtidos nos apartados anteriores. (0,5 pts.)

Criterios de Avaliación / Corrección

CONVOCATORIA DE XUÑO

Reunida a comisión de avaliación da materia Economía e Organización de Empresas o día 9 de xuño de 2012 ás 12:00 horas acordou aplicar, ademáis dos criterios xerais de avaliación publicados polo grupo de traballo da materia e que aparecen recollidos na correspondente páxina web, os seguintes criterios de corrección específicos:

Nas preguntas curtas (cunha puntuación máxima de 0,75 ptos.), nos casos nos que non se ofrezan definicións exactas e precisas dos conceptos, valorarase positivamente os exemplos, aclaracións ou explicacións relativas a aqueles.

Nas preguntas a desenvolver (cunha puntuación máxima de 2 puntos), ademáis 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 axeitada dos conceptos fundamentais e ó plantexamento dun esquema resume da resposta. En todo caso, na valoración da resposta a esta pregunta teranse en conta ás seguintes consideracións: (i) Pódese acadar a máxima cualificación aínda que non se elabore un esquema orientativo, (ii) O desglose das puntuacións parciais terase en conta fundamentalmente para outorgar calificacións intermedias nos casos nos que a resposta sexa incompleta, (iii) Únicamente se outorgará a máxima cualificación se a resposta é completa en todos aqueles aspectos que se mencionan non enunciado.

Non relativo aos casos prácticos, na valoración de cada un dos apartados nos que se pida efectuar un cálculo, terase en conta non só ou resultado numérico concreto, senón tamén a corrección (coherencia) no plantexamento. Ademáis, cada un dos apartados valorarase 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 aplicaranse os criterios específicos que se resumen a continuación:

OPCIÓN A

- 1.1.- Se só se cita unha causa: 0,25 ptos. .
- 1.2.- Nome do título: 0,5 ptos. Diferenza: 0,25 ptos
- 1.3.- Concepto de división do traballo: 0,5 ptos. Influencia sobre a produtividade: 0,25 ptos.
- 1.4.- Daráse por válida tanto a resposta que precise a finalidade como a que explique os principais contidos da Memoria.

- 2.1.- Plantexamento dun esquema para estruturar a resposta (máx. 0,5 ptos.). Concepto: 0,5 ptos. Por cada criterio de clasificación coa explicación dos distintos tipos (0,5 ptos.): fixos e variables, medios e marxinais, directos e indirectos. Se só se mencionan os distintos tipos de custos (0,5 ptos.)

- 3.1. Elaboración e clasificación do balance distinguindo Activo Non corrente, Activo Corrente, Pasivo corrente, Pasivo non corrente e Fondos Propios: 0,75 ptos. Cada un dos elementos que se sitúe incorrectamente no activo ou no pasivo penalízase con -0,5 ptos. Se se ubica erróneamente no activo (pasivo) corrente ou pasivo (activo) non corrente penalízase con -0,25 ptos. Cálculo do valor do capital social: 0,25 ptos.
- 3.2. Cálculo correcto do valor dunha das ratios: 0,5 ptos.
- 3.3. Polo comentario razoado dunha das ratios: 0,25. Poderá darse por válido un comentario conxunto.

- 4.1.- Plantexamento correcto da expresión que permite calcular o VAN tendo en conta os datos do exercicio: 0,5 ptos. Cálculo correcto do valor concreto do VAN: 0,5 ptos.
- 4.2. Plantexamento da expresión que permite calcular a TIR cos datos do exercicio: 0,5 ptos. Cálculo correcto do valor da TIR: 0,5 ptos.
- 4.3. Razonamento coherente: 0,5 ptos.

OPCIÓN B

- 1.1.- Este apartado non admite cualificacións intermedias.
- 1.2.- Se só se define correctamente un dos conceptos (0,5 ptos).
- 1.3.- Se só se define correctamente un dos conceptos (0,5 ptos).
- 1.4.- Se se ofrece unha idea aproximada (ou se explica cun exemplo): 0,25 ptos.

Criterios de Avaliación / Corrección

2.1.- Plantexamento dun esquema para estruturar a resposta (máx. 0,5 ptos.). Por cada unha das contas mencionadas e explicadas: 0,5 ptos. [Se se mencionan as contas, sen explicar: 0,5 ptos.].

3.1. Plantexamento correcto para o cálculo do punto morto: 0,75 ptos. Cálculo correcto do valor: 0,25 ptos.

3.2. Este apartado non admite cualificacións intermedias, salvo as resultantes de aplicar as correspondentes penalizacións por erros de cálculo (-0,25 ptos.)

3.3. Este apartado non admite cualificacións intermedias, salvo as resultantes de aplicar as correspondentes penalizacións por erros de cálculo (-0,25 ptos.)

4.1.- Este apartado non admite cualificacións intermedias, salvo as resultantes de aplicar as correspondentes penalizacións por erros de cálculo (-0,25 ptos.)

4.2.- Plantexamento correcto da expresión que permite aplicar o método do precio medio ponderado: 0,5 ptos. Aplicación correcta do método (0,5 ptos.).

4.3.- Comentario correctamente razoado: 0,5 ptos. [Darase por válida a explicación das diferenzas entre os valores obtidos nos apartados anteriores ou o comentario das distintas implicacións que se derivan de aplicar cada un dos métodos]

CONVOCATORIA DE SETEMBRO

Reunida a comisión de avaliación da materia Economía e Organización de Empresas o día 22 de setembro de 2012 ás 12:00 horas, acordou aplicar, ademais dos criterios xerais de avaliación publicados polo Grupo de Traballo da materia e que aparecen recollidos na correspondente páxina web os seguintes criterios de corrección específicos:

Nas preguntas curtas (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.

Nas preguntas para desenvolver (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 axeitada dos conceptos fundamentais e á elaboración dun esquema-resumo da resposta. En todo caso, na valoración da resposta a esta pregunta teranse en conta as seguintes consideracións: (i) Pódese acadar a máxima cualificación aínda que non se elabore un esquema orientador, (ii) O detalle das puntuacións parciais terase en conta fundamentalmente para outorgar cualificacións intermedias nos casos nos que a resposta sexa incompleta, (iii) Unicamente se outorgará a máxima cualificación se a resposta é completa en todos aqueles aspectos que se mencionan no enunciado.

No relativo aos casos 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) na formulación. Ademais, cada un dos apartados valorarase independentemente, de tal xeito que, se está ben formulado, a puntuación do apartado en cuestión non se verá influída negativamente por cálculos incorrectos que se arrastren de apartados anteriores.

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

OPCIÓN A

1.1.- Por cada factor mencionado: 0,25 ptos. .

1.2.- Por cada tipo mencionado: 0,25 ptos

1.3.- Se a resposta é aproximada pero imprecisa outorgarase unha cualificación de 0,25 ptos.

1.4.- Polo concepto de organización formal: 0,5 ptos. Explicación da diferenza: 0,25 ptos.

2.1.- Presentación dun esquema para estruturar a resposta (máx. 0,5 ptos.). Explicación do concepto: 0,5 ptos. Mención e explicación dos recursos propios (0,5 ptos). Mención e explicación dos recursos alleos distinguindo as distintas modalidades (0,75 ptos.). Se unicamente se enumeran as fontes (0,75 ptos.)

3.1. Formulación correcta para o cálculo do punto morto: 0,5 ptos. Cálculo correcto do valor: 0,25 ptos.

Determinación da opción preferible: 0,25 ptos.

3.2. Na representación gráfica requírese identificar ás funcións, os valores relevantes e as zonas de perdas e ganancias. Por cada un destes aspectos que non se identifique correctamente descontaranse 0,25 ptos.

Criterios de Avaliación / Corrección

3.3. Interpretación razoada ou coherente cos resultados: 0,5 ptos.

4.1.- Cálculo correcto do resultado de explotación: 0,5 ptos. Cálculo correcto dos resultados financeiros: 0,25 ptos. Determinación dos beneficios despois de impostos: 0,25 ptos.

4.2.- Este apartado non admite cualificacións intermedias.

4.3.- Se só explica o concepto de rendibilidade financeira: 0,25 ptos.

OPCIÓN B

1.1.- Se só se caracteriza unha forma de crecemento: 0,5 ptos. (Se se responde utilizando exemplos: 0,5 ptos.)

1.2.- Explicación do método: 0,5 ptos. Mención dun inconveniente: 0,25 ptos.

1.3.- A resposta graduarase dependendo da precisión con que se defina o concepto e se identifiquen as etapas. Se se mencionan tres etapas: 0,5 ptos.

1.4.- Pola mención de cada tipo de estrutura: 0,25 ptos.

2.1.- Presentación dun esquema para estruturar a resposta (máx. 0,5 ptos.). Definición: 0,25 ptos. Pola enumeración das características pódese obter un máximo de 0,75 ptos. (outorgaranse 0,25 ptos. por cada unha mencionada), tipos: 0,5 ptos. (0,25 ptos. por cada tipo mencionado e explicado). Órganos de xestión: 0,5 ptos. (0,25 ptos. por cada órgano mencionado e explicado).

3.1. Elaboración e clasificación do balance distinguindo activo non corrente, activo corrente, pasivo corrente, pasivo non corrente e fondos propios: 0,75 ptos. Cada un dos elementos que se sitúe incorrectamente no activo ou no pasivo penalízase con -0,5 ptos. Se se sitúa erroneamente no activo (pasivo) corrente ou pasivo (activo) non corrente penalízase con -0,25 ptos. Cálculo do valor do patrimonio neto: 0,25 ptos.

3.2. Cálculo correcto do fondo de manobra: 0,5 ptos. Comentario sobre o fondo de manobra: 0,5 ptos.

3.3. Cálculo do valor da ratio: 0,25 ptos. Comentario razoado: 0,25 ptos.

4.1. Formulación da expresión para calcular o volume óptimo: 0,75 ptos. Cálculo correcto do valor: 0,25 ptos.

4.2. Cálculo dos custos de renovación. 0,5 ptos. Cálculo dos custos de almacenamento: 0,5 ptos

4.3. Por cada referencia razoada ó significado dos cálculos efectuados nos apartados anteriores: 0,25 ptos.

Exemplos de resposta / Solucións

CONVOCATORIA DE XUÑO

3

3.1

ACTIVO		PASIVO + NETO PATRIMONIAL	
Activo non Corrente	300.000	Fondos propios	290.000
Inmovilizado material		Capital	220.000
Terreos	100.000	Reservas	70.000
Construcións	150.000	Pasivo non corrente	60.000
Maquinaria	70.000	Débedas a longo prazo	60.000
(Amortización acumulada do Inmovilizado material)	-20.000		
Activo Corrente	180.000	Pasivo Corrente	130.000
Existencias	30.000	Provedores	80.000
Clientes	120.000	Acredores a curto prazo	50.000
Caixa	10.000		
Bancos	20.000		
Activo total	480.000	Pasivo total	480.000

3.2

$$RL = \frac{\text{Activo corrente}}{\text{Pasivo corrente}} = \frac{180.000}{130.000} = 1,38$$

$$RG = \frac{\text{Activo}}{\text{Pasivo corrente} + \text{Pasivo non corrente}} = \frac{480.000}{130.000 + 60.000} = 2,53$$

3.3

A empresa ten suficiente liquidez e os acredores non teñen problemas para cobrar as súas débedas (a distancia a quebra é elevada).

4.

4.1

$$VAN = -12.000 + \frac{7.000}{(1+0,08)} + \frac{6.000}{(1+0,08)^2} = -12.000 + 6481,481 + 5144,032 = -374,48 \text{ euros}$$

4.2

$$TIR \quad 0 = -12.000 + \frac{7.000}{(1+r)} + \frac{6.000}{(1+r)^2} =$$

Si $1+r = x$

$$-12.000 + \frac{7.000}{x} + \frac{6.000}{x^2} = 0 \Rightarrow -12x^2 + 7x + 6 = 0 \Rightarrow x = 1,056 \Rightarrow r = 0,056 (5,6\%)$$

4.3

O proxecto non sería executable xa que o VAN é negativo e a taxa de rendibilidade interna, aínda que é positiva, é inferior ao tipo de interese de mercado, que segundo o enunciado é do 8%.

OPCIÓN B

3.1

O nivel de produción onde a empresa non ten perdas é o punto morto e seu valor é:

$$Q_{pm} = \frac{CF}{P - CV_u} \quad Q_{pm} = \frac{975.000}{375 - 215} = 6.093,75 \text{ unidades}$$

Exemplos de resposta / Solucións

3.2

$$\text{Productividade media} = \frac{7.500}{30 \times 1.800} = 0,138 \text{ produto por hora de traballo anual}$$

3.3

Custos totais = Custos fixos + Custos variables = 975.000 + 7.500 x 215 = 2.587.500 euros.

Ingresos totais = 7.500 x 375 = 2.812.500 euros.

Beneficio = Ingresos totais - Custos totais = 2.812.500 - 2.587.500 = 225.000 euros

4.1

O método FIFO supón que debemos dar saída en primeiro lugar a aquelas mercadorías que entraron en primeiro lugar, é dicir as máis antigas. No noso caso sería:

1 de maio entran 300 unidades x 0,9 euros unidade = 270 euros

12 de maio entran 130 unidades x 1,5 euros unidade = 195 euros

27 de maio entran 45 unidades x 1,8 euros unidade = 81 euros

30 maio vende 300 unidades x 0,9 euros unidade = 270 euros

30 unidades x 1,5 euros unidades = 45 euros

Total ventas = 315 euros

O Valor de almacén despois da venda:

130 - 30 = 100 x 1,5 euros = 150 euros

45 x 1,8 euros = 81 euros

Total valor almacén = 231 euros

4.2

1 de maio entran 300 unidades x 0,9 euros unidade = 270 euros

12 de maio entran 130 unidades x 1,5 euros unidade = 195 euros

27 de maio entran 45 unidades x 1,8 euros unidade = 81 euros

$$\text{Precio medio ponderado} = \frac{300 \cdot 0,9 + 130 \cdot 1,5 + 45 \cdot 1,8}{300 + 130 + 45} = \frac{546}{475} = 1,149 \text{ euros}$$

Valor de almacén despois da venda 475 - 330 = 145 unidades x 1,149 euros = 166,663 euros

4.3

O valor das existencias finais e maior se se aplica o método FIFO. Isto sucede porque as existencias finais son as últimas entradas e quedan valoradas aos prezos máis altos. Polo tanto, a aplicación deste método produce unha sobrevaloración das existencias finais no almacén.

CONVOCATORIA DE SETEMBRO

OPCIÓN A

3.

3.1

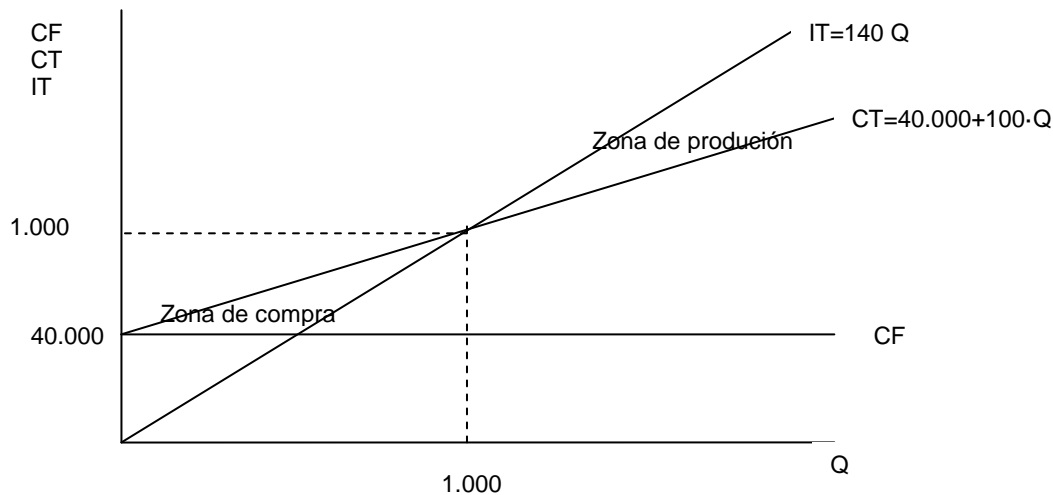
O punto morto proporciona a cantidade na cal o custo de producir e o custo de comprar son iguais:

$$P \cdot Q = CF + CV_u \cdot Q \quad Q_{pm} = \frac{CF}{P - CV_u} \quad Q_{pm} = \frac{40.000}{140 - 100} = 1.000 \text{ unidades}$$

Calquera cantidade superior a 1.000 unidades supón para a empresa un custo de produción inferior ao de comprar, polo que convén a fabricación das 2.000 unidades.

Exemplos de resposta / Solucións

3.2



3.3

No caso de que a empresa necesite 1.000 unidades, o custo de producilas e o importe a desembolsar pola compra serían iguais. Estamos ante o punto onde é indiferente comprar ou fabricar. Calquera cantidade superior a 1.000 unidades supón para a empresa un custo de produción inferior ao de comprar, polo que convén a fabricación.

4

4.1

PERDAS E GANANCIAS	
Importe neto da cifra de negocios	
Vendas	240.000
Aprovisionamentos	
Compras	- 40.000
Gastos de persoal	
Salarios	- 30.000
Outros gastos de explotación	
Reparacións e conservación	- 25.000
Amortización del inmovilizado	
Amortizacións	- 55.000
Resultado de explotación	90.000
Gastos financeiros	-20.000
Resultado financeiro	-20.000
Resultado antes de impostos	70.000
Imposto sobre beneficios (30%)	- 21.000
Resultado neto	49.000

4.2

$$\text{Rendibilidade financeira} = \frac{\text{Resultado neto}}{\text{Fondos Propios}} \times 100 = \frac{49.000}{600.000} \times 100 = 8,16\%$$

4.3

A rendibilidade financeira mide o beneficio neto obtido en comparación co investimento realizado polos propietarios. Neste caso, o rendemento dos fondos propios é do 8,16 %. E dicir, por cada 100 euros investidos de recursos propios a empresa obtén 8,16 euros de beneficio neto.

Exemplos de resposta / Solucións

OPCIÓN B

3.1

ACTIVO		PASIVO + NETO PATRIMONIAL	
Activo non Corrente	350.000	Fondos propios	100.000
Propiedade industrial	90.000	Capital	100.000
Maquinaria	200.000	Pasivo non Corrente	160.000
Investimentos financeiros a longo prazo	60.000		
Activo Corrente	290.000	Pasivo Corrente	380.000
Existencias	150.000	Débedas a curto prazo	110.000
Clientes	110.000	Provedores	130.000
Tesourería	30.000	Efectos a pagar a curto prazo	140.000
Activo total	640.000	Pasivo total	640.000

3.2

Fondo de Manobra= 290.000- 380.000 = -90.000 euros

Existe un desequilibrio financeiro importante, xa que a débedas a curto prazo son superiores ao activo corrente e non se poderían atender ao seu vencemento.

3.3

$$\text{Autonomía financeira} = \frac{\text{Patrimonio neto}}{\text{Pasivo} + \text{patrimonio neto}} = \frac{100.000}{640.000} = 0,15625$$

Mide a relación entre os fondos propios e as débedas. Neste caso, o valor é moi baixo, polo que, en principio, a empresa debe fortalecer o seu capital.

4.

4.1

Custos fixos de cada pedido (k) = 100 euros

Cantidade de produto vendida ao ano (Q)= 12.005 unidades

Custos de manter unha unidade almacenada (g) = 2,5 euros

Volumen óptimo de pedido (S)

$$S = \sqrt{\frac{2 \cdot k \cdot Q}{g}} \quad S = \sqrt{\frac{2 \cdot 100 \cdot 12.005}{2,5}} = 980 \text{ unidades}$$

Volumen óptimo de pedido: 980 unidades.

4.2

Custo anual de renovación do pedido (Cr)

Custo anual de posesión ou mantemento (Cp)

$$Cr = k \left(\frac{Q}{S} \right) \quad Cr = 100 \left(\frac{12.005}{980} \right) = 1.225 \text{ euros}$$

$$Cp = \left(\frac{1}{2} S \right) g \quad Cp = \left(\frac{1}{2} 980 \right) 2,5 = 1.225 \text{ euros}$$

4.3

A empresa debe solicitar en cada pedido 980 unidades para que os custos totais sexan mínimos. O mantemento desas unidades en almacén supón para a empresa uns custos anuais de 1.225 euros.