

ECONOMÍA E ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS

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

OPCIÓN 1

1.- Sinala os factores determinantes de localización espacial dunha empresa comercial que consideres máis importantes (0,75 pts.)

2.- ¿Que é o Fondo de Manobra?. ¿Cómo se calcula? (0,75 pts.)

3.- ¿En qué se diferencian os impostos directos e indirectos? Pon un exemplo de cada tipo (0,75 pts.)

4.- Distingue entre autofinanciación de mantemento e de enriquecemento nunha empresa. (0,75 pts.)

5.- Comenta as aportacións máis sobresalientes de Taylor e Fayol á organización empresarial. (2 pts.)

6.- Unha empresa pode levar a cabo un dos tres proxectos que a continuación se indican tendo en conta que a vida útil de cada un deles é de tres anos e os tres supoñen un desembolso inicial de 34.000 euros. Proxecto 1: cobros 50.000, 70.000 e 0 euros; pagos 25.000, 30.000 e 0 euros. Proxecto 2: cobros 20.000, 0 e 70.000 euros; pagos 2.000, 0 e 30.000 euros. Proxecto 3: cobros 70.000, 22.000 e 30.000 euros; pagos 30.000, 20.000 e 35.000 euros.

Pídese: a) Tendo en conta que o custo do diñeiro para a empresa é do 10% anual, indicar cal dos tres proxectos é o máis rendible segundo o criterio do Valor Actual Neto (VAN) (1 pto), b) Indica, segundo o criterio do TIR cal dos tres proxectos sería o elixido. (1 pto), c) Razoar cal das tres inversións é máis conveniente.(0,5 pts).

7.- Unha empresa no ano 2001 tiña unha produción de 500.000 pezas, con 14 traballadores que traballaban 1.600 horas anuais, no ano 2002 a produción alcanzou as 600.000 unidades, con 12 empregados e 2.000 horas traballadas.

Pídese: a) Calcular a produtividade nos dous anos (1 pto). b) Calcular a taxa de crecemento da produtividade no ano 2002 respecto a 2001 (1 pto). c) Interpretar os resultados (0,5 pts).

OPCIÓN 2

1.- Indica a diferenza que existe entre unha sociedade e unha empresa individual en canto á fiscalidade (0,75 pts.)

2.- ¿Qué é o merchandising? Ilustra a túa resposta con algún exemplo (0,75 pts.)

3.- Indica diversos métodos de selección de inversións. (0,75 pts.)

4.- ¿Qué significa que as cooperativas carecen de finalidade lucrativa?. (0,75 pts.)

5.- Explica que é o organigrama e pon exemplos de diferentes estruturas organizativas. (2 pts.)

6.- Os datos patrimoniais dunha empresa a 31 de decembro son os seguintes (en euros): edificios 70.000; maquinaria 28.000; clientes 5.000; bancos 2.000; mercadorías 4.000; débedas a longo prazo con entidades de crédito 25.000; amortización acumulada do inmovilizado material 6.000; provedores 23.000; clientes, efectos comerciais a cobrar 4.000; perdas e ganancias 25.000; reservas 9.000.

Pídese: a) Elaborar o balance de situación desta empresa agrupando as contas en masas patrimoniais e calcular a cifra de capital (1 pto). b) Calcular o Fondo de Manobra e interpretar o resultado (1 pto). c) Calcular o ratio de inmovilizado ($RI = \text{Activo fixo} / \text{Pasivo Fixo}$) (0, 5 pts).

7- Unha empresa que fabrica linternas soporta uns custos fixos de 20.000.000 u.m. e un custo variable unitario de 400 u.m. O prezo de venda de cada linterna é de 800 u.m..

Pídese: a) ¿Qué cantidade de linternas tería que producir esta empresa para cubrir os seus custos totais? (1 pto.). b) ¿A partir de que volume de produción obterá beneficios esta empresa? ¿Qué nome recibe a cantidade obtida?. Xustifica a túa resposta cunha representación gráfica. (1 pto). c) ¿Qué tería que facer a empresa, no relativo á cantidade producida, si debido á competencia, se vira obrigada a reducir o prezo das linternas ata 650 u.m.? Razoar a resposta (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.-¿Por qué, segundo a teoría do empresario innovador, por en marcha unha nova oportunidade de negocio vese recompensado coa obtención de beneficios extraordinarios?. (0,75 pts)
- 2.- Señala os libros contables obrigatorios para unha sociedade e indica a información que recollen (0,75 pts)
- 3.-¿En qué se diferencian as empresas públicas, privadas e mixtas?. (0,75 pts)
- 4.-¿Cómo interpretarías o feito de que unha empresa teña un fondo de manobra negativo?. (0,75 pts).
- 5.-Explica as modalidades básicas de contratos de traballo que coñezas e indica as características máis relevantes de cada unha delas. (2 pts)
- 6.- A empresa La flor SA ten un activo de 80.000 euros, uns fondos propios de 36.000 euros, e obtivo durante o exercicio un beneficio antes de intereses e impostos de 7.200 euros, pagou impostos por 2.160 euros e pagou de intereses 1.540 euros. (R_1 =Beneficios antes de intereses e impostos/Activo total; R_2 =Beneficio neto/Fondos propios).

Pídese: a) Calcular a rendibilidade económica (1 pto). b) Calcular a rendibilidade financeira (1 pto). c) Interpretar os resultados obtidos (0,5 pts).

- 7.- O almacén dunha empresa rexistra os seguintes movementos das existencias a o longo do ano 2003. O 2 de xaneiro: Compra 60 unidades a 700 euros; o 18 de febreiro compra 50 unidades a 750 euros; o 9 de maio vende 80 unidades; o 14 de xuño compra 10 unidades a 770 euros e o 30 de setembro vende 20 unidades. Supoñendo que existen 30 unidades de existencias iniciais valoradas a 690 euros.

Pídese: a) Calcular as existencias finais de mercadorías polo método LIFO (1 pto). b) Calcular as existencias finais de mercadorías polo método FIFO (1 pto). c) Comenta as diferencias de valoración derivadas da aplicación destes métodos (0, 5 pts).

OPCIÓN 2

- 1.- Explica que se entende por periodo medio de maduración. (0,75 pts)
- 2.- Indica as principais fases que se distinguen dentro do ciclo de vida dun produto? (0,75 pts)
- 3.- ¿Que é un convenio colectivo? ¿Quén intervén na súa negociación,? (0,75 pts)
- 4.- Define os conceptos de input, output e produtividade media (0,75 pts)
- 5.- ¿En qué consiste a segmentación de mercados? Explica os principais obxectivos da mesma e comenta como se leva a cabo na práctica (2 pts)
- 6.- Unha empresa ten a posibilidade de realizar dúas inversións diferentes cunha duración de dous anos cada unha delas. Inversión A: Comprar maquinaria por un importe de 2.000 u.m., que vai a xerar uns rendementos netos de 1.200 u.m. cada ano. Inversión B: Comprar unha nave nun polígono industrial por 5.000 u.m. e alugala durante dous anos obtendo o primeiro unha renda de 3.000 u.m. e o segundo unha renda de 3.500 u.m..

Pídese:a) Calcular o Valor Actual Neto (VAN) para cada unha das inversións empregando unha taxa de desconto do 12 % (1 pto). b) Calcular a taxa de rendibilidade interna (TIR) dos dous proxectos de inversión (1 pto). c) Razoar cal das dúas inversións é máis conveniente (0,5 pts).

- 7.- A empresa VERDEL, S.A. presenta a seguinte relación de custos totais para cada nivel de produción: para 1 unidade producida os custos totais ascenden a 12.000 u.m.; para 2 unidades os custos totais son de 15.000 u.m.; para 3 unidades os custos totais son de 17.000u.m. para 4 unidades os custos totais suman 18.500 u.m.

Pídese: a) Sabendo que os custos fixos para a produción dunha unidade elévanse a 10.000 u.m., calcular os custos fixos e variables de cada nivel de produción (1 pto), b) Efectuar o cálculo dos custos medios e marxinais para cada nivel de produción (1 pto), c) Explica a relación que existe entre o custo marxinal e o custo medio en función dos resultados obtidos nos apartados anteriores (0,5 pts).

CONVOCATORIA DE XUÑO

Criterio válido para ambas opcións: Nas cuatro preguntas curtas (0,75 pts.) e nos casos nos que non se ofrezan definicións exactas e precisas dos conceptos, valorarase positivamente a utilización de exemplos, aclaracións ou explicacións relativas a aqueles.

Máis especificamente, á hora de **desglosar a puntuación máxima** que se outorga a cada unha das preguntas aplicaranse os seguintes criterios:

OPCION 1

1ª Por cada factor identificado 0,25 pts.

2ª Se se explica o concepto de Fondo de Manobra e se indica unha das formas de calculalo: 0,75 pts. Se só se explica o concepto ou só se especifica cómo se calcula: 0,5 pts.

3ª Por cada concepto que se especifique correctamente: 0,25 pts. Por cada exemplo correcto: 0,25 pts.

4ª Dase por válida tanto a explicación dos conceptos como a mera identificación da autofinanciación de mantemento coas amortizacións e a de enriquecemento coas reservas. Se só se explica correctamente un dos dous conceptos: 0,5 pts.

5ª Por cada aportación que se especifique correctamente: 0,5 pts. Por cada aportación que só se mencione (sen explicar): 0,25. Se só se explican aportacións de un dos autores, a puntuación máxima que se pode outorgar é de 1 pto.

6ª a) Se non se obtén o valor correcto do VAN, pero se especifican correctamente as expresións que permiten determinalo: 0,5 pts.

b) e c) Se se calcula correctamente o TIR do primeiro proxecto: 1.5 pts. Se non se calcula correctamente o TIR de ningún dos proxectos, pero se especifican correctamente as expresións que permiten determinalo: 1 pto.

Nota: os criterios de valoración aplicados aos apartados b e c deste problema responden ao intento de paliar os perjuicios que poidese ocasionar o feito de que se pida calcular o TIR de proxectos con tres anos de duración, cando nas orientacións facilitadas polo grupo de traballo se indicaba que se esixiría o cálculo do TIR para proxectos de dous anos.

7ª a) Dase por válido tanto o cálculo da produtividade por traballador como o cálculo da produtividade por hora traballada.

b) Danse por válidos os resultados relativos ás taxas de variación tanto se se expresan en tanto por un como en tanto por cen. Por outro lado, se a expresión que permite calcular a taxa de variación é correcta, outórganse 0,5 pts.

c) Darase por válida se a interpretación é coherente cos resultados obtidos no apartado anterior.

OPCION 2

1ª Esta resposta necesariamente esixe precisión. non admite cualificacións intermedias

2ª Se non caracteriza correctamente o concepto, pero o exemplo é ilustrativo: 0,5 pts

3ª Outorgaranse 0,25 pts. por cada método mencionado

4ª Esta resposta necesariamente esixe precisión. Non admite cualificacións intermedias

5ª.- Concepto de organigrama: 0,5 pts.

0,25 pts por cada tipo de organigrama que se explique

0,25 pts por cada tipo de estrutura organizativa que se explique

Á utilización dun esquema no que se basee a resposta á pregunta pode outorgárselle un máximo de 0,5 pts.

6ª a) Construcción do balance distinguindo Activo Fixo, Activo Circulante, Pasivo Fixo, Pasivo circulante (0,75 pts.) *Por cada conta que se ubique equivocadamente no activo ou no pasivo penalizarase con - 0,25 pts.* Determinación do valor do capital (0,25 pts.)

b) Pola expresión correcta que permite determinar o fondo de manobra: 0,25 pts. Polo cálculo correcto do fondo de manobra: 0,5 pts. Pola interpretación: 0,25 pts.

c) Polo simple cálculo da ratio a partir da fórmula aportada: 0,5 pts.

7ª a) Se o planteamento é correcto, pero a cantidade obtida é incorrecta: 0,75

b) Identificación da cantidade en coherencia co cálculo do apartado anterior: 0,25 pts. Nome (punto morto): 0,25 pts. Representación gráfica: 0,5 pts.

c) Se se responde sen ofrecer explicación: 0,25 pts.

CONVOCATORIA DE SETEMBRO

Criterio válido para ambas opcións: Nas catro preguntas curtas de cada unha das opcións (cunha puntuación máxima de 0,75 ptos.) e 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 ao que se pregunta, a valoración graduarase atendendo á claridade expositiva, á utilización adecuada dos conceptos fundamentais e ao planteamento dun esquema resumo da resposta

No relativo á preguntas prácticas (problemas, na valoración de cada un dos apartados nos que se pida efectuar un cálculo, terase en conta non só o resultado puntual, senón tamén a corrección (coherencia) do planteamento. Ademais, cada un dos apartados valorarase independentemente, de tal xeito que se está ben planteado, a puntuación do apartado en cuestión non se verá influida negativamente por cálculos equivocados que se arrastren de apartados anteriores.

Á hora de desglosar a puntuación máxima que se pode acadar en cada unha das preguntas aplícanse os seguintes criterios específicos:

OPCIÓN 1

Pregunta nº 1.- Pola mera asociación empresario innovador Schumpeter (0,25 ptos.)

Pregunta nº 2.- Se só mencionan os libros (0,5 ptos.)

Pregunta nº 3.- Considérase como válida unha resposta xenérica na que se aluda ao criterio con arreglo ao cal se realiza esta clasificación. Defínese cada un dos tipos (0,25 ptos. por tipo)

Pregunta nº 4.- Considéranse como válidas tanto as respostas baseadas estrictamente na definición de Fondo de manobra como as que aludan á interpretación.

Pregunta nº 5.- Por cada tipo de contrato de traballo mencionado 0,25 ptos. Mención das características da modalidade (0,5 ptos por cada modalidade).

Elaboración dun esquema para estruturar a resposta (0,5 ptos.)

Pregunta nº 6.- Dada a información que se facilita no enunciado e os cálculos que se piden, os apartados deste problema non admiten cualificacións intermedias.

Pregunta nº 7.- Tal e como está planteado o exercicio, os apartados deste problema non admiten cualificacións intermedias. Non se penalizarán os erros de carácter meramente aritmético

OPCIÓN 2

Pregunta nº 1.- non admite cualificacións intermedias

Pregunta nº 2.- Se non se mencionan todas as fases (0,5 ptos.)

Pregunta nº 3.- Se só se responde a un dos interrogantes (0,5 ptos.)

Pregunta nº 4.- Por cada un dos conceptos que se caracterice adecuadamente (0,25 ptos.)

Pregunta nº 5.- Planteamento dun esquema para estruturar a resposta (0,5 ptos.). Explicación da idea de segmentación de mercados (1 pto.). Criterios e variables utilizados no proceso de segmentación (0,25 por cada un mencionado). Utilización dun exemplo (0,25 ptos.)

Pregunta nº 6.- a) Planteamento correcto da expresión que permite calcular o VAN (0,5 ptos.), cálculo correcto do valor concreto do VAN (0,5 ptos.)

b) Planteamento da expresión que permite calcular a TRI (0,5 ptos.), cálculo correcto do valor concreto da TIR (0,5 ptos.)

c) Razonamento correcto ou coherente: 0,5 ptos.

Pregunta nº 7. a) Este apartado non admite cualificacións intermedias

b) Cálculo correcto dos custos medios (0,5 ptos.). Cálculo correcto dos custos marxinais (0,5 ptos.)

c) Este apartado non admite cualificacións intermedias.

SOLUCIÓNS XUÑO

OPCIÓN 1

1.- Factores de localización dunha empresa comercial:

Facilidade de acceso, densidade comercial, servicios complementarios, nivel renda, prezo do local, visibilidade....

2.- Fondo de manobra. Cálculo.

Parte do activo circulante financiada co pasivo fixo. Permite ter unha seguridade respecto das débedas a curto prazo xa que non as fai depender do activo circulante exclusivamente.

Cálculo:

$$FM = \text{Pasivo Fixo} - \text{Activo Fixo}, \text{ ou } FM = \text{Activo Circulante} - \text{Pasivo Circulante}$$

3.- Impostos directos e indirectos. Exemplos

Impostos directos: son persoais, diferentes para cada unidade familiar, gravan a renda global. IRPF, Patrimonio

Impostos indirectos: gravan o consumo ou a transmisión de bens. Son iguais para todos. IVE, Transmisións patrimoniais.

6.- Exercicio: selección de proxectos de inversión

Proxecto	Des.inicial	1º período		2º período		3º período	
		Ingresos	Pagos	Ingresos	Pagos	Ingresos	Pagos
A	34.000	50.000	25.000	70.000	30.000	0	0
B	34.000	20.000	2.000	0	0	70.000	30.000
C	34.000	70.000	30.000	22.000	20.000	30.000	35.000

Proxecto	Des.inicial	1º período	2º período	3º período
		Fluxo caixa	Fluxo caixa	Fluxo caixa
A	34.000	25.000	40.000	0
B	34.000	18.000	0	40.000
C	34.000	40.000	2.000	-5.000

$$VAN = -D_{\text{inicial}} + \frac{Q_1}{(1+i)} + \frac{Q_2}{(1+i)^2} + \dots + \frac{Q_i}{(1+i)^i}$$

$$VAN(A) = -34.000 + \frac{25.000}{(1+0,1)} + \frac{40.000}{(1+0,1)^2} + \frac{0}{(1+0,1)^3} = -34.000 + 22.727 + 33.057 + 0 = +21.784$$

$$VAN(B) = -34.000 + \frac{18.000}{(1+0,1)} + \frac{0}{(1+0,1)^2} + \frac{40.000}{(1+0,1)^3} = -34.000 + 16.363 + 0 + 30.075 = +12.438$$

$$VAN(C) = -34.000 + \frac{40.000}{(1+0,1)} + \frac{20.000}{(1+0,1)^2} + \frac{-5.000}{(1+0,1)^3} = -34.000 + 36.363 + 16526 - 3.759 = +15.132$$

TIR (por tanteo)

$$\text{Proxecto A} \quad 0 = -34.000 + \frac{25.000}{(1+r)} + \frac{40.000}{(1+r)^2} + \frac{0}{(1+r)^3} \Rightarrow r = 0,51$$

4.- Autofinanciación de mantemento e enriquecemento.

Autofinanciación de mantemento = fondos de amortización.

Autofinanciación de enriquecemento = reservas

5.- Pregunta a desenvolver: Taylor e Fayol

Taylor. Tempos e movementos para reducir os custos de produción. Mellora da produtividade.

Especialización por funcións

Delegación de autoridade nos especialistas. Descentralización

O salario é o elemento motivador para os traballadores.

Fayol Estudia as funcións da empresa: técnicas, comerciais, financeiras, seguridade, contabilidade e administrativas que son as máis importantes (planificación de tarefas, organización interna, dirección, coordinación e control)

Unidade de dirección e xerarquía.

Especialización.

CRITERIOS DE AVALIACIÓN / CORRECCIÓN

$$\text{Proxecto B} \quad 0 = -34.000 + \frac{18.000}{(1+r)} + \frac{0}{(1+r)^2} + \frac{40.000}{(1+r)^3} \Rightarrow r = 0,24$$

$$\text{Proxecto C} \quad 0 = -34.000 + \frac{40.000}{(1+r)} + \frac{20.000}{(1+r)^2} + \frac{-5.000}{(1+r)^3} \Rightarrow r = 0,50$$

7.- Exercicio productividade.

	2001	2002
Producción	500.000	600.000
Traballadores	14x 1.600=22.400	12x 2.000= 24.000

$$\text{Productividade 01} = \frac{500.000}{22.400} = \mathbf{22,32}$$

$$\text{Productividade 02} = \frac{600.000}{24.000} = \mathbf{25}$$

$$\text{Taxa 02/01} = \frac{25 - 22,32}{22,32} = 0,118 \Rightarrow \mathbf{11,8\%}$$
 crecemento

O segundo ano a empresa mellorou a súa productividade pese a ter menos traballadores pero que traballaron máis horas conseguindo unha maior produción.

OPCIÓN 2

1.- Diferencia entre sociedade e empresa individual a efectos fiscais:

As sociedades paga o imposto de sociedades e as empresas individuais tributarían polo IRPF

2.- Merchandising:

Promoción dun produto en función do comportamento dos consumidores. Pode ser a distribución dos estantes e lugares dentro dun local ou tamén pode ser a venda de obxectos complementarias ao propio produto (obxectos que ten que ver coas películas por exemplo)

3.- Métodos de selección de investimentos:

Estáticos : Fluxos neto total de caixa = ingresos totais
-gastos totais

6.- Exercicio Balance:

Activo		Pasivo	
Activo fixo	92.000	Fondos propios	59.000
Edificio	70.000	Capital	25.000
Maquinaria	28.000	Reservas	9.000
Amortizacións acumuladas	-6.000	Perdas e ganancias	25.000
Activo circulante	15.000	Fondos alleos longo prazo	25.000
Mercadorías	4.000	Pasivo fixo	84.000
Clientes	5.000	Pasivo circulante: Provedores	23.000
Clientes efectos a cobrar	4.000		
Bancos	2.000		
Total	107.000	Total	107.000

Prazo de recuperación = tempo en recuperar o desembolso inicial

Dinámicos: VAN. Valor actualizado dos diferentes fluxos de caixa

TIR. Taxa de rendibilidade interna dun investimento.

4.- Finalidade das cooperativas:

As empresas cooperativas non perseguen acumular beneficios monetarios para distribuír entre os socios, senón obter benéficos relacionados coa súa actividade e que repercutan nos seus socios.

5.- Organigrama:

Representación gráfica da estrutura formal da empresa. Mostra fundamentalmente a sliñas de xerarquía e as funcións de cada departamento cos seus empregados.

Poden ser representados de xeito vertical (coa máxima xerarquía na parte superior), horizontal (as conexións se len de esquerda a dereita) ou en forma de espiral ou en forma de estrela (partindo dun centro e abríndose).

As estruturas organizativas mais correntes son:

- Xerárquicas: representan as liñas de mando
- Funcionais: a organización esta en función das diferentes tarefas desenvolvidas.
- Staff: cando se representan as liñas de asesores sen mando xerárquico
- Comité: o órgano superior é unha autoridade compartida por varias persoas que representan aos diferentes departamentos
- Matricial. Combina a autoridade coa estrutura funcional.

CRITERIOS DE AVALIACIÓN / CORRECCIÓN

Fondo de manobra = $PF - AF = 84.000 - 92.000 = -8.000$ non existe fondo de manobra.

As débedas a curto prazo son maiores que o activo circulante, polo que entraría nunha suspensión de pagos.

Ratio Inmobilización = $AF / PF = 92.000 / 84.000 = 1.09$

O activo fixo é superior ao pasivo fixo o que quere dicir que unha parte dos capitais permanentes esta financiada con fondos alleos a curto prazo.

7.- Exercicio. Punto morto

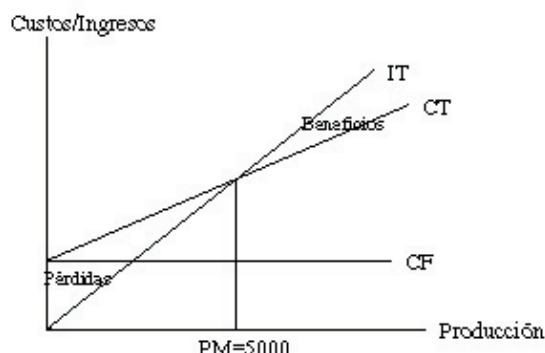
a.- $CF = 20.000.000$
 $CVu = 400$
 Prezo = 800

$$PM = \frac{CF}{P - CVu} = \frac{20.000.000}{800 - 400} = 50.000 \text{ unidades}$$

b.- Este punto denomínase punto morto.

A empresa obterá beneficios a partir de producir esta cantidade.

Representación gráfica:



c.-

$$PM = \frac{20.000.000}{650 - 400} = 80.000 \text{ unidades}$$

SOLUCIÓNS SETEMBRO

OPCIÓN 1

1.- ¿Por qué, segundo a teoría do empresario innovador, por en marcha unha nova oportunidade de negocio vese recompensado coa obtención de beneficios extraordinarios? (0,75 pts)

A teoría do empresario innovador se debe a Schumpeter. O empresario, ao por en marcha unha innovación se situaba nunha situación competitiva máis favorable fronte aos demais, iso xeraría unha situación privilexiada que lle proporcionaría uns beneficios extraordinarios.

2.- Señala os libros contables obrigatorios para unha sociedade e indica a información que recollen (0,75 pts)

Libro Diario no que se anotan os feitos contables diariamente.

Libro de inventarios, que recolle unha relación do que posúe a empresa.

As contas anuais: Balances, Resultados e Memoria. Que informan sobre a situación patrimonial e os resultados da empresa.

3.- ¿En qué se diferencian as empresas públicas, privadas e mixtas? (0,75 pts)

A propiedade das empresas pode ser do sector público (públicas), privada (se os beneficios revirten a uns socios particulares), ou mixtas se son sociedade con participación de capital público e privado.

4.- ¿Cómo interpretarías o feito de que unha empresa teña un fondo de manobra negativo? (0,75 pts).

O pasivo circulante é maior que o activo circulante. (PC > AC)

A empresa se atopa nunha situación de desequilibrio financeiro, xa que non pode facer fronte ás débedas a curto prazo co activo circulante que posúe. Pode chegar a unha suspensión de pagos.

5.- Explica as modalidades básicas de contratos de traballo que coñezas e indica as características máis relevantes de cada unha delas. (2 pts)

Segundo a súa duración:

Indefinidos.

Duración determinada: Prácticas (ata 2 anos, ao remate dos estudos), Formación (ata 2 anos, combina teoría e practica), Por obra o servizo (a súa duración), Interinidade (substituír unha baixa), Tempo parcial (non cubre a xornada completa), a Domicilio (cando se fai neste), Maiores, Mulleres

6.- A empresa La flor SA ten un activo de 80.000 euros, uns fondos propios de 36.000 euros, e obtivo durante o I exercicio un beneficio antes de intereses e impostos de 7.200 euros, pagou impostos por 2.160 euros e pagou de intereses 1.540 euros. (R₁=Beneficios antes de intereses e impostos/Activo total; R₂= Beneficio neto/Fondos propios).

Pídese: a) Calcular a rendibilidade económica (1 pto). b) Calcular a rendibilidade financeira (1 pto). c) Interpretar os resultados obtidos (0,5 pts).

BAII	7.200
Impostos	2.160
Intereses	1.540
Beneficio neto	3.500

CRITERIOS DE AVALIACIÓN / CORRECCIÓN

$$\text{Rendibilidade económica} = \frac{\text{BAII}}{\text{Activo real}} = \frac{7.200}{80.000} = 0,09 \text{ (9\%)}$$

$$\text{Rendibilidade financeira} = \frac{\text{Bfo neto}}{\text{FP}} = \frac{3.500}{36.000} = 0,097 \text{ (9,7\%)}$$

A rendibilidade económica é considerada un mellor índice da situación da empresa, xa que non ten en cóntravos intereses nin os impostos sobre os beneficios. Canto maior sexa mellor. O punto de referencia será a rendibilidade obtida en períodos anteriores.

7.- O almacén dunha empresa rexistra os seguintes movementos das existencias a o longo do ano 2003. O 2 de xaneiro: Compra 60 unidades a 700 euros; o 18 de febreiro compra 50 unidades a 750 euros; o 9 de maio

vende 80 unidades; o 14 de xuño compra 10 unidades a 770 euros e o 30 de setembro vende 20 unidades. Supoñendo que existen 30 unidades de existencias iniciais valoradas a 690 euros.

Pídese: a) Calcular as existencias finais de mercadorías polo método LIFO (1 pto). b) Calcular as existencias finais de mercadorías polo método FIFO (1 pto). c) Comenta as diferencias de valoración derivadas da aplicación destes métodos (0, 5 píos).

LIFO	Compras	Prezo	Vendas	Prezo	Existencias	Valor
Iniciais	30	690			30 x 690	20.700
2 xaneiro	60	700			30 x 690 60 x 700	62.700
18 febreiro	50	750			30 x 690 60 x 700 50 x 750	100.200
9 maio			80	50 a 750 30 a 700	30 x 690 30 x 700	41.700
14 xuño	10	770			30 x 690 30 x 700 10 x 770	49.400
30 setembro			20	10 a 770 10 a 700	30 x 690 20 x 700	34.700

FIFO	Compras	Prezo	Vendas	Prezo	Existencias	Valor
Iniciais	30	690			30 x 690	20.700
2 xaneiro	60	700			30 x 690 60 x 700	62.700
18 febreiro	50	750			30 x 690 60 x 700 50 x 750	100.200
9 maio			80	30 a 690 50 a 700	10 x 700 50 x 750	44.500
14 xuño	10	770			10 a 700 50 a 750 10 a 770	52.200
30 setembro			20	10 a 700 10 a 750	40 x 750 10 x 770	37.700

O método LIFO infravalora as existencias iniciais e esta pouco influencia do pola inflación.

O FIFO sobrevalora o stock, xa que toma como referencia os últimos prezos.

OPCIÓN 2

1.- Explica que se entende por período medio de maduración. (0,75 pts)

Tempo que tarda a empresa en recuperar os cartos investidos na adquisición dos inputs.

2.- Indica as principais fases que se distinguen dentro do ciclo de vida dun produto. (0,75 pts)

Introdución, Crecemento, Madurez, Declive.

3.- ¿Que é un convenio colectivo? ¿Quén intervéñ na súa negociación? (0,75 pts)

Normas que regulan a actividade dentro das empresas: salarios, xornada, produtividade, etc.

4.- Define os conceptos de input, output e produtividade media (0,75 píos)

CRITERIOS DE AVALIACIÓN / CORRECCIÓN

Os inputs son as entradas do proceso productivo (factores de produción).

Os outputs son os produtos ou servicios elaborados.

A produtividade media é a relación entre a cantidade ou valor dos produtos obtidos e a cantidade ou valor dos factores empregados.

5.- ¿En qué consiste a segmentación de mercados?

Explica os principais obxectivos da mesma e comenta como se leva a cabo na práctica (2 pts)

En dividir ou compartimentar o mercado en función duns clientes con características homoxéneas.

Obxectivos: Adaptar as características dos produtos ou a distribución aos compradores ou usuarios.

Criterios: idade, sexo, residencia, renda, nivel cultural, con fillos ou sen fillos...

6.- Unha empresa ten a posibilidade de realizar dúas inversións diferentes cunha duración de dous anos

cada unha delas. Inversión A: Comprar maquinaria por un importe de 2.000 u.m., que vai a xerar uns rendementos netos de 1.200 u.m. cada ano. Inversión B: Comprar unha nave nun polígono industrial por 5.000 u.m. e alugala durante dous anos obtendo o primeiro unha renda de 3.000 u.m. e o segundo unha renda de 3.500 u.m..

Pídese: a) Calcular o Valor Actual Neto (VAN) para cada unha das inversións empregando unha taxa de desconto do 12 % (1 pto). b) Calcular a taxa de rendibilidade interna (TIR) dos dous proxectos de inversión (1 pto). c) Razoar cal das dúas inversións é máis conveniente (0,5 pts).

Método	Investimento	1º ano	2º ano
A	2.000	1.200	1.200
B	5.000	3.000	3.500

$$\text{VAN (A)} = -2.000 + \frac{1.200}{(1+0,12)} + \frac{1.200}{(1+0,12)^2} = -2.000 + 1.071 + 960 = +31$$

$$\text{VAN (B)} = -5.000 + \frac{3.000}{(1+0,12)} + \frac{3.500}{(1+0,12)^2} = -5.000 + 2.678 + 2.800 = +478$$

$$\text{TIR (A)} \quad 0 = -2.000 + \frac{1.200}{(1+i)} + \frac{1.200}{(1+i)^2} \Rightarrow (1+i) = x \Rightarrow 0 = -20x^2 + 12x + 12$$

$$x = \frac{-12 \pm 33,22}{-40} = 1,13 \Rightarrow i = 0,13 \text{ (13\%)}$$

$$\text{TIR (B)} \quad 0 = -5.000 + \frac{3.000}{(1+i)} + \frac{3.500}{(1+i)^2} \Rightarrow (1+i) = x \Rightarrow 0 = -50x^2 + 30x + 35$$

$$x = \frac{-30 \pm 88,88}{-100} = 1,18 \Rightarrow i = 0,18 \text{ (18\%)}$$

En ambos casos o B é máis interesante, por ter Van maior, e por ter unha rendibilidade maior.

7.- A empresa VERDEL, S.A. presenta a seguinte relación de custos totais para cada nivel de produción: para 1 unidade producida os custos totais ascenden a 12.000 u.m.; para 2 unidades os custos totais son de 15.000 u.m.; para 3 unidades os custos totais son de 17.000 u.m. para 4 unidades os custos totais suman 18.500 u.m.

Pídese: a) Sabendo que os custos fixos para a produción dunha unidade elévanse a 10.000 u.m., calcular os custos fixos e variables de cada nivel de produción (1 pto), b) Efectuar o cálculo dos custos medios e marxinais para cada nivel de produción (1 pto), c) Explica a relación que existe entre o custo marxinal e o custo medio en función dos resultados obtidos nos apartados anteriores (0,5 pts).

Q	CT	CF	CV	CMe	CMx
1	12.000	10.000	2.000	12.000	
2	15.000	10.000	5.000	7.500	3.000
3	17.000	10.000	7.000	5.666	2.000
4	18.500	10.000	8.500	4.625	1.500

Ambas curvas son decrecentes e a de Custos medios vai por riba da de custos marxinais.

É previsible que para un nivel de produción maior de 4 se crucen.

Mentres os custos marxinais sexan inferiores aos medios interesará aumentar a produción