

PROVES D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT

PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD

CONVOCATÒRIA: JUNY 2010

CONVOCATORIA: JUNIO 2010

ECONOMIA DE L'EMPRESA

ECONOMÍA DE LA EMPRESA

CRITERIS DE CORRECCIÓ / CRITERIOS DE CORRECCIÓN

OPCIÓN A

PREGUNTAS CORTAS

Cada pregunta se valora con un punto como máximo. Si se pide que, además de contestar a la pregunta, se ponga una fórmula o se cite un ejemplo, se asignará 0,5 puntos a la respuesta correcta y 0,5 puntos a la fórmula o al ejemplo correcto.

EJERCICIO 1.

a) **Máximo 1 punto.**

Unidades producidas	Costes totales (CF+CV)	CMe variables (CV/x)	Costes marginales
1	950	400	-
2	1100	275	150
3	1160	203,3	60
4	1200	162,5	40
5	1220	134	20

b) **Máximo 1 punto.**

Unidades producidas	Ingresos	Costes totales	Beneficios
1	300	950	-650
2	600	1100	-500
3	900	1160	-260
4	1200	1200	0
5	1500	1220	280

EJERCICIO 2.

a) **Máximo 1 punto**

Proyecto A:

Payback: el desembolso inicial lo recupera al finalizar el 4º año

$$VAN = -950 + \frac{100}{(1+0,1)} + \frac{200}{(1+0,1)^2} + \frac{300}{(1+0,1)^3} + \frac{350}{(1+0,1)^4} + \frac{500}{(1+0,1)^5}$$

$$VAN = -950 + 90,91 + 165,29 + 225,39 + 239,05 + 310,46$$

$$VAN = 81,1$$

Proyecto B:

Payback: el desembolso inicial lo recupera al finalizar el 4º año

$$VAN = -750 + \frac{-50}{(1+0,1)} + \frac{100}{(1+0,1)^2} + \frac{400}{(1+0,1)^3} + \frac{300}{(1+0,1)^4} + \frac{200}{(1+0,1)^5}$$

$$VAN = -750 - 45,445 + 82,64 + 300,53 + 204,90 + 124,18$$

$$VAN = -83,196$$

b) **Máximo 0,5 puntos**

La clasificación de los proyectos para la empresa es la siguiente:

- Según el *payback*: los proyectos A y B se recuperan en el mismo año por lo que le resultaría indiferente. Este criterio no sería suficiente.
- Según el VAN: el proyecto A por ser positivo.

c) **Máximo 0,5 puntos**

La directora financiera optaría por el proyecto A, pues presenta un VAN positivo y este es un criterio financiero mucho más fiable que cualquier otro criterio estático.

OPCIÓN B

PREGUNTAS CORTAS

Cada pregunta se valora con un punto como máximo. Si se pide que, además de contestar a la pregunta, se ponga una fórmula o se cite un ejemplo, se asignará 0,5 puntos a la respuesta correcta y 0,5 puntos a la fórmula o al ejemplo correcto.

EJERCICIO 1

a) Máximo 1 punto

ACTIVO NO CORRIENTE		PATRIMONIO NETO	
Edificios	12.000	Capital Social	26.000
Maquinaria	30.000	Reservas	10.000
Amortización acumulada	(10.000)	PASIVO NO CORRIENTE	
ACTIVO CORRIENTE		Préstamos a largo plazo	20.100
Productos terminados	9.000	PASIVO CORRIENTE	
Efectos comerciales a cobrar	100	Proveedores	15.200
Bancos	30.200		
TOTAL	71.300	TOTAL	71.300

a) Máximo 1 punto (0,2 puntos por la definición, 0,4 puntos por el cálculo y hasta 0,4 puntos por la interpretación).

Rentabilidad económica: $4.000 / 71.300 * 100 = 5,61\%$ Indica que por cada 100 € invertidos la empresa genera 5,61 € de beneficio de explotación

EJERCICIO 2.

a) Máximo 1 punto

2007: 15 trab.*2500 horas/trab=37500 horas
Nº unidades: 15000 pares castañuelas

$$15000/37500=0,4 \text{ unidades/hora}$$

2008: 20 trab.*2500 horas/trab=50000 horas
Nº unidades: 18000 pares castañuelas

$$18000/50000=0,36 \text{ unidades/hora}$$

2009: 20 trab.*(2500-(8*3)) horas/trab=49520 horas
Nº unidades: 21000 pares castañuelas

$$21000/49520=0,42 \text{ unidades/hora}$$

b) Máximo 1 punto

$$\text{Variación de la productividad 2007-2008} = \frac{0,36 - 0,4}{0,4} * 100 = -10\% \text{ (0,3 puntos)}$$

$$\text{Variación de la productividad 2008-2009} = \frac{0,42 - 0,36}{0,36} * 100 = +16,6\% \text{ (0,3 puntos)}$$

Interpretación (máximo 0,4 puntos)