

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**

Resultado de explotación:

Ingresos	200.000
Coste de alimentos	115.000
Gastos personal	25.000
Alquiler de edificios	3.400
Luz	1.700
Amortización inmovilizado	3.200
Resultado de explotación	51.700

Resultado financiero = $1.500 - 9.000 = -7.500€$

b) **Máximo 1 punto**

Resultado antes de impuestos = $51.700 - 7.500 = 44.200€$

Impuesto = $0,3 * 44.200 = 13.260€$

Resultado del ejercicio = $44.200 - 13.260 = 30.940€$

EJERCICIO 2

a) **Máximo 0,8 puntos**

Periodo medio de aprovisionamiento

$$n_A = 16000 / 700 = 22,85$$

$$PM_A = 365 / 22,85 = 15,97$$

Periodo medio de fabricación

$$n_f = 27000 / 500 = 54$$

$$PM_f = 365 / 54 = 6,75$$

b) **Máximo 0,8 puntos**

Periodo medio de venta

$$n_v = 41000 / 735 = 55,78$$

$$PM_v = 365 / 55,78 = 6,54$$

Periodo medio de cobro

$$n_c = 48600 / 5300 = 9,16$$

$$PM_{cob} = 365 / 9,16 = 39,84$$

c) **Máximo 0,4 puntos**

Periodo medio de pago

$$n_{pag} = 16000 / 1350 = 11,85$$

$$PM_{pag} = 365 / 11,85 = 30,80$$

Periodo medio de maduración financiero.

$$PMM_f = PM_A + PM_f + PM_v + PM_{cob} - PM_{pag} = 15,97 + 6,75 + 6,54 + 9,16 + 39,84 - 30,80 = 47,46.$$

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 1,5 puntos

Proyecto X

$$\text{VAN} = -20.000 - 15.000/(1+0,03) + 15.000/(1+0,03)^2 + 20.000/(1+0,03)^3 =$$

$$\text{VAN} = -20.000 - 14.563,10 + 14.138,93 + 18.303,28 = -2.121,33$$

Proyecto Y

$$\text{VAN} = -23.500 + 0/(1+0,03) + 19.000/(1+0,03)^2 + 18.000/(1+0,03)^3 =$$

$$\text{VAN} = -23.500 + 0 + 17.909,32 + 16.472,95 = + 10.881,87$$

Proyecto Z

$$\text{VAN} = -14.000 + 13.000/(1+0,03) - 10.500/(1+0,03)^2 + 16.000/(1+0,03)^3 =$$

$$\text{VAN} = -14.000 + 12.621,35 - 9.897,25 + 14.642,62 = + 3.366,72$$

b) Máximo 0,5 puntos

Según el criterio *payback*:

- El proyecto X se recupera el 3er año
- El proyecto Y se recupera el 3er año
- El proyecto Z se recupera el 3er año

Este criterio no nos sirve para decidir sobre el mejor proyecto.

Según el VAN:

El proyecto X se descartaría por tener un VAN negativo. De entre los dos restantes, se decidiría por el proyecto Y pues supone mayor enriquecimiento.

EJERCICIO 2

a) Máximo 1 punto

Ingresos	200.000
Gastos personal	134.000
Seguros	17.000
Agua	3.400
Luz	41.700
Resultado de explotación	3.900

b) Máximo 1 punto

ACTIVO NO CORRIENTE		PATRIMONIO NETO	
Equipos para proceso de información	12.000	Capital Social	18.000
Mobiliario	6.000	Resultados del ejercicio	3.900
ACTIVO CORRIENTE		Reservas	5.000
Mercaderías	12.500	PASIVO NO CORRIENTE	
Efectos a cobrar	5.400	Préstamos a largo plazo	7.000
Bancos	4.000	PASIVO CORRIENTE	
Caja	3.000	Proveedores	6.000
		Efectos a pagar	3.000
TOTAL	42.900	TOTAL	42.900