

Criteris específics de correcció

1. Puntuació

Ambdues opcions de l'examen consten de set qüestions: dues de pràctica (resolució de dos problemes) i cinc de teoria. Entre les deu preguntes de teoria, l'alumne n'ha de triar tres per respondre. Entre els quatre problemes de pràctica, l'alumne n'ha de triar dos per solucionar.

La puntuació per cada una de les qüestions correctament resoltes és la següent:

- A) Part pràctica: primer problema: 2 punts; segon problema: 2 punts.
- B) Preguntes teòriques: 2 punts cada pregunta. Només se n'han de contestar tres.

Base: 10 punts

2. Criteris de puntuació

En la valoració de les qüestions teòriques es tindrà en compte:

1. Claredat de conceptes i concreció.
2. Ordenació d'aquests.
3. Exposició sintètica.
4. Conclusions.

SOLUCIONS

OPCIÓ A

Solució de l'exercici 1:

Càlcul de la TIR de l'opció A

$$TIR = -1.000 + \frac{700}{(1+r)} + \frac{900}{(1+r)^2} = 0$$

$$r = 0,3611874 \rightarrow \mathbf{r = 36,12\%}$$

Càlcul de la TIR de l'opció B

$$TIR = -1.500 + \frac{1.000}{(1+r)} + \frac{1.200}{(1+r)^2} = 0$$

$$r = 0,2878 \rightarrow \mathbf{r = 28,78\%}$$

La rendibilitat anual de l'opció A és el 36,12% i la de l'opció B és el 28,78%. Per tant, l'empresa triarà *l'alternativa A*, atès que la rendibilitat anual és major que la que obtindria amb l'opció B.

Solució de l'exercici 2:

Hem de calcular el llindar de producció per saber quina és la quantitat de cobertes per a la qual resulta indiferent produir-ne que comprar-ne:

$$Q = \frac{CF}{p - C_{vu}} = \frac{19.950}{5 - 1,5} = 5.700 \text{ cobertes}$$

Si fabricam menys de 5.700 cobertes, ens sortirà més rendible comprar-ne que fabricar-ne. Per tant, com que fabricam 5.000 pilotes i cada pilota té una coberta, és millor comprar les cobertes que fabricar-les.

OPCIÓ B

Solució de l'exercici 1:

ACTIU		PATRIMONI NET I PASSIU	
Comptes	Import	Comptes	Import
ACTIU NO CORRENT	41.000	PATRIMONI NET	70.900
<i>Immobilitzat intangible</i>	10.200	Capital	35.000
Aplicacions informàtiques	12.000	Reserva legal	1.000
Amortització acumulada immobilitzat intangible	-1.800	Reserves voluntàries	11.400
<i>Immobilitzat material</i>	20.800	Resultat exercici	23.500
Maquinària	21.000		
Uttillatge	3.300		
Amortització acumulada immobilitzat material	-3.500		
<i>Inversions financeres a llarg termini</i>	10.000	PASSIU NO CORRENT	18.000
Inversions financeres a llarg termini en instruments de patrimoni	10.000	Proveïdors d'immobilitzat a llarg termini	18.000
ACTIU CORRENT	69.515		
<i>Existències</i>	20.000	PASSIU CORRENT	21.615
Mercaderies	20.000	Proveïdors	12.450
<i>Realitzable</i>	33.500	Hisenda pública creditora per conceptes fiscals	5.500
Clients	27.500	Organismes de la Seguretat Social creditors	800
Deutors	6.000	Deutes a curt termini amb entitats de crèdit	2.865
<i>Disponible</i>	16.015		
Caixa	525		
Bancs c/c	15.490		
	110.515		110.515

La partida de clients surt per diferència de l'equació del balanç:

$$\text{ACTIU} = \text{PN} + \text{PASSIU}$$

$$83.015 + \text{clients} = 70.900 + 18.000 + 21.615$$

$$\text{Clients} = 27.500$$

$$\text{FM} = \text{AC} - \text{PC} = 69.515 - 21.615 = 47.900 \text{ €}$$

Un FM positiu indica que l'empresa té un marge operatiu, ja que amb el seu actiu corrent pot liquidar totalment l'exigible a curt termini i encara disposarà de marge.

Solució de l'exercici 2:

1. *Ràtio de liquiditat* = actiu corrent / passiu corrent = $23.900 / 21.700 = 1,1014$
Interpretació: mira la solvència a curt termini. Si és superior a 1 vol dir que l'empresa pot pagar tot el deute a curt termini amb l'actiu corrent, per tant, està lluny del concurs de creditors, però convindria apujar un poc més la ràtio per anar més tranquils.
2. *Ràtio d'autonomia financera* = recursos propis / passiu = $20.400 / 35.700 = 0,5714$
Interpretació: l'empresa té bona autonomia financera, ja que un poc més de la meitat dels seus recursos financers són recursos propis, encara que hi ha un poc de risc financer. Seria millor augmentar els recursos propis un poc i disminuir el deute.
3. *Ràtio de qualitat del deute* = passiu corrent / passiu = $21.700 / 35.700 = 0,6078$
Interpretació: és un valor un poc elevat. Més del 60% del deute s'ha de retornar en un curt termini. Per millorar la qualitat del deute, hauríem de retornar deute a curt termini o renegociar-lo a llarg termini.