



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:

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

$$Q = \frac{CF}{p - C_{vu}} = \frac{1.000}{0,8 - 0,3} = 2.000 \text{ kg}$$

Si fabricam més de 2.000 kg d'argila, ens sortirà més rendible fabricar-ne que comprar-ne.

Per tant, si necessitam 5.000 kg d'argila, és millor seguir fabricant-la que comprar-la.

Solució de l'exercici 2:

ACTIU		PATRIMONI NET I PASSIU	
Comptes	Import	Comptes	Import
ACTIU NO CORRENT	20.950	PATRIMONI NET	28.787
<i>Immobilitzat intangible</i>	1.350	Capital	20.000
Propietat industrial	1.500	Reserva legal	4.000
Amortització acumul. immobilitzat intangible	-150	Reserves voluntàries	3.200
<i>Immobilitzat material</i>	16.600	Resultat exercici	1.587
Maquinària	20.000		
Elements de transport	12.000		
Amortització acumul. immobilitzat material	-15.400		
<i>Inversions financeres a llarg termini</i>	3.000	PASSIU NO CORRENT	5.800
Crèdits a l/t per alienació d'immobilitzat	3.000	Deutes a llarg termini amb entitats de crèdit	5.800
ACTIU CORRENT	21.837		
<i>Existències</i>	5.500	PASSIU CORRENT	8.200
Mercaderies	5.500	Proveïdors	2.900
<i>Realitzable</i>	2.250	Creditors per prestació de serveis	4.100
Clients	1.250	Organismes de la Seguretat Social	1.200
HP, deutora per diferents conceptes	1.000	creditors	
<i>Disponible</i>	14.087		
Caixa	525		
Bancs c/c	13.562		
	42.787		42.787

La partida de bancs c/c surt per diferència de l'equació del balanç:

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

$$29.225 + \text{bancs} = 28.787 + 5.800 + 8.200$$

$$\text{Bancs} = 13.562$$

$$\text{FM} = \text{AC} - \text{PC} = 21.837 - 8.200 = 13.637 \text{ €}$$

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.

OPCIÓ B

Solució de l'exercici 1:

$$1. \text{ Ràtio de tresoreria} = (\text{realitzable} + \text{disponible}) / \text{passiu corrent} = (9.500 + 5.000 + 20.000 + 2.000) / (20.000 + 53.000) = \mathbf{0,5}$$

Interpretació: si és inferior a 1 vol dir que l'empresa no pot pagar el deute a curt termini amb els recursos disponibles a curt termini. Pot estar en risc de concurs de creditors.

$$2. \text{ Ràtio de liquiditat} = \text{actiu corrent} / \text{passiu corrent} = (43.000 + 9.500 + 5.000 + 20.000 + 2.000) / (20.000 + 53.000) = \mathbf{1,08}$$

Interpretació: veiem que no està en risc de concurs de creditors perquè si incorporam les existències, podrà pagar el deute a curt termini, encara que no de manera tan immediata, perquè haurà de vendre les existències.

$$3. \text{ Ràtio de qualitat del deute} = \text{passiu corrent} / \text{passiu} = (20.000 + 53.000) / (12.000 + 20.000 + 53.000) = \mathbf{0,8}$$

Interpretació: mala qualitat de l'endeutament; la proporció de deute a curt termini és massa elevada.

L'empresa hauria d'apujar la ràtio de tresoreria i davallar la ràtio de qualitat del deute. Una de les mesures a aplicar podria ser vendre existències i cobrar-les en el curt termini i/o renegociar el deute a curt termini per convertir-lo en deute a llarg termini.

Solució de l'exercici 2:

$$\text{VAN} = -V_0 + \frac{300.000}{1'05} + \frac{320.000}{1'05^2} + \frac{400.000}{1'05^3} = 620.000$$

$$V_0 = 301.498,76 \text{ €}$$

És convenient fer la inversió, ja que el VAN és positiu.