

Criteris específics de correcció

1. Puntuació

L'examen consta de catorze qüestions: quatre de pràctica (resolució de quatre problemes) i deu 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

Solució de l'exercici 1:

a)

Lloguer de local: 2.000 €	Total costs fixos: 27.000 €
Cost de personal: 10.000 €	
Altres costs fixos: 15.000 €	

CV unitari: 50 €

PV unitari: 300 €

unitats

$$\text{Llindar de rendibilitat} = (27.000) / (300 - 50) = 108$$

Significat: si l'empresa ven 108 unitats de producte, els seus ingressos seran iguals als costs; per tant, no tindrà ni benefici ni pèrdua. A partir d'una producció venuda superior a 108 unitats, l'empresa començarà a obtenir beneficis.

b) Nou preu de venda = 200 €

Benefici = 51.000 €

Benefici = ingressos totals – costs totals

$$B^0 = (P_v \times Q) - CF - (CV_u \times Q) \quad 51.000 = (200 \times Q) - 27.000 - (50 \times Q)$$

$$Q = 520 \text{ unitats venudes}$$

Solució de l'exercici 2:

Termini de recuperació del projecte A: 2 anys i 3 mesos

$$\text{Any 1} + \text{any 2} = 13.000 + 5.000 = 18.000 \text{ €}$$

$$\text{Any 3} = 18.000 \text{ €} / 12 \text{ mesos} = 1.500 \text{ € cada mes}$$

$$22.000 - 18.000 = 4.000 \text{ €} \quad 4.000 / 1.500 = 2,6 \rightarrow 3 \text{ mesos}$$

Termini de recuperació del projecte B: 3 anys

$$\text{Any 1} + \text{any 2} + \text{any 3} = 5.000 + 5.000 + 25.000 = 35.000 \text{ €}$$

Termini de recuperació del projecte C: 2 anys i 2 mesos

$$\text{Any 1} + \text{any 2} = -14.000 + 35.000 = 21.000 \text{ €}$$

$$\text{Any 3} = 42.000 \text{ €} / 12 \text{ mesos} = 3.500 \text{ € cada mes}$$

$$28.000 - 21.000 = 7.000 \text{ €} \quad 7.000 / 3.500 = 2 \text{ mesos}$$

El projecte C és el que recuperarà la inversió inicial més prest; per tant, és la millor inversió.

Solució de l'exercici 3:

La partida de crèdits a llarg termini per alienació d'immobilitzat surt per diferència de l'equació del balanç:

$$ACTIU = PN + PASSIU$$

$$18.950 + 6.580 + 3.050 + \text{crèdits LT} = 15.100 + 11.000 + 4.110$$

$$\text{Crèdits a llarg termini} = 1.630 \text{ €}$$

ACTIU		PATRIMONI NET I PASSIU	
Comptes	Import	Comptes	Import
Actiu no corrent	11.260	Patrimoni net	15.100

Immobilitzat intangible	6.580	Capital	15.000
Aplicacions informàtiques	6.700	Reserva legal	1.200
Amortització acumul. immobilitzat immaterial	-120	Reserves voluntàries	4.000
Immobilitzat material	3.050	Resultat exercici	-5.100
Instal·lacions tècniques	3.350		
Amortització acumul. immobilitzat material	-300	Passiu no corrent	11.000
Inversions financeres a llarg termini	1.630	Obligacions i bons a llarg termini	11.000
Crèdits a llarg termini per alienació d'immobilitzat	1.630		
Actiu corrent	18.950		
Existències	7.000		
Matèries primeres	7.000		
Realitzable	1.225		
Deutors, efectes comercials a cobrar	800		
Hisenda pública deutora per diferents conceptes	425	Passiu corrent	4.110
Disponible	10.725	Proveïdors	1.250
Caixa, euros	125	Creditors per prestació de serveis	2.200
Bancs c/c	10.600	Organismes S. S. creditors	660
TOTAL ACTIU	30.210	TOTAL PN I PASSIU	30.210

$$FM = AC - PC = 18.950 - 4.110 = 14.840 \text{ €}$$

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 4:

Ingressos d'explotació		Despeses d'explotació	
Prestació de serveis	80.000	Arrendaments i cànons	5.040
		Prima d'assegurances	350
		Subministraments	2.900
		Sous i salaris	30.000
		Seg. Soc. a càrrec de l'empresa	11.500
		Amortització de l'immobilitzat	1.100
	80.000		50.890
Resultat d'explotació	29.110		
Ingressos financers	400	Despeses financeres	150
Resultat financer	250		
Resultat abans d'imposts	29.360,00		
Impost sobre beneficis	7.340,00		
Resultat de l'exercici	22.020,00		