

Instruccions

L'examen es presenta en un model únic estructurat en dos blocs. Un bloc corresponent a preguntes teòriques de resposta oberta i un altre de problemes pràctics de caràcter competencial.

El bloc de preguntes teòriques conté sis preguntes amb opcionalitat: entre les sis preguntes de teoria, l'alumne n'haurà de triar tres per respondre (cada una val 2 punts).

El bloc de problemes conté dues qüestions pràctiques, de caràcter competencial, que s'han de respondre obligatòriament (cada una val 2 punts). A aquest bloc no hi ha opcionalitat

El temps màxim per resoldre l'examen és d'una hora i mitja (90 minuts).

PART TEÒRICA:

1. La localització de l'empresa.
2. Àrees funcionals de l'empresa.
3. La segmentació de mercats. Estratègies de segmentació.
4. Fonts de finançament alienes a llarg termini.
5. Classificació de les empreses segons la seva grandària, la seva activitat, la zona geogràfica on competeixi l'empresa, la destinació dels beneficis i la propietat del capital.
6. Productivitat i eficiència de la producció.

PART PRÀCTICA:

1. Un empresari menorquí fabrica teules i es planteja la possibilitat de comprar la matèria primera, argila, ja triturada i preparada per fer fang, en lloc d'extraure-la i triturar-la ell directament.
Actualment, el costos fixos mensuals d'extraure i triturar argila són 1.000 € i el cost variable és de 0,3 €/kg d'argila. El preu de compra de cada Kg d'argila triturada és 0,8 €.
 - a) Quina és la quantitat mínima d'argila triturada que necessitam perquè ens sigui més rendible fabricar-la que comprar-la?
 - b) Si cada mes necessitam 5.000 kg d'argila triturada, quina serà la millor decisió per a l'empresa: comprar l'argila triturada o continuar fabricant-la ell mateix? Raona la resposta.
2. Imaginau-vos que us contracten com a comptable de l'empresa SOME SL i us donen el conjunt de comptes següent perquè, a partir d'aquí, elaboreu el balanç de situació per masses patrimonials de l'empresa, ja que l'administrador el vol presentar a una entitat financera per demanar un préstec.

Proveïdors: 2.900 €; Elements de transport: 12.000 €; Hisenda pública, deutora per diferents conceptes: 1.000 €; Reserves voluntàries: 3.200 €; Crèdits a llarg termini per alienació d'immobilitzat: 3.000 €; Propietat industrial: 1.500 €; Amortització acumulada immobilitzat material: 15.400 €; Maquinaria: 20.000 €; Organismes de la seguretat social creditors: 1.200 €; Deutes a llarg termini amb entitats de crèdit: 5.800 €; Reserva legal: 4.000 €; Caixa: 525 €; Creditors per prestació de serveis: 4.100 €; Clients: 1.250 €; Capital: 20.000 €; Resultat de l'exercici (guanys): 1.587 €; Mercaderies: 5.500 €; Amortització acumulada immobilitzat immaterial: 150 €; Bancs: a calcular.

SOLUCIONS PRÀCTICA

Solució de l'exercici 1

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

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

Si fabricam més de 2.000 Kg d'argila, ens sortirà més a compte fabricar-la que comprar-la.

Per tant, si necessitam 5.000 Kg d'argila, és millor continuar 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 ll/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		
<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:

$$ACTIU = PN + PASSIU$$

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

$$\text{Bancs} = 13.562$$