Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

PROVA D'ACCÉS A CICLES FORMATIUS
DE GRAU SUPERIOR DE FORMACIÓ PROFESSIONAL
I DELS ENSENYAMENTS D'ESPORTS 2007

SOLUCIONS, CRITERIS DE CORRECCIÓ I PUNTUACIÓ D'ECONOMIA I ORGANITZACIÓ D'EMPRESES

S2_30_3

SÈRIE 2

2

INSTRUCCIONS:

La prova consta de cinc exercicis distribuïts en dues parts.

PRIMERA PART: exercicis 1 i 2.
SEGONA PART: cal triar i resoldre tres dels cinc exercicis que es proposen.
Cal indicar clarament quins són els exercicis elegits.
En cap cas es puntuaran més dels tres exercicis elegits.

Primera Part

Exercici 1 — 4 PUNTS

L´empresa GROCSA ens ha facilitat la informació següent a 31 de desembre de 2006.

COMPTES (ordenats alfabèticament)	IMPORT (en u.m.)
Amortització acumulada immobilitzat material	3.000
Bancs	250
Caixa	150
Capital Social	?
Clients	250
Clients, efectes comercials a cobrar	200
Deutes a curt termini amb entitats de crèdit	500
Deutes a llarg termini amb entitats de crèdit	3.000
Elements de transports	10.000
Equips per a processos d´informació	2.000
Hisenda Pública Creditora per conceptes fiscals	100
Mercaderies	500
Mobiliari	1.000
Proveïdors	400
Proveïdors d´immobilitzat a llarg termini	1.000

a) Confeccioneu el balanç de situació d´aquesta empresa ordenat per masses patrimonials i calculeu l´import del Capital. — 1,5 PUNT

ACTIU			PASSIU		
IMMOBILITZAT.....		**10.000**	**NO EXIGIBLE**.....		**6.350**
Elements de transport ...	10.000		Capital	**6.350**	
Mobiliari.....	1.000				
Equips processos inf...	2.000		**EXIGIBLE A LLARG TERMINI** ...		**4.000**
AAIM	(3.000)		Deutes a ll/t amb e.c.....	3.000	
			Proveïdors immo. Ll/t	1.000	
EXISTÈNCIES.....		**500**			
Mercaderies.....	500		**EXIGIBLE A CURT TERMINI**		**1.000**
			Deutes a c/t. amb e.c...	500	
REALITZABLE.....		**450**	Hisenda P. Creditora.....	100	
Clients.....	250		Proveïdors.....	400	
Clients, efectes cobrar...	200				
DISPONIBLE.....		**400**			
Bancs.....	250				
Caixa.....	150				
Total ACTIU		**11.350**	**Total PASSIU**		**11.350**

Fer el balanç per masses patrimonials = 1 punt
Calcular el capital com a diferència entre l´actiu i el passiu exigible= 0,5 punts.

b) Calculeu el fons de maniobra i interpreteu el resultat. 1,5 PUNTS

Dues maneres de calcular el FM:
FM= AC-PC= (500+450+400) – 1.000 = 350 u.m.
FM= PF-AF= (6.350+4.000) – 10.000 = 350 u.m.

Interpretació d´un fons de maniobra positiu ➛ Situació equilibrada. Una part de les inversions en circulant són finançades amb recursos permanents o a llarg termini. L´empresa té un marge de seguretat.

Càlcul =0,5 punts. Interpretació = 1 punts

c) Suposeu que l´empresa paga la meitat del deute que tenia amb els proveïdors amb un xec. Indiqueu quines masses patrimonials es veuran afectades. 1 PUNT

Masses patrimonials que es veuran modificades:
- disminució de l´exigible a curt termini en 200 u.m. (0,5 punts)
- disminució del disponible en 200 u.m. (0,5 punts)

<u>Pauta de correcció</u>
Apartat a:
- Si l´aspirant ha estat capaç d´identificar i separar correctament els comptes d´actiu i els de passiu (encara que no hagi posat cada compte dins la massa patrimonial correcta)= 0,5 punts.
- Si l´aspirant, tot i tenir malament el balanç, ha calculat el capital com a diferència entre l´actiu i el passiu exigible= 0,5 punts.

Apartat b: encara que l´aspirant tingui malament el càlcul, és donarà la puntuació d'1 punt, si hi ha coherència entre el resultat del fons de maniobra i la interpretació.

Exercici 2 3 PUNTS

Una empresa ens facilita la següent informació:

- Termini o període mitjà d´emmagatzematge : 20 dies
- Termini o període mitjà de cobrament : 30 dies
- Termini o període mitjà de pagament 45 dies

a) Definiu cadascun d'aquests períodes. 1 PUNT

- <u>període d´aprovisionament o emmagatzematge</u> (PA): nombre de dies que les mercaderies resten al magatzem fins que són venudes.
- <u>període de cobrament</u> (PC): nombre de dies que es triga a cobrar les factures.
- <u>període de pagament</u> (PP): nombre de dies que triga l´empresa a pagar als seus proveïdors.

b) Calculeu el període mitjà de maduració econòmic i el financer (o cicle de caixa) i comenteu el resultat. 1,5 PUNTS

El PMM econòmic serà: PA+PC= 20+30= 50 dies (0,5 punts)
El PMM financer serà: PA+PC-PP= 50-45= 5 dies (0,5 punts)

Des que les mercaderies entren al magatzem fins que l´empresa procedeix al cobrament final passen 50 dies.
D´aquests 50 dies, els proveïdors ens en financien 45. Per tant, l´empresa cal que disposi de recursos per aquests 5 dies restants.
Comentari: 0,5 punts

c) Indiqueu si les dades corresponen a una empresa industrial o comercial. Justifiqueu la resposta. 0,5 PUNTS

Les dades donades són d´una empresa comercial. Les empreses comercials no tenen procés productiu propi i el seu PMM està composat d´aquests tres períodes. Les empreses industrials tenen el període de fabricació (nombre de dies que l´empresa triga a produir el producte).(0,5 punts)

Segona part:
Dels cinc exercicis que venen a continuació escolliu-ne tres.

Exercici 3

1 PUNT

Expliqueu el significat de l'expressió "deslocalització industrial". Comenteu-ne les causes i les conseqüències.

Entenem per "deslocalització industrial" la fugida d´empreses cap a altres països. Bàsicament es trasllada la producció.
Pel que fa a les causes podem citar els costos laborals (més baixos en els països on s'instal·len), i per tant la necessitat que tenen aquestes empreses de ser més competitives i com a conseqüències la pèrdua de llocs de treball.
Si l´aspirant dóna una resposta coherent se li pot donar la màxima puntuació.

Exercici 4

1 PUNT

Una de les eines més utilitzades per a l'anàlisi de balanços són les ràtios.

a) Expliqueu aquest concepte. 0,25 PUNTS

Una ràtio és un quocient entre magnituds.

b) Definiu la ràtio de liquiditat i doneu-ne el seu "valor òptim". 0,75 PUNTS

Ràtio de liquiditat= actiu circulant/ passiu circulant.
El seu valor òptim es troba entre 1 i 2. Si és inferior a 1 l´empresa tendeix a la suspensió de pagaments. Si té un valor molt alt, l´empresa té actius poc rendibles.

Exercici 5

1 PUNT

Una empresa té la següent taula de costos:

Q	CF	CV	CT	Cmi	IT	R
0	20	0	20	--	0	-20
1	20	5	25	25	10	-15
2	20	8	28	14	20	-8
3	20	12	32	10,7	30	-2
4	20	17	37	9,25	40	3
5	20	23	43	8,6	50	7
6	20	30	50	8,3	60	10

Q: quantitat produïda
CF: costos fixos
CV: costos variables
CT: costos totals
CMi: costos mitjans
IT: ingressos totals
R: resultat (benefici o pèrdua)

Ompliu la taula suposant que l´empresa comercialitza el producte a un preu de venda de 10 €/unitat.

Cada columna val 0,25 punts. (0,25 punts x4=1 punt)

Exercici 6

1 PUNT

La taxa interna de rendibilitat (TIR) d'un projecte d'inversió A dóna 7% i la TIR d´un altre projecte B dóna 6,5%.
Si la taxa de cost del capital és del 8%, quin projecte seleccionaríeu? Per què?

Per seleccionar un projecte segons el criteri de la TIR, haurem de comparar-la amb la taxa de cost del capital.
La TIR representa la rendibilitat esperada de la inversió per tant escollirem aquella inversió que tingui una TIR més elevada, sempre i quan sigui superior al cost del capital.
Segons les dades de l´exercici, no portaríem a terme cap de les dues opcions perquè no cumpleixen aquest requisit (TIR>cost del capital).

Exercici 7

1 PUNT

Expliqueu les característiques de les etapes de maduresa i declinació del cicle de vida d´un producte. Opineu sobre una empresa que té la majoria dels seus productes en aquestes dues etapes del cicle de vida.

Etapa de maduresa. La velocitat de creixement de les vendes comença a estabilitzar-se. S´intenta segmentar el mercat per aconseguir nous clients. Els beneficis són relativament estables però amb tendència a decréixer a mesura que passa el temps.
Etapa de declinació o saturació. Les vendes cauen i els beneficis disminueixen fins que desapareixen amb la mort del producte. L´empresa s´ha de plantejar si rellança el producte o el deixa de comercialitzar.