



CONVOCATÒRIA ORDINÀRIA

Proves d'accés a Cicles Formatius de Grau Superior 2005

Part específica

Economia i organització d'empreses

SOLUCIONS

Per accedir a cicles formatius de grau superior:

- Gestió i organització d'empreses agropecuàries
- Gestió i Organització dels recursos naturals i paisatgístics
- Administració i finances
- Secretariat
- Comerç internacional
- Gestió comercial i màrqueting
- Serveis al consumidor
- Gestió del transport
- Producció d'audiovisuals, ràdio i espectacles
- Agències de viatges
- Allotjament
- Informació i comercialització turístiques
- Restauració
- Animació turística
- Indústria alimentària
- Desenvolupament d'aplicacions informàtiques
- Administració de sistemes informàtics



Prova d'accés a CFGS. Part específica. Economia i organització d'empreses. Convocatòria ordinària. 2005. Solucions.

Exercici 1

a)

ACTIU	PASSIU
IMMOBILITZAT12.800	NO EXIGIBLE5.430*
Maquinària.....4.000	Capital.....5.000****
Construccions.....10.000	Reserves.....430
Equips processos inf....2.000	
AAIM..... (3.200)	EXIGIBLE A LLARG TERMINI6.000
	Deutes a ll/t amb e.c.....6.000
EXISTÈNCIES800	EXIGIBLE A CURT TERMINI4.020
Eistències.....800	Deutes a c/t. amb e.c....3.000
REALITZABLE400	Proveïdors immobi.c/t.....350
Clients.....400	Hisenda P. Creditora.....160
	Proveïdors.....510
DISPONIBLE1.450	
Bancs.....830	
Caixa.....620	
Total ACTIU15.450	Total PASSIU15.450

(1,5 punts)

b) El balanç de situació ens informa del patrimoni empresarial, és a dir dels béns, drets i obligacions de l'empresa. (0,5 punts)

c) Dues maneres de calcular el FM:

$$FM = AC - PC = (800 + 400 + 1.450) - 4.020 = -1.370 \text{ u.m.}$$

$$FM = PF - AF = (5.430 + 6.000) - 12.800 = -1.370 \text{ u.m.}$$

Interpretació d'un fons de maniobra negatiu: l'actiu circulat no té capacitat per a fer front de tots els deutes a curt termini de l'empresa; és a dir que hi ha una part d'actiu fix que està finançat per passiu circulat (perill de suspensió de pagaments).

Hem de pensar que l'empresa no està financerament equilibrada.

Càlcul = 0,5 punts. Interpretació = 0,5 punts

d) Variacions patrimonials:

- disminució de l'exigible a curt termini de 1.500 u.m. Passa a 2.520 u.m.
- augment de l'exigible a llarg termini de 1.500 u.m. Passa a 7.500
- no varia l'import total de passiu (=15.450)

(0,5 punts)

$$\text{Nou fons de maniobra} = (800 + 400 + 1.450) - 2.520 = 130 \text{ u.m.}$$

El fons de maniobra ha millorat considerablement.

(0,5 punts)



Pauta de correcció

Apartat a: si l'alumne no ha fet bé el balanç, però ha calculat l'import del capital bé, segons les seves dades:0,5 punts.

Apartat c: si l'alumne no té bé el fons de maniobra (tingui o no malament l'apartat a) es valorarà la coherència entre el resultat del FM i la seva interpretació.

Exercici 2

- a) Cost fix: no depèn del volum de producció. (exemple:lloguer del local)
Cost variable: depèn del volum de producció.(exemple: matèries primeres)
(1 punt)

b)
$$Q^* = \frac{CF}{pv - cv} = \frac{105}{1 - 0,3} = 150 \text{unitats}$$

L'empresa a partir de 150 unitats començarà a obtenir beneficis; és a dir si produeix i ven 150 unitats el seu benefici serà igual a zero.

Càlcul=0,5 punts. Significat= 0,5 punts.

- c) Resultat= ingressos –costos totals= $500 \cdot 1 - (105 + 500 \cdot 0,3) = 500 - 255 = 245 \text{ €}$

Càlcul= 1 punt. Es pot plantejar donar 0,5 punts si ha calculat els ingressos o costos totals bé.

Exercici 3

Per escollir la localització adient, s'han de valorar una sèrie de variables externes:

- **La demanda del mercat.**S'ha d'analitzar l'interès dels consumidors cap al producte que es vol oferir, i estudiar la situació de la competència.
- **El proveïment de primeres matèries.** S'ha de valorar la qualitat de les matèries que interesse, el seu cost i la facilitat d'obtenir-les (terminis d'entrega, facilitat de pagament, etc.)
- **El mercat de treball.** Fa referència als possibles treballadors, als seus coneixements tècnics, al cost laboral, a la situació social i legal...
- **Les comunicacions i el transport.** Anàlisi de l'estat actual i previst de les infraestructures de tot tipus i proximitat d'equipaments industrials com polígons o parcs tecnològics.
- **Els subministraments.** Disponibilitat de tots els subministraments que l'empresa necessitat i cost dels mateixos.
- **El cost de la construcció i del solar.**
- **La legislació.** S'ha de saber la normativa legal, tant la fiscal (avantatges, impostos...), la mercantil, com la social (mediambiental).
- **La inversió i el finançament.** Cal tenir en compte, que s'han d'obtenir recursos econòmics i, per tant, interessa ubicar l'empresa en un lloc on



l'accés a les institucions financeres sigui fàcil, així com les opcions d'inversió.

Pauta de correcció.

La puntuació estarà en funció del nombre de variables que expliqui. Per donar la puntuació màxima caldria citar-ne més de quatre.

Exercici 4

Les *variables del màrqueting-mix* són: producte, preu , promoció i distribució.

Per canal de distribució s'entén qualsevol dels mitjans que s'utilitzen per aconseguir que els productes recorrin el camí des del productor fins al consumidor. (0,5 punts)

La distinció entre canal llarg i curt depèn de la quantitat d'etapes que segueix el producte. Quan només hi ha una etapa es parla de canal curt, mentre que si hi ha dos o més intermediaris es parla de canal llarg. (0,5 punts)

Exercici 5

El Període Mitjà de Maduració (PMM) és el nombre de dies que l'empresa triga en recuperar una unitat monetària des de que aquesta es va invertir en el seu cicle d'exploració. Les empreses comercials no tenen procés productiu propi i el seu PMM està compost d'aquests tres subperíodes:

- Subperíode d'aprovisionament o emmagatzematge (PA): nombre de dies que les mercaderies resten al magatzem fins que són venudes. (0,25 punts)
- Subperíode de cobrament (PC): nombre de dies que es triga a cobrar les factures. (0,25 punts)
- Subperíode de pagament (PP): nombre de dies que triga l'empresa a pagar als seus proveïdors. (0,25 punts)

El PMM econòmic serà: PA+PC

El PMM financer serà: PA+PC-PP (0,25 punts)

Exercici 6

La resposta correcta hauria de citar la gestió d'inventaris que té com a objectiu determinar la quantitat **òptima** d'existències que s'han de mantenir al magatzem, perquè el manteniment d'existències genera uns costos molt importants que cal minimitzar.

Caldria anomenar **EL COST D'EMMAGATZEMATGE**, que es podria resumir en el cost d'oportunitat (és el valor dels guanys o ingressos que deixem de rebre pel fet d'haver triat invertir en inventaris i no en d'altres opcions).



Exercici 7

Apliquem el VAN:

$$VAN = -1305 + \frac{200}{1,05} + \frac{500}{1,05^2} + \frac{1000}{1,05^3} = 201€ \quad (0,5 \text{ punts})$$

El projecte serà acceptat perquè el VAN > 0, és a dir el valor actual dels fluxos de caixa és superior al cost total del projecte. **(0,5 punts)**

Pauta de correcció

A part de la correcció numèrica també es valorarà la coherència entre el resultat numèric i l'argumentació pel que fa a la realització o no del projecte,

TEMPS DE REALITZACIÓ:

- exercici 1: 25 minuts
- exercici 2: 10 minuts
- 15 minuts per llegir de l'exercici 3 al 7 i triar-ne 3.
- exercicis restants: tots són exercicis teòrics (excepte el 7) "curtets" amb preguntes molt concretes. S'estima un temps màxim de realització de 30 minuts (10 minuts per exercici).

TEMPS TOTAL: 80 MINUTS.