



## Proves d'accés a la Universitat. Curs 2006-2007

# Economia i organització d'empresa

## Sèrie 2

L'examen consta de dues opcions (A i B). Escolliu-ne UNA. Cada opció consta de cinc exercicis, el primer dels quals és comú a les dues opcions.

### Exercici 1 (comú a les dues opcions)

L'empresa Grau, SA, es dedica al repartiment de paquets i cartes en una zona de 100 quilòmetres. Els saldos dels seus comptes a 31 de desembre de 2006 són els següents:

<i>Concepte</i>	<i>Saldos</i>	<i>Concepte</i>	<i>Saldos</i>
Amortització acumulada	18.000 €	Mercaderies	52.000 €
Bancs	100.000 €	Mobiliari	18.000 €
Capital	110.000 €	Proveïdors	9.000 €
Consum d'explotació	112.000 €	Despeses de personal	96.000 €
Fons de comerç	8.000 €	Reducció d'existències	8.800 €
Creditors per prestació de serveis	20.000 €	Despeses financeres	2.500 €
Deutes a llarg termini	25.000 €	Dotacions a l'amortització	
Deutes a curt termini	54.000 €	de l'immobilitzat	3.700 €
Equips per a processos d'informació	10.000 €	Valors de renda fixa	25.000 €
Maquinària	40.000 €	Import net de la xifra de negocis	234.000 €
Hisenda Pública creditora	9.800 €	Impost de societats	3.800 €

- Feu el compte de resultats abreujat i digueu quins són el resultat d'explotació, el resultat ordinari, el resultat abans d'impostos i el benefici net.  
[1 punt]
- Ordeneu els comptes per masses patrimonials i representeu el balanç de situació. Digueu quin és el net patrimonial.  
[1 punt]
- Definiu i calculeu la rendibilitat financera. Comenteu-ne el resultat.  
[1 punt]
- Definiu i calculeu l'efecte palanquejament per a l'empresa Grau, SA. Interpreteu-ne el resultat obtingut.  
[1 punt]

(Vegeu els quatre exercicis restants a la segona pàgina si escolliu l'opció A, o a la tercera si escolliu l'opció B.)

## OPCIÓ A

### Exercici 2

Expliqueu en què consisteixen les operacions d'emprèstit.

[1 punt]

### Exercici 3

Una empresa es planteja un projecte d'inversió per als propers quatre anys. El valor de la inversió inicial és de 400.000 €. Els ingressos previstos de les vendes del primer any són de 300.000 € i augmenten el 20 % acumulativament els anys següents. Les despeses totals representen el 80 % de les vendes. En finalitzar el quart any, l'empresa obté 150.000 € per la venda dels actius. Sabem que el cost mitjà del capital és el 9,50 %.

a) Definiu el criteri VAN, descriuiu-ne l'expressió matemàtica i expresseu el criteri per a acceptar o refusar el projecte d'inversió.

[1 punt]

b) Calculeu, mitjançant el criteri VAN, la viabilitat del projecte d'inversió i raoneu la resposta.

[1 punt]

### Exercici 4

Expliqueu les diferències entre els subperíodes econòmic i financer en el període mitjà de maduració.

[1 punt]

### Exercici 5

El disseny del pla d'empresa serveix també per a definir la situació dels recursos humans.

Indiqueu quines dades cal recollir de cada un dels promotors empresarials per a la planificació correcta de tot el procés de creació de l'empresa.

[2 punts]

## OPCIÓ B

### Exercici 2

Expliqueu en què consisteixen les operacions de crèdit comercial com a font de finançament aliè.

[1 punt]

### Exercici 3

De les qüestions 3.1 i 3.2, trieu l'ÚNICA resposta que considereu vàlida (no cal justificar-la). Cada resposta correcta val 0,5 punts. Per cada resposta errònia es descomptarà un 33% de la puntuació de la pregunta. Per les preguntes no contestades no hi haurà cap descompte.

Escriviu les respostes en el quadern. Indiqueu-hi el número de la pregunta i, a continuació, la lletra que precedeix la resposta (*a, b, c, d*).

3.1. Una inversió és viable si la TIR és

- a) positiva.
- b) superior al VAN.
- c) inferior al cost del capital.
- d) superior al cost del capital.

3.2. Una empresa té dos projectes d'inversió amb les característiques següents:

Projecte	Desemborsament inicial	VAN	Període de recuperació del capital invertit
A	110.000 €	1.300	4 anys
B	100.000 €	-900	3 anys

Segons el criteri dinàmic de selecció d'inversions és recomanable

- a) el projecte B, perquè el desemborsament inicial és inferior.
- b) el projecte B, perquè el període de recuperació del capital invertit és inferior.
- c) el projecte A, perquè el VAN és positiu.
- d) Els dos projectes són igualment bons.

### Exercici 4

Definiu els subperíodes de maduració de cobrament de clients, de pagament a proveïdors i d'emmagatzematge, a partir de la informació anual següent: l'import de les vendes puja a 30.000 €; les compres a 20.000 €; els consums a 18.000 €; les existències mitjanes a 450 €; els saldos de proveïdors i clients són de 1.500 € i 1.800 €, respectivament.

[2 punts]

### Exercici 5

Expliqueu les diferències i semblances entre les formes jurídiques: societat limitada (SL) i societat anònima (SA).

[2 punts]



L'Institut d'Estudis Catalans ha tingut cura de la correcció lingüística i de l'edició d'aquesta prova d'accés



## Proves d'accés a la Universitat. Curs 2006-2007

# Economia i organització d'empresa

## Sèrie 1

L'examen consta de dues opcions (A i B). Escolliu-ne UNA. Cada opció consta de cinc exercicis, el primer dels quals és comú a les dues opcions.

### Exercici 1 (comú a les dues opcions)

L'empresa Collsacabra, SA, que es dedica a la producció de pastissos típics d'Olot, vol ampliar el negoci arreu de Catalunya, per la qual cosa ha fet un estudi de mercat. L'empresa ha analitzat dues possibilitats d'inversió: renovar la maquinària o bé construir una nova planta. Els resultats que espera obtenir són els següents:

<i>Concepte</i>		<i>Renovar la maquinària</i>	<i>Construir una nova planta</i>
Inversió inicial		8.000 €	18.000 €
Any 1	Cobraments	14.000 €	26.000 €
	Pagaments	12.000 €	25.000 €
Any 2	Cobraments	19.000 €	40.000 €
	Pagaments	13.000 €	30.000 €
Any 3	Cobraments	25.000 €	47.000 €
	Pagaments	20.000 €	30.000 €

La taxa d'actualització estimada per l'empresa per als propers tres anys és del 9% anual.

**a)** Calculeu el VAN dels dos projectes d'inversió anteriors i, segons les dades obtingudes, digueu quina de les dues opcions aconsellàrieu a l'empresa Collsacabra, SA. Argumenteu la resposta.

[1 punt]

**b)** Indiqueu com calcularíeu la taxa TIR. A partir de les dades obtingudes en l'apartat *a*, expliqueu com ha de ser la TIR de cada un dels dos projectes d'inversió de l'empresa Collsacabra, SA.

[1 punt]

**c)** Sabent que la TIR del projecte de canviar la maquinària és del 25%, digueu, segons aquest criteri, quin dels dos projectes escolliríeu. Argumenteu la resposta.

[1 punt]

**d)** Interpreteu conjuntament els resultats dels apartats *a* i *c*. Quines són les limitacions d'aquests mètodes de selecció d'inversions?

[1 punt]

(Vegeu els quatre exercicis restants a la segona pàgina si escolliu l'opció A, o a la tercera si escolliu l'opció B.)

## OPCIÓ A

### Exercici 2

Dues empreses presenten el compte de resultats (en milers d'euros) següent, en data 31/12/2006:

	<i>Empresa A</i>	<i>Empresa B</i>
Resultat d'exploració	4.000	500
Resultat financer	-200	-400
Resultat extraordinari	-800	2.900
Resultat abans d'impostos	3.000	3.000
Impost de societats	-900	-900
Benefici net	2.100	2.100

- a)** Calculeu el resultat de les activitats ordinàries de les empreses A i B. Calculeu el resultat abans d'interessos i impostos de les empreses A i B.  
[1 punt]
- b)** Quina de les dues empreses està més ben gestionada? Per què?  
[1 punt]

### Exercici 3

Expliqueu la diferència que hi ha entre la inversió en actiu fix i la inversió en actiu circulat, i indiqueu dos comptes que s'utilitzen en cadascuna.

[1 punt]

### Exercici 4

De les qüestions 4.1 i 4.2, trieu l'ÚNICA resposta que considereu vàlida (no cal justificar-la). Cada resposta correcta val 0,5 punts. Per cada resposta errònia es descomptarà un 33 % de la puntuació de la pregunta. Per les preguntes no contestades no hi haurà cap descompte.

Escriviu les respostes en el quadern. Indiqueu-hi el número de la pregunta i, a continuació, la lletra que precedeix la resposta (*a, b, c, d*).

- 4.1.** Dividint el passiu exigible pel total del passiu obtenim la ràtio financera
- a)** de solvència.
  - b)** de liquiditat.
  - c)** d'endeutament.
  - d)** de disponibilitat.
- 4.2.** La rendibilitat financera d'una empresa s'expressa com
- a)** els beneficis abans d'impostos dividits per l'actiu.
  - b)** els beneficis abans d'impostos dividits pels fons propis.
  - c)** els beneficis abans d'interessos i d'impostos dividits pels fons propis.
  - d)** els fons propis dividits pels beneficis abans d'interessos i d'impostos.

### Exercici 5

Expliqueu l'estructura general de la memòria del projecte empresarial.

[2 punts]

## OPCIÓ B

### Exercici 2

Es disposa de la informació següent (en euros) de l'exercici econòmic d'una empresa:

Devolucions de vendes de productes	500
Vendes de productes	1.500
Ingressos financers	60
Pèrdues procedents de l'immobilitzat	75
Amortitzacions de l'immobilitzat	100
Sous i salaris	150
Interessos de deutes a curt termini	80
Consum de matèries primeres	680

**a)** Calculeu el resultat d'explotació.

[1,5 punts]

**b)** Calculeu el resultat abans d'impostos.

[1,5 punts]

### Exercici 3

Expliqueu la classificació de les inversions d'immobilitzat i enumereu tres comptes representatius de cadascuna.

[1 punt]

### Exercici 4

Indiqueu els aspectes que cal considerar per a decidir la forma jurídica en la creació d'una empresa.

[1 punt]

### Exercici 5

L'entorn comercial d'una empresa és configurat per tots els agents competidors i pels elements que intervenen habitualment en l'espai extern a l'empresa. Feu una relació de les dades que cal observar dels competidors.

[1 punt]



L'Institut d'Estudis Catalans ha tingut cura de la correcció lingüística i de l'edició d'aquesta prova d'accés