



## Proves d'Accés a la Universitat. Curs 2011-2012

### Economia de l'empresa

#### Sèrie 4

Responeu a CINC dels sis exercicis següents. Cada exercici val 2 punts. En el cas que respongueu a tots els exercicis, només es valoraran els cinc primers.

##### Exercici 1

Pim, SL i Pom, SL són dues PIME que des de fa uns quants mesos comercialitzen el seu producte a la comarca de l'Alt Empordà. Les dues empreses ens han facilitat les dades següents:

	<i>Pim, SL</i>	<i>Pom, SL</i>
Actiu corrent	100.000€	75.000€
Actiu total	230.000€	275.000€
Patrimoni net	100.000€	180.000€
Fons de maniobra	40.000€	-10.000€
BAIL	34.500€	68.750€
Benefici net	22.500€	54.000€

- a)** Calculeu la rendibilitat econòmica i la rendibilitat financera de cada empresa. Interpreteu els resultats obtinguts.  
[0,75 punts]
- b)** Calculeu la ràtio de liquiditat de cada empresa. Analitzeu el resultat obtingut.  
[0,75 punts]
- c)** De les tres ràtios calculades (rendibilitat econòmica, rendibilitat financera i ràtio de liquiditat), quines són ràtios econòmiques i quines són ràtios financeres? A partir dels resultats obtinguts per aquestes ràtios, expliqueu quina de les dues empreses té una situació millor des del punt de vista de l'anàlisi econòmica i des del punt de vista de l'anàlisi financera.  
[0,5 punts]

## Exercici 2

2.1. L'empresa Servei Ràpid, SA, dedicada als serveis i al manteniment industrials, presenta les dades comptables següents, amb data 31 de desembre de 2011:

<i>Concepte</i>	<i>Import (€)</i>
Aplicacions informàtiques	200
Bancs i institucions de crèdit	3.000
Caixa	180
Capital	5.600
Clients	435
Creditors per prestació de serveis	279
Deutes a curt termini	195
Deutes a llarg termini	1.000
Deutors	175
Elements de transport	1.750
Existències comercials	275
Hisenda Pública creditora per conceptes fiscals	375
Hisenda Pública deutora per diversos conceptes	1.010
Installacions tècniques	1.500
Inversions en construccions	1.600
Maquinària	3.300
Mobiliari	250
Organismes creditors de la Seguretat Social	325
Proveïdors	850
Proveïdors de l'immobilitzat a llarg termini	1.350
Reserves	1.750
Resultat de l'exercici	?

Presenteu el balanç de situació ordenat per masses patrimonials i calculeu l'import del resultat de l'exercici.

[1 punt]

2.2. Què tenen en comú el *capital* i les *reserves*? Què origina aquests dos conceptes?

[0,5 punts]

2.3. Què és el *facturatge*? Quin inconvenient té?

[0,5 punts]

### Exercici 3

Un empresari ha de triar entre dos projectes d'inversió, Blanc o Negre, que requereixen un mateix desemborsament inicial de 300.000 unitats monetàries, amb un cost del capital del 5 %. Els fluxos de caixa nets estimats per als pròxims cinc anys estan recollits en la taula següent:

<i>Projecte d'inversió</i>	<i>Fluxos de caixa nets (€)</i>				
	<i>Any 1</i>	<i>Any 2</i>	<i>Any 3</i>	<i>Any 4</i>	<i>Any 5</i>
Projecte Blanc	90.000	100.000	110.000	120.000	130.000
Projecte Negre	130.000	120.000	110.000	100.000	90.000

- a) Determineu quin és el millor projecte segons un criteri que tingui en compte l'equivalència financera. Justifiqueu la resposta.  
[0,75 punts]
- b) Els dos projectes, Blanc i Negre, tenen els mateixos valors per als fluxos de caixa nets, però en períodes de temps diferents. Justifiqueu la diferència en els valors actuals nets, si és que són diferents.  
[0,5 punts]
- c) Quin valor residual per al final del cinquè any hauria de tenir el projecte Blanc perquè els dos projectes fossin indiferents segons el criteri del valor actual net (VAN)?  
[0,75 punts]

#### Exercici 4

El mes de novembre del 2011 apareixia la notícia següent en un mitjà de comunicació:

El jutjat mercantil número 6 de Barcelona ha adjudicat la unitat productiva de Cacaolat a l'aliança formada per Damm, Cobega i Victory Turnaround. El grup invertirà 66 milions: 62 per a adaptar l'antiga fàbrica de Damm a Santa Coloma de Gramenet, on el 2013 traslladaran tota la producció de batuts, i 4 més per a modernitzar la planta d'Utebo (Saragossa), on es continuarà fent la llet condensada.

Damm i Cobega seran els socis industrials, per l'experiència que acumulen en el sector de les begudes, i es repartiran a parts iguals la majoria d'accions: el 49% cadascuna, mentre que Victory en mantindrà el 2%. La nova Cacaolat serà una empresa autònoma i independent dels seus accionistes, tant pel que fa a la gestió com pel que fa a la producció i a la comercialització.

El fabricant de cerveses i l'embotelladora de la Coca-Cola aprofitaran les sinergies i volen portar el Cacaolat a tot l'Estat i també a fora. Principalment al nord d'Àfrica, on Cobega ja té presència i on també distribuïran llet condensada, i també pensa en el sud de França. Pel que fa a producte, s'anirà més enllà i s'ampliarà la gamma de batuts.

La decisió judicial ha valorat molt positivament el fet que l'oferta inclogui ja una nova planta a Santa Coloma de Gramenet, propietat de Damm, un pla industrial per a la planta de Saragossa, una forta capacitat financera i un pla social per a tots els treballadors.

- a)** Quin tipus de decisió estratègica explica el text? Justifiqueu la resposta.  
[0,5 punts]
- b)** Quin tipus de creixement s'hi explica?  
[0,5 punts]
- c)** El nou grup té intenció d'internacionalitzar la companyia? Per què?  
[0,5 punts]
- d)** Considereu que la nova empresa seguirà un procés de deslocalització? Justifiqueu la resposta.  
[0,5 punts]

### Exercici 5

Xerinola és una empresa que abans d'iniciar el negoci té previst analitzar-ne la viabilitat econòmica. L'activitat de l'empresa es basarà en l'organització d'espectacles infantils per a cases de colònies. L'empresa ha estimat que per començar a obtenir beneficis, és a dir, per cobrir els costos totals, ha de fer 225 espectacles l'any. En aquest cas, preveu obtenir uns ingressos totals de 225.000€.

**a)** Des d'un punt de vista de la viabilitat econòmica, com s'anomena i què representa fer 225 espectacles?

[0,25 punts]

**b)** L'empresa Xerinola preveu uns costos fixos anuals de 90.000€. Calculeu el cost variable que representen els 225 espectacles, el cost variable d'un sol espectacle i el preu de venda que haurà de tenir cada espectacle.

[0,75 punts]

**c)** Calculeu si fent 145 espectacles anuals, l'empresa Xerinola obtindrà un resultat superior a zero.

[0,75 punts]

**d)** Tenint en compte que aquesta empresa ha decidit constituir-se com a cooperativa, quin és el capital mínim que ha d'aportar?

[0,25 punts]

## Exercici 6

Indiqueu la resposta correcta de les qüestions següents. No cal que les justifiqueu. Escriviu el número de cada qüestió i la lletra corresponent en el quadern de respostes.

[Cada resposta correcta val 0,25 punts. Per cada resposta errònia es descomptaran 0,08 punts. Per les preguntes no contestades no hi haurà cap descompte.]

- 6.1. El passiu del balanç de situació s'ordena
  - a) de major a menor liquiditat.
  - b) de menor a major liquiditat.
  - c) de major a menor exigibilitat.
  - d) de menor a major exigibilitat.
- 6.2. L'actiu del balanç de situació s'ordena
  - a) de major a menor liquiditat.
  - b) de menor a major liquiditat.
  - c) de major a menor exigibilitat.
  - d) de menor a major exigibilitat.
- 6.3. Quin dels elements següents NO és necessari per a calcular el valor actual net (VAN)?
  - a) El cost de capital.
  - b) La taxa de rendibilitat interna.
  - c) Els fluxos nets de caixa.
  - d) El desemborsament inicial.
- 6.4. Dels elements patrimonials següents, quin pertany als recursos propis (o al finançament propi)?
  - a) Emprèstit.
  - b) Reserves.
  - c) Crèdit a llarg termini.
  - d) Préstec a curt termini.
- 6.5. El creixement intern de l'empresa és adequat
  - a) si es vol un creixement ràpid.
  - b) si el producte està saturat (mercat madur).
  - c) en la fase d'introducció del producte.
  - d) si es vol dificultar la imitació del producte.
- 6.6. Una estratègia de referència per a tots els àmbits de l'empresa, com produir amb la màxima qualitat possible, és una
  - a) estratègia corporativa.
  - b) estratègia de negoci.
  - c) estratègia funcional.
  - d) estratègia puntual.
- 6.7. Per poder constituir una societat anònima que ha emès un capital de 100.000€, cal que aquest hagi estat
  - a) totalment subscrit i desemborsat.
  - b) parcialment subscrit i totalment desemborsat.
  - c) totalment subscrit i parcialment desemborsat.
  - d) parcialment subscrit i desemborsat.

- 6.8.** La senyora Crispí és autònoma, de manera que
- a)** ha de respondre davant de tercers amb tot el seu patrimoni empresarial.
  - b)** la seva responsabilitat és limitada en alguns casos.
  - c)** ha de respondre davant de tercers amb tot el seu patrimoni empresarial i particular.
  - d)** la seva responsabilitat és sempre limitada.

