



## Proves d'Accés a la Universitat. Curs 2012-2013

### 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

En Joanet ha començat a treballar a l'empresa Auditories Express, SL. La primera feina que li han encarregat és auditar una empresa que li ha facilitat el balanç de situació següent:

<i>Balanç de situació a 31 de desembre de 2012</i>			
<i>Actiu</i>		<i>Patrimoni net i passiu</i>	
<b>Actiu no corrent</b>		<b>Patrimoni net</b>	
Immobilitzat intangible		Capital social	60.000
Aplicacions informàtiques	800	Resultat de l'exercici	?
Equips per a processos d'informació	1.000		
Immobilitzat material		<b>Passiu no corrent</b>	
Inversions en terrenys i béns naturals	10.000	Proveïdors de l'immobilitzat a curt termini	5.000
Construccions	50.000		
Mobiliari	3.000		
Maquinària	8.000		
<b>Actiu corrent</b>		<b>Passiu corrent</b>	
Existències		Proveïdors	4.000
Comercials	1.000	Creditors per prestació de serveis	6.000
		Deutes a llarg termini amb entitats de crèdit	600
		Deutors	500
Realitzable			
Clients	2.000		
Hisenda pública, creditora	1.200		
Inversions financeres a llarg termini	1.500		
Disponible			
Bancs i institucions de crèdit	12.000		
Reserves	8.000		

(Continua a la pàgina següent.)

En Joanet recorda que la seva professora de batxillerat li recalca que posés tots els totals i subtotals de les diferents masses patrimonials. Així, decideix que abans de fer res revisarà bé el balanç per veure si totes les partides estan col·locades correctament.

- 1.1. Presenteu correctament el balanç de situació de l'empresa així com el resultat de l'exercici.  
[1 punt]
- 1.2. Definiu el terme *auditoria de comptes*, i indiqueu qui la fa, quina finalitat té i en què es materialitza el resultat.  
[0,5 punts]
- 1.3. Què diferencia una auditoria operativa d'una auditoria financera?  
[0,5 punts]

## Exercici 2

2.1. Contesteu les qüestions següents:

- a) Ordeneu cronològicament les fases del cicle comptable d'una empresa enumerades a continuació:
  - assentament d'obertura;
  - assentament de tancament;
  - balanç de comprovació de sumes i saldos;
  - balanç de situació inicial;
  - balanç final o comptes anuals;
  - càlcul del resultat;
  - registre de les operacions de l'exercici;
  - regularització.
- b) A més del balanç de situació, quins documents formen part dels comptes anuals d'una empresa?

[1 punt]

2.2. Definiu els tipus d'inversió següents i proposeu un exemple per a cadascun:

- a) Inversió financera.
- b) Inversió a curt termini.
- c) Inversió estratègica.
- d) Inversió substitutiva.

[1 punt]

### Exercici 3

3.1. Definiu els termes que us proposem a continuació i col·loqueu-los a la columna corresponent de la taula següent: *amortització, capital, emprèstit i facturatge*.

[1 punt]

<i>Finançament propi</i>	<i>Finançament aliè</i>

3.2. Per a tres possibles projectes d'inversió disposeu de les dades de la taula següent:

<i>Projecte</i>	<i>Desemborsament inicial</i>	<i>Flux de caixa net (Any 1)</i>	<i>Flux de caixa net (Any 2)</i>	<i>Flux de caixa net (Any 3)</i>
P1	13.000	6.000	6.000	6.000
P2	13.000	9.000	4.000	4.000
P3	13.000	0	6.000	12.000

a) Classifiqueu els tres projectes per ordre de preferència, aplicant un tipus d'interès del 5 %, segons el criteri del valor actual net (VAN).

[0,75 punts]

b) Quin és el termini de recuperació (*payback*) del projecte P3?

[0,25 punts]

## Exercici 4

- 4.1. Per a cadascuna de les situacions empresarials del quadre següent, determineu si l'empresa ha aplicat una estratègia de creixement intern o extern i digueu de quin tipus d'operació es tracta (fusió pura, fusió per absorció, préstec o endeutament amb entitats de crèdit, emprèstit o emissió de deute, adquisició majoritària o minoritària, etc.).

[1,2 punts]

<i>Situació empresarial</i>	<i>Tipus de creixement</i>	<i>Tipus d'operació</i>
L'empresa A demana 100.000 € al banc.		
L'empresa B integra C dins del seu patrimoni i C desapareix.		
L'empresa D fa una emissió d'obligacions a 3 anys.		
L'empresa E compra el 40 % de l'empresa F.		
L'empresa G i l'empresa H desapareixen i es forma la nova empresa I.		
L'empresa J compra el 70 % de l'empresa K.		

- 4.2. Definiu *creixement intern* i *creixement extern* i determineu, com a mínim, una de les seves implicacions.

[0,8 punts]

## Exercici 5

- 5.1.** En Pere Brunet vol convertir en hotel la masia rústica que ha heretat de la família. Això li comportarà uns costos fixos de 60.000 € anuals i uns costos variables unitaris de 25 € per cada servei diari d'habitació.
- a)** Si vol obtenir el punt mort (o llindar de rendibilitat) en mil serveis anuals, quin ha de ser el preu de venda unitari de cada servei diari d'habitació? Interpreteu el resultat.  
[0,5 punts]
- b)** Amb un preu de venda unitari de 100 € per a cada servei diari d'habitació, a partir de quants dies d'habitacions ocupades obtindrà beneficis l'hotel?  
[0,5 punts]
- 5.2.** En Joan Petit i dos amics de la infància van crear una societat limitada dedicada a la cria de cargols. Cadascun va fer una aportació de 1.200 €. A causa d'una malaltia provinent del sud-est asiàtic, molts cargols han deixat de criar, motiu pel qual la producció ha baixat notablement i l'empresa ha acumulat un deute de 6.000 €. En Joan Petit està preocupat perquè no sap què li poden reclamar els creditors. De quin import del deute és responsable?  
[0,5 punts]
- 5.3.** Enumereu i expliqueu breument dos aspectes que cal tenir en compte a l'hora d'escollir una determinada forma jurídica per a una empresa.  
[0,5 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.** Quan una empresa comptabilitza el pagament a un proveïdor es/s' \_\_\_\_\_ en el compte de proveïdors i es/s' \_\_\_\_\_ en el compte de bancs.
- a) carrega / carrega
  - b) carrega / abona
  - c) abona / carrega
  - d) abona / abona
- 6.2.** Quin dels documents següents NO forma part dels comptes anuals d'una empresa?
- a) El balanç de comprovació de sumes i saldos.
  - b) El compte de pèrdues i guanys.
  - c) La memòria.
  - d) Cap de les respostes anteriors és correcta.
- 6.3.** Considereu la informació següent, obtinguda del compte de pèrdues i guanys:
- ingressos d'exploració: 120.000 €;
  - ingressos financers: 20.000 €;
  - despeses d'exploració: 70.000 €;
  - despeses financeres: 30.000€;
  - impost sobre societats aplicable del 30 %;
- Quina de les afirmacions següents és correcta?
- a) El resultat abans d'impostos és de 50.000 €.
  - b) El resultat abans d'interessos i impostos és de 40.000 €.
  - c) El resultat net és de 28.000 €.
  - d) L'impost sobre beneficis representa 18.000 €.
- 6.4.** Si la ràtio de liquiditat de dues empreses, Y i Z, és de 1,62 i 0,92, respectivament, quina de les dues empreses té més risc de suspensió de pagaments?
- a) No es pot mesurar amb aquesta ràtio.
  - b) L'empresa Y.
  - c) L'empresa Z.
  - d) Cap de les dues empreses.
- 6.5.** La rendibilitat financera d'una empresa estudia
- a) el rendiment de l'actiu de l'empresa.
  - b) el rendiment de les aportacions dels socis.
  - c) la capacitat de generar recursos propis.
  - d) la capacitat d'invertir de l'empresa.
- 6.6.** El termini de recuperació (*payback*) d'una inversió és millor com més \_\_\_\_\_ sigui i ha de ser \_\_\_\_\_ a la durada de la inversió.
- a) gran / superior
  - b) gran / inferior
  - c) petit / superior
  - d) petit / inferior

- 6.7. La dimensió temporal d'una estratègia de negoci és normalment a
- a) curt termini.
  - b) mitjà termini.
  - c) llarg termini.
  - d) Totes les respostes anteriors són correctes.
- 6.8. En el marc de l'anàlisi DAFO, els aspectes del projecte empresarial en què la competència esdevé superior són un factor \_\_\_\_\_ i una \_\_\_\_\_.
- a) extern / amenaça
  - b) extern / oportunitat
  - c) intern / debilitat
  - d) intern / fortaleza







## **Proves d'Accés a la Universitat. Curs 2012-2013**

---

# **Economia de l'empresa**

## **Sèrie 3**

---

**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**

La Bruna Solà és la cap d'una assessoria empresarial. Té un ventall de clients molt ampli, des d'empreses petites de barri fins a grans organitzacions totalment internacionalitzades. Dues d'aquestes companyies són: Carnisseria Miquel, SL (microempresa) i Construccions Global Mar, SA (empresa gran dedicada al disseny i la construcció de vaixells esportius).

- 1.1.** Definiu el període mitjà de maduració financer, tot detallant-ne els subperíodes. A partir de la relació entre els subperíodes, identifiqueu quina fórmula usaríeu per a calcular-lo.  
[1 punt]
- 1.2.** Quantifiqueu aproximadament (en hores, dies, setmanes o mesos) els diversos subperíodes que componen el període de maduració financer de les empreses anteriorment presentades.  
[0,75 punts]
- 1.3.** Com afectaria el període mitjà de maduració financer de la Carnisseria Miquel el fet que es dedicés únicament a la compravenda de carn envasada?  
[0,25 punts]

## Exercici 2

Disposem de la informació següent dels tres darrers anys de funcionament de la nostra empresa.

<i>Concepte</i>	<i>2011</i>	<i>2010</i>	<i>2009</i>
Actiu total	80.000	90.000	70.000
Patrimoni net	25.000	20.000	15.000
Passiu corrent	30.000	30.000	25.000
Passiu no corrent	25.000	40.000	30.000
Benefici net	10.000	15.000	18.000

**2.1.** Calculeu la ràtio d'endeutament per als tres anys presentats. Expliqueu-ne breument el significat i indiqueu si l'evolució ha estat positiva o negativa.

[1 punt]

**2.2.** Escolliu dues fonts de finançament aliè i expliqueu en què consisteixen.

[1 punt]

### Exercici 3

Un empresari ha de triar entre tres projectes d'inversió que tenen les característiques següents:

*Projecte Diamant:*

- Durada del projecte: 5 anys.
- Desemborsament inicial: 120.000 €.
- Cobraments anuals constants al llarg dels cinc anys de durada del projecte: 120.000 €.
- Pagaments anuals: 85.000 € al final dels anys primer, tercer i cinquè, i 70.000 € al final dels anys segon i quart.

*Projecte Safir:*

- Durada del projecte: 4 anys.
- Desemborsament inicial: 180.000 €.
- Cobraments anuals constants al llarg dels quatre anys de durada del projecte: 100.000 €.
- Pagaments anuals: 5.000 € al final del primer any, 15.000 € al final del segon any, 100.000 € al final del tercer any i 20.000 € al final del quart any.

*Projecte Robí:*

- Durada del projecte: 3 anys.
- Desemborsament inicial: 80.000 €.
- Cobraments anuals constants al llarg dels tres anys de durada del projecte: 60.000 €.
- Pagaments anuals: 15.000 € al final dels anys primer i tercer, i 30.000 € al final del segon any.

Tenint en compte que el cost del capital és del 6 %, responeu a les qüestions següents:

- 3.1. Trieu el millor projecte segons el criteri del valor actual net (VAN). Justifiqueu la resposta.  
[1 punt]
- 3.2. Plantegeu l'equació de càlcul de la taxa interna de rendibilitat (TIR) per al projecte Safir.  
[0,25 punts]
- 3.3. Si la durada del projecte Safir s'ampliés a cinc anys, quin flux de caixa net per al final del cinquè any hauria de tenir aquest projecte perquè la TIR fos del 28 %? Considereu els mateixos fluxos de caixa nets per als quatre primers anys que heu utilitzat per a resoldre l'apartat 3.1.  
[0,75 punts]

## Exercici 4

**4.1.** Patxi Poch, ara a l'atur, s'està plantejant obrir un forn de pa amb els diners que ha obtingut en concepte de liquidació de l'antiga feina. En canvi, la seva companya, Lali López, amb una capacitat emprenedora excellent, vol iniciar un negoci d'emmagatzematge de components auxiliars per a la indústria de l'automòbil. Com que la localització de l'activitat empresarial és una decisió estratègica important que condicionarà a curt i a mitjà termini l'activitat i els mateixos resultats de l'empresa, en Patxi i la Lali valoren diferents locals i naus industrials per a ubicar aquests dos negocis. Exposeu raonadament quatre variables que cal tenir en compte (dues de diferents per cada cas) a l'hora de decidir la ubicació del forn de pa i del magatzem.

[1 punt]

**4.2.** Completeu les frases següents:

[1 punt]

- a)** L'estratègia que consisteix a aplicar els avantatges competitius de l'empresa, tant si és de lideratge en costos com de diferenciació del producte, en un segment de mercat concret, s'anomena \_\_\_\_\_.
- b)** L'eina utilitzada per a descompondre i analitzar cadascuna de les activitats que es duen a terme en una organització per a fabricar i vendre un producte o servei determinat s'anomena \_\_\_\_\_.
- c)** El conjunt de característiques internes que una empresa ha de desenvolupar per a obtenir i reforçar una posició d'avantatge davant dels competidors s'anomena \_\_\_\_\_.
- d)** Quan una empresa presenta uns costos inferiors als dels competidors en un determinat producte o servei d'una qualitat semblant adopta una estratègia \_\_\_\_\_.

## Exercici 5

- 5.1.** L'Oriol i la Joana són dos germans emprenedors que volen iniciar un negoci familiar d'elaboració de formatges (del qual ja tenen certa experiència) per poder sortir de l'atur, guanyar diners i ser independents. Indiqueu el tipus de forma jurídica més adient per a aquest negoci tenint en compte les circumstàncies següents:
- Només poden aportar 3.500 € entre tots dos.
  - No volen respondre dels possibles deutes que generi l'empresa amb el pis on viuen.
  - No volen que entrin nous socis a l'empresa.
  - Volen garantir que, després d'un temps, l'Oriol sigui el soci únic de l'empresa.

Justifiqueu la resposta per a cadascuna de les quatre circumstàncies de l'enunciat.

[1 punt]

- 5.2.** Al millor amic de l'Oriol també li agradaria engegar un negoci. Voldria obrir un hotel rural aprofitant que disposa d'una masia familiar ubicada en un paratge excepcional de la Costa Brava i tenint en compte les dades següents:
- Cost d'adquisició dels actius necessaris per a la posada en marxa del negoci (amb una vida útil estimada de deu anys): 60.000 €.
  - Costos fixos anuals: 24.000 €/any, entre els quals s'inclouen els costos de personal, els subministraments, la publicitat i el manteniment.
  - Costos variables: 30 €/habitació.
  - Vol fixar un preu per habitació de 150 € la nit.

**a)** Determineu quin és el llindar de rendibilitat (o punt mort) d'aquest negoci i interpreteu-ne el resultat.

[0,5 punts]

**b)** Quin hauria de ser el nivell d'ocupació anual de l'hotel (nombre de nits ocupades) per tal d'aconseguir un benefici anual de 60.000 €?

[0,5 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.** Quina de les afirmacions següents sobre el patrimoni empresarial i les masses patrimonials de l'actiu i del passiu és correcta?
- a)** La partida «proveïdors» forma part de la massa patrimonial coneguda com a *actiu corrent*.
  - b)** La partida «existències de productes acabats» forma part de la massa patrimonial coneguda com a *passiu*.
  - c)** El passiu no corrent està format pel conjunt de deutes a curt termini.
  - d)** El patrimoni net representa el capital propi d'una empresa.
- 6.2.** Quin dels càlculs següents permet obtenir el fons de maniobra?
- a)** Actiu corrent – passiu corrent.
  - b)** Patrimoni net + passiu no corrent – actiu no corrent.
  - c)** Patrimoni net – passiu corrent.
  - d)** Cap de les respostes anteriors és correcta.
- 6.3.** Quina de les afirmacions següents sobre l'anàlisi financera mitjançant les ràtios és correcta?
- a)** Si la liquiditat és 1, l'empresa pot fer front a tots els deutes a curt termini amb l'import de l'actiu corrent.
  - b)** Si la solvència és 0,5, el total dels deutes és el triple de l'actiu.
  - c)** Si la disponibilitat és 1, l'empresa té tants diners com deutes totals.
  - d)** Totes les respostes anteriors són correctes.
- 6.4.** Una font de finançament propi són
- a)** els proveïdors.
  - b)** els recursos monetaris disponibles en caixa.
  - c)** les reserves.
  - d)** Cap de les respostes anteriors és correcta.
- 6.5.** Una forma de creixement extern de l'empresa és
- a)** la fusió pura.
  - b)** la fusió per absorció.
  - c)** la participació en societats.
  - d)** Totes les respostes anteriors són correctes.
- 6.6.** Com a forma jurídica d'un negoci, els denominats autònoms
- a)** són empresaris individuals.
  - b)** no necessiten un mínim de capital per a constituir-se.
  - c)** tributen per l'impost sobre la renda de les persones físiques (IRPF).
  - d)** Totes les respostes anteriors són correctes.

- 6.7.** En una matriu DAFO,
- a)** les amenaces provenen només de l'interior de l'empresa.
  - b)** els punts forts o fortaleces provenen només de l'entorn de l'empresa.
  - c)** s'analitza el conjunt de debilitats (o punts dèbils), amenaces, fortaleces (o punts forts) i oportunitats de l'empresa.
  - d)** Cap de les respostes anteriors és correcta.
- 6.8.** Quina de les afirmacions següents sobre la viabilitat financera d'un projecte d'inversió dins d'una empresa és correcta?
- a)** Si la taxa interna de rendibilitat (TIR) és igual al 4 %, el valor actual net (VAN) per a una taxa d'interès o d'actualització del 6 % serà positiu ( $VAN > 0$ ).
  - b)** Si la TIR és igual al 10 %, el VAN per a una taxa d'interès o d'actualització del 6 % serà positiu ( $VAN > 0$ ).
  - c)** La condició per a acceptar sempre un projecte d'inversió és que el VAN resulti positiu, sigui quina sigui la taxa d'interès o d'actualització (encara que sigui de l'1 % o fins i tot d'un valor menor).
  - d)** Cap de les respostes anteriors és correcta.

