



## Proves d'accés a la universitat

Convocatòria 2014

# 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

L'empresa de serveis informàtics i consultoria Compuservi, SL presenta la llista de dades comptables següent, amb referència al darrer exercici (les dades de l'immobilitzat es presenten pel seu valor net comptable):

<i>Concepte</i>	<i>Import (€)</i>	<i>Concepte</i>	<i>Import (€)</i>
Capital social	50.000	Despeses de personal	70.000
Bancs	26.000	Deutes a llarg termini amb entitats de crèdit	65.000
Caixa	10.000	Altres despeses d'explotació (inclou l'amortització de l'immobilitzat)	56.000
Equips per a processos d'informació	20.000	Despeses financeres	16.000
Proveïdors de l'immobilitzat a curt termini	30.000	Construccions (per a l'activitat productiva)	100.000
Import net de la xifra de negocis	180.000	Creditors per prestació de serveis	6.000
Altres ingressos d'explotació	10.000	Inversions financeres a llarg termini	25.000
Mobiliari	15.000	Clients	30.000
Hisenda pública, creditora per conceptes fiscals	5.000	Deutes a curt termini amb entitats de crèdit	12.000
Reserves	25.000	Impost sobre beneficis	15.000
Proveïdors	12.000	Aplicacions informàtiques	14.000
Ingressos financers	2.000		

1.1. Elaboreu el balanç de situació al final del darrer exercici amb totes les masses patrimonials degudament ordenades.

[1 punt]

1.2. Confeccioneu el compte de pèrdues i guanys.

[1 punt]

## Exercici 2

Una empresa presenta, a 31 de desembre de 2013, el balanç de situació següent (quantitats expressades en euros):

<i>Balanç de situació</i>			
<b>ACTIU</b>	<b>500.000</b>	<b>PATRIMONI NET I PASSIU</b>	<b>500.000</b>
<b>Actiu no corrent</b>	<b>300.000</b>	<b>Patrimoni net</b>	<b>225.000</b>
Immobilitzat material	290.000	Capital social	150.000
Construccions (per a l'activitat productiva)	200.000	Reserves	50.000
Mobiliari	50.000	Resultat de l'exercici	25.000
Equips per a processos d'informació	40.000	<b>Passiu no corrent</b>	<b>100.000</b>
Inversions financeres a llarg termini	10.000	Deutes a llarg termini amb entitats de crèdit	100.000
<b>Actiu corrent</b>	<b>200.000</b>	<b>Passiu corrent</b>	<b>175.000</b>
Existències	150.000	Proveïdors	70.000
Matèries primeres	50.000	Creditors per prestació de serveis	25.000
Productes acabats	100.000	Proveïdors de l'immobilitzat a curt termini	50.000
Realitzable	10.000	Deutes a curt termini amb entitats de crèdit	20.000
Clients	10.000	Hisenda pública, creditora per conceptes fiscals	8.000
Disponible	40.000	Altres deutes a curt termini	2.000
Bancs	25.000		
Caixa	15.000		

2.1. Determineu les ràtios financeres següents: disponibilitat, liquiditat, solvència (o garantia), endeutament i estructura del deute a partir del balanç de situació a 31 de desembre de 2013.

[1 punt]

2.2. Calculeu el fons de maniobra d'aquesta empresa (utilitzant dues expressions diferents) a partir del balanç de situació a 31 de desembre de 2013. Justifiqueu-ne el resultat obtingut.

[1 punt]

### Exercici 3

Un empresari disposa de 20.000 € per a invertir i ha d'escollir entre dos projectes (Kant o Hume), les característiques principals dels quals estan recollides en la taula següent (quantitats expressades en euros):

Projecte Kant						
Desemborsament inicial	Any 1		Any 2		Any 3	
	Cobraments	Pagaments	Cobraments	Pagaments	Cobraments	Pagaments
20.000	30.000	25.000	40.000	34.000	50.000	40.000

Projecte Hume						
Desemborsament inicial	Any 1		Any 2		Any 3	
	Cobraments	Pagaments	Cobraments	Pagaments	Cobraments	Pagaments
20.000	40.000	30.000	30.000	25.000	30.000	23.000

- a) Tenint en compte que el cost del capital és del 5 %, trieu el projecte més recomanable segons el criteri del valor actual net (VAN). Justifiqueu la resposta. Si el projecte triat segons aquest criteri fos inviable tècnicament, seria recomanable executar l'altre? Per què?  
[0,75 punts]
- b) Trieu el projecte més recomanable segons el criteri del termini de recuperació (*payback*). Justifiqueu la resposta.  
[0,5 punts]
- c) Un tercer projecte, Galileu, té els mateixos cobraments i pagaments al llarg dels tres anys de durada que el projecte Kant, però se'n desconeix el desemborsament inicial. Sabent que la taxa interna de rendibilitat (TIR) del projecte Galileu és del 15 %, quin serà el desemborsament inicial d'aquest projecte?  
[0,75 punts]

Projecte Galileu						
Desemborsament inicial	Any 1		Any 2		Any 3	
	Cobraments	Pagaments	Cobraments	Pagaments	Cobraments	Pagaments
?	30.000	25.000	40.000	34.000	50.000	40.000

#### Exercici 4

- 4.1. Enumereu i definiu les estratègies a què poden optar les empreses que s'internacionalitzen.  
[0,75 punts]
- 4.2. Què és el *poder negociador* de proveïdors i clients? Com incideix el grau de concentració en aquest poder negociador? I el grau d'informació disponible de proveïdors i clients?  
[0,75 punts]
- 4.3. Enumereu cinc característiques bàsiques d'una PIME.  
[0,5 punts]

## Exercici 5

5.1. En Joan vol obrir un celler a l'Alt Empordà, on la seva família té unes vinyes abandonades en un sòl apte per a bones collites. Ens assegura que el mercat del vi està en creixement i cada cop és més valorat i reconegut, i que, tot i que ara mateix ell no té l'experiència ni els coneixements tècnics suficients, estudiarà el que faci falta. En Joan també ens explica que ha detectat que cada cop hi ha més cellers familiars que reprenen la producció de vi. Ell ho podrà fer gràcies als recursos econòmics que li ha proporcionat una herència inesperada, malgrat que al sector en general li és difícil accedir a recursos financers aliens.

A partir de l'explicació que ens fa en Joan sobre el seu projecte empresarial, presenteu una matriu DAFO amb els elements principals exposats en el text.

[1 punt]

5.2. En Joan ens demana si el podem ajudar a establir el llindar de rendibilitat (o punt mort) del celler, a partir de les dades següents:

- Actius totals necessaris: 120.000 € (vida útil dels actius: 10 anys)
- Altres costos fixos anuals: 8.000 € / any
- Costos variables unitaris: 9 € / ampolla de vi
- Preu de venda unitari: 15 € / ampolla de vi

Calculeu el llindar de rendibilitat del negoci i interpreteu-ne el resultat obtingut. És possible assolir el llindar de rendibilitat si en Joan fa una estimació de vendes de 4.000 ampolles de vi en un any? Amb quins beneficis o amb quines pèrdues?

[1 punt]

## 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 0,1 punts; per les preguntes no contestades, no hi haurà cap descompte.]

- 6.1. Si una empresa paga una factura de 800 € a un proveïdor i aquest li fa un descompte per pagament avançat de 20 €, el fons de maniobra de l'empresa
  - a) disminueix en 780 €.
  - b) disminueix en 20 €.
  - c) augmenta en 20 €.
  - d) es queda igual.
- 6.2. El càlcul del llindar de rendibilitat (o punt mort) és un instrument que s'utilitza per a valorar, en el cas d'una empresa, la viabilitat
  - a) econòmica.
  - b) financera.
  - c) legal.
  - d) mediambiental.
- 6.3. Quina de les fonts de finançament següents és a llarg termini?
  - a) Facturatge.
  - b) Descompte d'efectes.
  - c) Emprèstit.
  - d) Totes les respostes anteriors són fonts de finançament a curt termini.
- 6.4. L'autofinançament de l'empresa inclou
  - a) les ampliacions de capital.
  - b) les reserves.
  - c) les amortitzacions.
  - d) les reserves i les amortitzacions.
- 6.5. En quin dels sectors següents podem trobar barreres d'entrada?
  - a) Restaurants i cafeteries.
  - b) Copisteries.
  - c) Farmàcies.
  - d) Perfumeries.
- 6.6. Com es denomina l'obertura d'una organització als mercats internacionals?
  - a) *Deslocalització*.
  - b) *Globalització*.
  - c) *Internacionalització*.
  - d) Totes les respostes anteriors són correctes.
- 6.7. Quina és la forma jurídica més adient per a uns emprenedors que només disposen de 9.000 € de capital, no volen arriscar el patrimoni personal i volen afavorir les transmissions de capital entre ells?
  - a) Societat anònima.
  - b) Societat col·lectiva.
  - c) Societat civil pública.
  - d) Societat de responsabilitat limitada.

- 6.8.** Quina de les afirmacions següents respecte al punt mort (o llindar de rendibilitat) d'una empresa és correcta?
- a)** Si el volum de producció i venda d'una empresa és inferior al volum de producció i venda del punt mort, l'empresa té beneficis.
  - b)** Si el volum de producció i venda d'una empresa és inferior al volum de producció i venda del punt mort, cal que l'empresa compri i no produeixi.
  - c)** El volum de producció i venda en el punt mort indica si l'empresa ha de produir o comprar, per exemple, un component dels seus productes.
  - d)** El punt mort és el volum de producció i venda a partir del qual l'empresa obté beneficis.



Institut  
d'Estudis  
Catalans

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

Convocatòria 2014

# 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

1.1. L'empresa Plusless, SA presenta els saldos d'ingressos i despeses següents durant l'exercici que acaba de tancar:

Concepte	Import (€)
Impost sobre beneficis	6.000
Despeses de personal	48.000
Resultat net	50.000
Altres despeses d'exploració	7.000
Ingressos financers	18.000
Proveïments	20.000
Despeses financeres	?
Altres ingressos d'exploració	35.000
Amortització de l'immobilitzat	2.000
Import net de la xifra de negocis	100.000

Presenteu correctament el compte de pèrdues i guanys d'aquesta companyia, i calculeu la dada que falta sobre les despeses financeres.

[1 punt]

1.2. Definiu els termes *rendibilitat econòmica* i *rendibilitat financera*. Calculeu i interpreteu aquests dos indicadors per a l'empresa Plusless si els fons propis són d'un milió d'euros i l'actiu total puja a dos milions i mig d'euros.

[1 punt]

## Exercici 2

2.1. El quadre següent representa la situació patrimonial d'una empresa durant dos exercicis consecutius, en unitats monetàries.

[1 punt: 0,25 punts per cada apartat]

	2013	2014
Actiu no corrent	90	100
Existències	30	30
Realitzable	25	50
Disponible	5	20
<b>Total</b>	<b>150</b>	<b>200</b>

	2013	2014
Net patrimonial	50	80
Passiu no corrent	30	80
Passiu corrent	70	40
<b>Total</b>	<b>150</b>	<b>200</b>

- Calculeu el fons de maniobra i interpreteu-ne l'evolució.
- Calculeu la ràtio d'estructura de deute i interpreteu-ne l'evolució.
- Calculeu la ràtio de solvència (o garantia) i interpreteu-ne l'evolució.
- Quina és la diferència entre la ràtio de liquiditat i la ràtio de solvència (o garantia) des del punt de vista del que pretenen interpretar?

2.2. Definiu els termes següents:

[1 punt: 0,2 punts per cada definició]

- Crèdit comercial.*
- Facturatge.*
- Préstec.*
- Descompte d'efectes.*
- Rènting.*

### Exercici 3

Un projecte d'inversió requereix un desemborsament inicial de 60.000 € i el cost del capital és del 7 %. Els cobraments i els pagaments estimats per als pròxims cinc anys són els que hi ha en la taula següent (quantitats expressades en euros):

	<i>Any 1</i>	<i>Any 2</i>	<i>Any 3</i>	<i>Any 4</i>	<i>Any 5</i>
Cobraments	90.000	100.000	110.000	120.000	130.000
Pagaments	85.000	90.000	95.000	100.000	105.000

- a) Quin és el termini de recuperació (*payback*) d'aquesta inversió?  
[0,5 punts]
- b) Quin és el valor actual net (VAN) del projecte? Comenteu si és una inversió aconsellable.  
[0,75 punts]
- c) Quin valor residual hauria de tenir el projecte per al final del cinquè any perquè la taxa interna de rendibilitat (TIR) fos del 8 %?  
[0,75 punts]

## Exercici 4

4.1. Indiqueu si les afirmacions següents són vertaderes o falses. Si són falses expliqueu per què.

[1 punt]

- a) L'objectiu de l'anàlisi de la cadena de valor és identificar quines són les fonts d'avantatge competitiu per a poder formular posteriorment les estratègies competitives més adequades.
- b) L'inconvenient principal del creixement extern és la lentitud, la qual cosa pot ser un greuge important a causa de l'entorn actual de canvis ràpids i intensos.
- c) L'estratègia corporativa és el conjunt de decisions que prenen els directors dels diferents departaments funcionals d'una empresa (màrqueting, producció, finances, etc.) sobre com s'utilitzen, es coordinen i es gestionen els recursos de què disposen per a poder assolir els objectius fixats.
- d) L'estratègia d'enfocament (o d'especialització) es produeix quan una empresa presenta uns costos inferiors als dels seus competidors en un determinat producte o servei de qualitat similar.
- e) Entre altres efectes negatius, les estratègies d'internacionalització provoquen la pèrdua de llocs de treball, la desindustrialització de determinats territoris, una disminució del teixit empresarial i la davallada del ritme de creixement econòmic del país.

4.2. Definiu el terme *barrera d'entrada*. Expliqueu quatre de les principals barreres d'entrada que una companyia es pot trobar.

[1 punt]

## Exercici 5

En Quico Pedra s'ha quedat sense feina i, com que sempre ha estat un manetes, està pensant a obrir un establiment dedicat a la reparació de màquines d'escriure.

En Quico té la intuïció que hi ha molta gent que collecciona màquines d'escriure que ja no funcionen i que ell es podria oferir per a arreglar-les. De segur que la seva néta, la Mariona, que en sap molt, d'Internet, podria posar un anunci per a trobar clients.

La Mariona, que des de ben petita ja destacava per la seva actitud emprenedora, ha estat cercant informació i ha arribat a la conclusió que un negoci basat en la reparació de màquines d'escriure no seria gaire encertat. En canvi, i tenint en compte que el seu avi sempre ha estat amant de les novel·les de butxaca (aquelles que es venien a 25 pessetes durant els anys setanta del segle xx), sí que creu que hi pot haver un mercat de colleccionistes de novel·les de butxaca de segona mà.

Per això, la Mariona ha demanat al seu avi de ser socis en el negoci de venda de novel·les de butxaca de segona mà.

**a)** Què és un *pla d'empresa*? Exposeu dos motius pels quals considereu que és important elaborar un pla d'empresa. Recomanaríeu a en Quico fer un pla d'empresa? Per què?

[0,5 punts]

**b)** Què significa tenir *esperit emprenedor*? Expliqueu quatre característiques d'una persona emprenedora.

[0,5 punts]

**c)** Quina forma jurídica recomanaríeu a en Quico i la Mariona per al negoci de venda de novel·les de butxaca de segona mà? Per què?

[0,25 punts]

**d)** La Mariona ha aprofitat les vacances per a assistir a un curs de creació d'empreses ofert per l'Àrea de Promoció Econòmica de l'Ajuntament de la ciutat on viu i ha pogut analitzar el següent:

- Li demanen 375 € mensuals per un local comercial que ha vist al nucli antic de la ciutat.
- Els costos de subministraments són fixos, de 50 € mensuals.
- Les novel·les de butxaca que vendria són les novel·les que el seu avi té repetides a casa (en té moltes!), per la qual cosa, al principi, no li significarien cap cost.
- Vol vendre cada novel·la a 1,5 €.

Calculeu quantes novel·les haurien de vendre mensualment en Quico i la Mariona per a començar a obtenir beneficis. Com es denomina aquest punt?

[0,5 punts]

**e)** Considereu que és adequada l'opció que la Mariona proposa al seu avi d'engegar un negoci de venda de novel·les de butxaca de segona mà?

[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 0,1 punts; per les preguntes no contestades, no hi haurà cap descompte.]

- 6.1. Si el comptable d'una empresa es compra un iot, de quina part del balanç de situació de l'empresa formarà part el iot?
  - a) De l'actiu no corrent.
  - b) De l'actiu corrent.
  - c) Del patrimoni net.
  - d) Totes les respostes anteriors són incorrectes.
- 6.2. En una situació d'excés de liquiditat
  - a) hi ha el risc de mantenir actius amb poca rendibilitat o improductius.
  - b) s'arribarà a un concurs de creditors.
  - c) caldrà demanar finançament a curt termini.
  - d) s'haurà de sol·licitar més finançament a llarg termini.
- 6.3. En quin tipus d'empreses els socis tenen responsabilitat limitada?
  - a) Societat cooperativa.
  - b) Societat limitada.
  - c) Societat anònima.
  - d) Totes les respostes anteriors són correctes.
- 6.4. Quin és el fons de maniobra d'una empresa que mostra els saldos comptables següents?: mobiliari: 800 €, capital: 800 €, creditors per prestació de serveis: 250 €, aplicacions informàtiques: 450 €, resultat: 700 €, clients: 1.000 € i proveïdors de l'immobilitzat a llarg termini: 500 €.
  - a) 250 €
  - b) 750 €
  - c) -750 €
  - d) -250 €
- 6.5. Si volem estudiar el grau de solvència a llarg termini d'una empresa, utilitzarem la ràtio de
  - a) liquiditat.
  - b) endeutament.
  - c) garantia (o solvència).
  - d) disponibilitat.
- 6.6. La societat Martí & Pujol està estudiant la possibilitat de comprar el patrimoni d'una altra o d'altres societats i integrar-lo en el seu patrimoni. Aquest procés s'anomena
  - a) aliança d'empreses.
  - b) absorció.
  - c) fusió pura.
  - d) participació en societats.
- 6.7. En l'anàlisi DAFO, la bona formació del personal de l'empresa suposaria una
  - a) debilitat.
  - b) amenaça.
  - c) oportunitat.
  - d) fortalesa.

- 6.8.** Què podem fer per a reduir el llindar de rendibilitat (o punt mort) d'una empresa?
- a)* Reduir el preu de venda del producte.
  - b)* Incrementar-ne els costos fixos.
  - c)* Reduir-ne els costos variables.
  - d)* Totes les respostes anteriors són incorrectes.



Institut  
d'Estudis  
Catalans

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