



## Proves d'accés a la universitat

---

# Economia de l'empresa

## Sèrie 1

Qualificació		TR
Exercicis		
Suma de notes parcials		
Qualificació final		

Etiqueta de l'alumne/a

Ubicació del tribunal .....

Número del tribunal .....

---

Etiqueta de qualificació

Etiqueta del corrector/a

---

Responeu a QUATRE dels sis exercicis següents. Cada exercici val 2,5 punts. En el cas que respongueu a més exercicis, només es valoraran els quatre primers.

---

### Exercici 1

L'empresa Cosbra, SL presenta, a 31 de desembre de 2019, una llista amb les dades comptables següents:

<i>Concepte</i>	<i>Import (milers de €)</i>
Despeses de personal	900
Altres ingressos d'exploració	100
Despeses financeres	50
Proveïments	1.300
Amortització de l'immobilitzat	700
Altres despeses d'exploració	300
Import net de la xifra de negocis	3.300
Ingressos financers	150

1.1. A partir d'aquestes dades, elaboreu el compte de pèrdues i guanys de l'empresa Cosbra, SL tenint en compte que l'impost sobre beneficis és del 30 %.

[1 punt]

**1.2.** Sabent que el total de l'actiu té un valor de 4.000 €, calculeu la rendibilitat econòmica abans d'interessos i d'impostos i interpreteu la xifra obtinguda.

[1 punt]

**1.3.** Expliqueu la diferència que hi ha entre la rendibilitat econòmica i la rendibilitat financera sense fer cap càlcul.

[0,5 punts]

## Exercici 2

La Laia està decidida a instal·lar un modern hivernacle al terrat de l'edifici d'habitatges on viu per a cultivar-hi verdures i aconseguir ingressos per a la comunitat de veïns venent-les. Ha recollit la informació de dos models d'hivernacle i vol saber quin seria el més aconsellable econòmicament per a presentar la proposta a la propera reunió de veïns.

En la taula següent es mostra la inversió o desemborsament inicial, l'estimació dels fluxos de caixa nets (FCN) per a cada projecte i el valor residual al final de la seva vida. Els imports s'expressen en euros.

<i>Projecte</i>	<i>Inversió o desemborsament inicial</i>	<hr/>					<i>Valor residual</i>
		<i>Any 1</i>	<i>Any 2</i>	<i>Any 3</i>	<i>Any 4</i>	<i>Any 5</i>	
		<i>FCN</i>	<i>FCN</i>	<i>FCN</i>	<i>FCN</i>	<i>FCN</i>	
Model 1	20.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	0
Model 2	15.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	0

NOTA: Cost de capital (o taxa d'actualització o de descompte): 4 %.

- 2.1. Expliqueu què és el criteri del valor actual net (VAN). Calculeu el VAN de cada projecte i digueu quin dels dos models d'hivernacle recomanaríeu tenint en compte aquest criteri. Justifiqueu la resposta.

[1 punt]

**2.2.** Quina decisió prendríeu davant de cadascun dels dos projectes d'inversió amb els valors de la TIR següents, sabent que la taxa d'actualització del mercat és del 4%? Justifiqueu les respostes per a cadascuna de les TIR proposades a continuació, sense fer cap càlcul.

[0,5 punts]

**a)**  $TIR_1 = 8 \%$ .

**b)**  $TIR_2 = 3 \%$ .

**2.3.** Calculeu el termini de recuperació (o *payback*) per a cadascun dels dos projectes. Quin projecte és més recomanable segons aquest criteri? Raoneu la resposta.

[1 punt]

### Exercici 3

L'empresa TuTu, SA presenta la informació comptable següent a 31 de desembre de 2019:

<i>Concepte</i>	<i>Import (€)</i>
Mobiliari	4.000
Elements de transport	20.000
Equips per a processos d'informació	3.000
Proveïdors	15.000
Creditors per prestació de serveis	10.000
Proveïdors de l'immobilitzat a curt termini	5.000
Deutes a curt termini amb entitats de crèdit	3.000
Concessions administratives, propietat industrial i drets de traspàs	47.000
Aplicacions informàtiques	3.000
Proveïdors de l'immobilitzat a llarg termini	20.000
Deutes a llarg termini amb entitats de crèdit	40.000
Bancs i institucions de crèdit	9.000
Caixa	1.000
Terrenys i béns naturals	73.000
Construccions	290.000
Capital / capital social	340.000
Reserves	50.000
Resultat de l'exercici	10.000
Clients	50.000
Hisenda pública creditora per conceptes fiscals	4.000
Organismes de la Seguretat Social creditors	3.000

NOTA: Tots els comptes de l'immobilitzat es presenten amb el valor comptable net.

- 3.1.** A partir de les dades proporcionades, elaboreu el balanç de situació d'aquesta empresa, degudament classificat per masses patrimonials, en data 31 de desembre de 2019. Només hi heu d'incloure aquelles masses o elements patrimonials que figurin en la taula.

[1,5 punts]

**3.2.** Definiu les quatre fonts de finançament següents:

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

**a)** *Lísing.*

**b)** *Préstec a llarg termini.*

**c)** *Descompte d'efectes.*

**d)** *Pòlissa de crèdit.*

#### Exercici 4

4.1. Les petites i mitjanes empreses (pimes) tenen avantatges i inconvenients. Empleneu la taula següent amb dues característiques de cada tipus (sense explicar-les).

[0,8 punts]

<i>Avantatges de les pimes</i>	<i>Inconvenients de les pimes</i>
1.	1.
2.	2.

4.2. Sempre s'ha comentat que un dels sistemes que tenen les pimes per a sobreviure en un entorn fortament competitiu és créixer. Expliqueu quines formes de creixement empresarial existeixen i esmenteu dos avantatges de cadascuna.

[0,8 punts]



- 4.3.** Si una pime es vol obrir als mercats internacionals pot optar per tres estratègies d'internacionalització. Esmenteu aquestes tres estratègies i expliqueu-ne només una.  
[0,9 punts]

### **Exercici 5**

La societat cooperativa Bonaapp es dedica a la investigació i venda de diverses aplicacions per a dispositius mòbils, amb els costos següents:

- Lloguer fix anual del local: 30.000 €.
- Cost fix anual dels socis treballadors de l'empresa: 250.000 €.
- Cost fix total per la compra dels ordinadors al llarg de cinc anys: 80.000 €.
- Comissió de distribució de les aplicacions: 0,2 € la unitat.

El preu unitari de cada descàrrega és d'1 €.

- 5.1.** Calculeu el marge de contribució unitari per descàrrega de les aplicacions que comercialitza la cooperativa.  
[0,6 punts]

**5.2.** Calculeu el punt mort, és a dir, quantes descàrregues anuals seran necessàries perquè l'empresa pugui començar a tenir beneficis. Interpreteu el resultat obtingut.

[0,6 punts]

**5.3.** Si el nombre de descàrregues anual fos d'1.000.000, quin benefici o pèrdua tindria la cooperativa?

[0,6 punts]

**5.4.** Digueu quin és l'objectiu principal de les cooperatives, quina responsabilitat tenen els socis davant els deutes de la societat i quin és el nombre mínim de socis que han de tenir les cooperatives de primer i segon grau.

[0,7 punts]

## Exercici 6

Encerclieu la lletra de l'opció correcta de les qüestions següents.

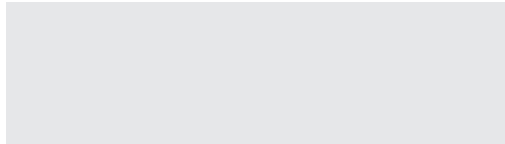
[Cada resposta correcta val 0,5 punts. Per cada resposta errònia es descomptaran 0,1 punts; per les preguntes no contestades no hi haurà cap descompte.]

- 6.1.** Seguint la normativa comptable, el mètode de la partida doble
- a) no s'utilitza quan es registra una operació (o fet comptable) en què intervenen comptes de balanç.
  - b) no s'utilitza quan es registra una operació (o fet comptable) en què intervenen comptes de gestió.
  - c) s'utilitza en cada operació (o fet comptable) que es registra.
  - d) no s'utilitza quan es registra una operació en què intervenen comptes d'ingressos i de despeses.
- 6.2.** El cicle comptable està format per les fases que s'exposen a continuació:
- a) llibre diari i assentament final i tancament de comptes.
  - b) balanç de situació inicial, llibre diari, correccions de final de l'exercici, balanç de comprovació de sumes i saldos final, compte de pèrdues i guanys, assentaments de regularització i tancament de comptes de resultats i assentament final i tancament de comptes.
  - c) balanç de situació inicial, llibre diari, correccions de final de l'exercici, balanç de comprovació de sumes i saldos final, compte de pèrdues i guanys, assentaments de regularització i tancament de comptes de resultats, balanç de situació final (o balanç de tancament) i assentament final i tancament de comptes.
  - d) balanç de situació inicial, llibre diari, correccions de final de l'exercici, balanç de comprovació de sumes i saldos final, compte de pèrdues i guanys, assentaments de regularització i tancament de comptes de resultats i balanç de situació final (o balanç de tancament).
- 6.3.** La forma d'organització empresarial en què una empresa matriu posseeix accions de terceres empreses que controla s'anomena
- a) *penetració de mercat.*
  - b) *diversificació.*
  - c) *deslocalització.*
  - d) *hòlding.*
- 6.4.** Digueu quina de les afirmacions següents sobre el procés de la direcció estratègica, l'avantatge competitiu i la generació de valor a les empreses és vertadera.
- a) Una estratègia empresarial ha d'estar enfocada a curt termini i no ha d'establir els recursos humans necessaris sinó l'immobilitzat.
  - b) Els tres elements fonamentals de la direcció estratègica són: l'anàlisi estratègica; l'elecció estratègica, i la implantació de l'estratègia.
  - c) Analitzar els entorns econòmic, mediambiental, demogràfic, politicolegal, sociocultural i tecnològic és una fase de la implementació estratègica.
  - d) L'estratègia d'enfocament o alta segmentació consisteix a buscar un producte significativament diferent al de la competència o fins i tot únic.
- 6.5.** Quina de les afirmacions següents és falsa?
- a) Una *joint venture* i una fusió per absorció entre dues empreses són exemples d'estratègies de creixement intern.
  - b) Una empresa de lísing finança l'adquisició d'un bé i l'entrega d'aquest a l'empresa client a canvi d'un lloguer amb opció de compra.
  - c) El descobert en compte i el descompte d'efectes són exemples de recursos aliens de finançament a curt termini.
  - d) Quan una empresa, l'Estat o una comunitat autònoma emeten valors perquè puguin ser subscrits per inversors, entren dins el mercat primari o d'emissió.

--	--

--	--

Etiqueta de l'alumne/a



Institut  
d'Estudis  
Catalans



## Proves d'accés a la universitat

---

# Economia de l'empresa

## Sèrie 3

Qualificació		TR
Exercicis		
Suma de notes parcials		
Qualificació final		

Etiqueta de l'alumne/a

Ubicació del tribunal .....

Número del tribunal .....

---

Etiqueta de qualificació

Etiqueta del corrector/a

---

Responeu a QUATRE dels sis exercicis següents. Cada exercici val 2,5 punts. En el cas que respongueu a més exercicis, només es valoraran els quatre primers.

---

### Exercici 1

L'empresa de consultoria i serveis informàtics Estem Connectats, SL presenta la llista de dades comptables següent a 31 de desembre de 2019:

<i>Concepte</i>	<i>Import (€)</i>
Ingressos financers	4.000
Despeses de personal	200.000
Altres ingressos d'exploració	20.000
Import net de la xifra de negocis	420.000
Amortització de l'immobilitzat	136.000
Despeses financeres	32.000
Impost sobre beneficis (25 % sobre el benefici abans d'impostos [BAI])	?

1.1. A partir d'aquestes dades, elaboreu el compte de pèrdues i guanys de l'empresa Estem Connectats, SL, aplicant un impost sobre beneficis del 25 %.

[1 punt]

- 1.2. Elaboreu el balanç de situació d'aquesta empresa a 31 de desembre de 2019 degudament classificat per masses patrimonials, a partir de les dades facilitades a la taula de sota. Només hi heu d'incloure aquelles masses o elements patrimonials que figuren en la taula, tret del resultat de l'exercici, que l'heu obtingut en l'apartat anterior.

[1 punt]

<i>Concepte</i>	<i>Import (€)</i>
Mobiliari	60.000
Hisenda pública creditora per conceptes fiscals	10.000
Reserves	97.000
Proveïdors	24.000
Clients	60.000
Deutes a curt termini amb entitats de crèdit	10.000
Aplicacions informàtiques	68.000
Capital social	300.000
Bancs i institucions de crèdit	52.000
Caixa	20.000
Equips per a processos d'informació	100.000
Proveïdors de l'immobilitzat a curt termini	20.000
Deutes a llarg termini amb entitats de crèdit	170.000
Inversions financeres a llarg termini	90.000
Construccions (per a l'activitat productiva)	250.000
Creditors per prestació de serveis	12.000
Resultat de l'exercici (l'heu obtingut en l'apartat anterior)	?

NOTA: Tots els comptes de l'immobilitzat es presenten amb el valor comptable net.

- 1.3. Calculeu els indicadors de la rendibilitat econòmica i de la rendibilitat financera. Comenteu els resultats obtinguts.

[0,5 punts]

## Exercici 2

La cap de projectes d'inversió d'una pime està pensant dur a terme un nou projecte per als propers anys. L'empresa està analitzant dues possibilitats abans de decidir-se:

### Projecte d'inversió A:

La inversió o desemborsament inicial és d'11.000 €. Els fluxos de caixa nets al llarg dels sis anys que dura aquest projecte es detallen a continuació, i al final dels sis anys no tindrà valor residual.

<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>	<i>Flux de caixa net (any 4)</i>	<i>Flux de caixa net (any 5)</i>	<i>Flux de caixa net (any 6)</i>
11.000 €	0 €	2.000 €	0 €	0 €	8.000 €	19.000 €

### Projecte d'inversió B:

La inversió inicial és de 4.000 €. Els fluxos de caixa nets durant cinc anys seguits pugen a 1.000 € l'any. No tindrà valor residual al final dels cinc anys.

<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>	<i>Flux de caixa net (any 4)</i>	<i>Flux de caixa net (any 5)</i>
4.000 €	1.000 €	1.000 €	1.000 €	1.000 €	1.000 €

- 2.1. Determineu quin projecte d'inversió és més recomanable segons el criteri del valor actual net (VAN) amb una taxa d'actualització del 7 %.

[1 punt]



**2.2.** Calculeu el termini de recuperació (o *payback*) de cada projecte i argumenteu quin és el projecte més recomanable segons aquest criteri.

[1 punt]

**2.3.** Han de coincidir necessàriament el criteri del VAN i el del termini de recuperació (o *payback*) en la classificació de les inversions? Per què?

[0,5 punts]

### Exercici 3

L'empresa Mik, SA presenta la informació comptable següent amb data 31 de desembre de 2019.

<i>Actiu</i>	<i>Import (€)</i>	<i>Patrimoni net i passiu</i>	<i>Import (€)</i>
Actiu no corrent	1.700.000	Capital social	600.000
Actiu corrent	700.000	Reserves	850.000
Existències	500.000	Resultat de l'exercici	150.000
Realitzable	50.000	Passiu no corrent	375.000
Disponible	150.000	Passiu corrent	425.000
<b>Total actiu</b>	<b>2.400.000</b>	<b>Total patrimoni net i passiu</b>	<b>2.400.000</b>

- 3.1. Feu una anàlisi de la solvència de l'empresa a curt termini mitjançant tres ràtios: la de liquiditat, la de tresoreria i la de disponibilitat. Digueu si Mik, SA pot tenir problemes de liquiditat i justifiqueu la resposta.

[1,5 punts]

- 3.2.** El director general de l'empresa Mik, SA té un germà que és un empresari individual. Aquest empresari està valorant dur a terme una inversió que consisteix en l'explotació d'una benzinera durant tres anys. Les característiques del projecte són les següents:
- a)** L'empresari haurà de fer un pagament inicial de 200.000 €, la meitat dels quals els aportarà ell mateix i l'altra meitat mitjançant un préstec que haurà de tornar al cap de tres anys, juntament amb uns interessos de 30.000 €.
  - b)** Una empresa petroliera subministrarà el carburant a l'empresari el dia 1 de cada mes i l'hi cobrarà el dia 30 del mateix mes. Es calcula que anualment pagarà 500.000 € per aquest concepte.
  - c)** Per a afrontar diferents imprevistos, l'empresari disposarà d'una pòlissa de crèdit a tres anys de 100.000 €, que ha previst que li suposarà uns pagaments anuals de 10.000 €.

Identifiqueu les diferents fonts de finançament que utilitzarà l'empresari individual en aquest projecte d'inversió i classifiqueu-les segons la procedència i el termini. No cal que argumenteu la resposta.

[1 punt]

#### Exercici 4

4.1. Es poden definir diferents nivells d'estratègia empresarial en relació amb els objectius que es volen assolir i els recursos que es volen utilitzar. Expliqueu els tres nivells d'estratègia o tipus d'estratègies genèriques.

[0,9 punts]

4.2. Expliqueu en què consisteix la cadena de valor de Michael E. Porter i amb quina finalitat s'utilitza. Exposeu també com es classifiquen les activitats d'una empresa segons la cadena de valor.

[1 punt]

**4.3.** Completeu les frases següents amb el mot o mots que corresponguin:

[0,6 punts]

- a) Quan s'intenten vendre més productes als mercats actuals captant els consumidors de la competència i augmentant la freqüència de compra dels consumidors actuals es posa en pràctica una estratègia de \_\_\_\_\_.
- b) En l'àmbit empresarial, les \_\_\_\_\_ fan referència a les dificultats que es troba una empresa a l'hora d'accedir a un mercat, un producte o una marca de creació recent. Aquestes poden ser de diferents classes, com ara de caràcter legal, econòmic o ètic.
- c) La força que tenen els clients per a imposar les seves condicions en les variables fonamentals de l'operació de compravenda, com ara el preu final, la qualitat, els terminis de lliurament, etc., es coneix com a \_\_\_\_\_.
- d) El moviment que fan algunes empreses consistent a traslladar els centres de treball que tenen als països desenvolupats cap a països amb menys costos per a l'empresa (generalment països en via de desenvolupament) s'anomena \_\_\_\_\_.

**Exercici 5**

En Lluís vol iniciar un negoci de fabricació i venda d'un component que forma part del motor dels patinets elèctrics. Està fent càlculs i es planteja dues opcions de fabricació: una de manual (amb un procés de fabricació menys mecanitzat) i l'altra d'automatitzada (en què es fa un ús generalitzat de maquinària).

*Opció de fabricació manual.* Amb aquesta opció, els costos fixos serien de 18.000 €/any i els costos variables unitaris serien de 5 €/unitat.

*Opció de fabricació automatitzada.* Amb aquesta opció, els costos fixos serien de 24.200 €/any i els costos variables unitaris serien de 3 €/unitat.

Per a totes dues opcions es preveuen unes vendes de 1.500 unitats a un preu de venda de 25 €/unitat.

**5.1.** Calculeu el punt mort de les dues opcions. Interpreteu els resultats obtinguts.

[1 punt]

**5.2.** Calculeu els beneficis que s'obtindrien amb l'opció automatitzada si les vendes fossin de 1.500 unitats.

[1 punt]

**5.3.** Si ara amb l'opció automatitzada es volgués obtenir un benefici de 16.000 €, produint i venent 1.650 unitats i amb un cost variable unitari de 3,21 €/unitat, a quin preu s'hauria de vendre cada unitat del producte?

[0,5 punts]

## Exercici 6

Encerclau la lletra de l'opció correcta de les qüestions següents.

[Cada resposta correcta val 0,5 punts. Per cada resposta errònia es descomptaran 0,1 punts; per les preguntes no contestades no hi haurà cap descompte.]

- 6.1.** Es considera que hi ha creixement intern quan
- a)** es produeix una fusió per absorció entre dues empreses.
  - b)** les empreses d'un mateix sector d'activitat econòmica s'uneixen per internacionalitzar-se.
  - c)** una empresa adquireix noves instal·lacions per a incrementar la capacitat productiva.
  - d)** les empreses d'un mateix sector d'activitat econòmica s'uneixen per deslocalitzar-se.
- 6.2.** Una empresa es considera descapitalitzada quan
- a)** presenta una estabilitat financera normal.
  - b)** presenta una inestabilitat financera a curt termini.
  - c)** presenta una estabilitat financera total.
  - d)** presenta una inestabilitat financera a llarg termini.
- 6.3.** Quina de les fonts de finançament següents **NO** representa un cost financer per a l'empresa?
- a)** El lísing.
  - b)** L'emprèstit.
  - c)** El crèdit de proveïdors.
  - d)** El facturatge (o *factoring*).
- 6.4.** El fet que una empresa X adquireixi el 30 % de les accions de l'empresa Y és un exemple de creixement
- a)** intern per participació en societats.
  - b)** extern per participació en societats.
  - c)** intern per absorció.
  - d)** extern per absorció.
- 6.5.** Quina de les afirmacions següents sobre l'anàlisi DAFO és correcta?
- a)** L'anàlisi DAFO es refereix a les cinc forces competitives de Porter.
  - b)** Les amenaces i les oportunitats impacten en l'empresa des de l'entorn extern o macroentorn.
  - c)** Un exemple de debilitat de l'empresa és l'entrada de nous competidors.
  - d)** Les amenaces i les oportunitats són el resultat de l'anàlisi interna i competitiva empresarial i es poden controlar totalment.

--	--

--	--

Etiqueta de l'alumne/a



Institut  
d'Estudis  
Catalans