



# Proves d'accés a la universitat

Convocatòria 2016

## Economia de l'empresa

### Sèrie 3

Qualificació	
Exercicis	
Suma de notes parcials	
Qualificació final	

Etiqueta identificadora de l'alumne/a

Etiqueta de qualificació

Ubicació del tribunal .....

Número del tribunal .....

---

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 Drex, SA presenta un benefici abans d'interessos i impostos (BAII) de 20 milions d'euros i un benefici net de 12 milions d'euros. L'actiu total és de 190 milions d'euros, dels quals 140 corresponen a l'immobilitzat, 10 a les existències i 40 als deutes pendents de cobrar i als diners dipositats en diferents entitats bancàries. L'empresa es finança de la manera següent: un 40 % amb recursos propis, un 30 % amb deutes a llarg termini i un 30 % amb deutes a curt termini.

1.1. Calculeu el fons de maniobra i la ràtio de liquiditat. Interpreteu-ne els resultats.

[0,5 punts]

1.2. Definiu el terme *ràtio de solvència* (o *garantia*), calculeu-la i interpreteu-la.

[0,25 punts]

1.3. A partir dels resultats obtinguts en els apartats anteriors, valoreu la situació financera d'aquesta empresa. Feu, si escau, propostes per a millorar-la.

[0,25 punts]

**1.4.** Sabent que la rendibilitat econòmica de les empreses del sector és del 12 %, digueu si aquesta empresa presenta un bon nivell de rendibilitat. Justifiqueu la resposta.

[0,25 punts]

**1.5.** Quin compte anual recull el càlcul dels diferents resultats econòmics de l'empresa? Definiu-lo i enumereu els resultats que inclou.

[0,5 punts]

**1.6.** Drex, SA ha obtingut beneficis el darrer any. Considereu que pot fer una dotació de reserves? Expliqueu com es formen les reserves i indiqueu la diferència que hi ha entre una reserva legal i una reserva voluntària.

[0,25 punts]

## Exercici 2

2.1. A partir de les dades següents de l'empresa Box, SA relatives a l'últim exercici, elaboreu el compte de pèrdues i guanys d'aquesta societat.

[1 punt]

- Ha venut 754 unitats de mercaderia a un preu de 100 unitats monetàries per unitat.
- Ha comprat 500 unitats de mercaderia a un preu de 60 unitats monetàries per unitat.
- Les despeses anuals de cotització dels treballadors de l'empresa a la Seguretat Social pugen a 500 unitats monetàries i l'import anual dels salaris són 1.003 unitats monetàries.
- Ha demanat un préstec a un banc, que ha de tornar en el termini de quatre anys. Els interessos anuals d'aquest préstec són 2.000 unitats monetàries.
- Es van reparar unes goteres a la nau de la fàbrica on es duu a terme l'activitat productiva. Aquesta reparació va costar 5.000 unitats monetàries.
- Té un estoc final de mercaderies al magatzem per valor de 4.300 unitats monetàries. A l'inici de l'any aquest estoc era de 3.000 unitats monetàries.
- Els rebuts dels subministraments (aigua i telefonia) pugen a 2.000 unitats monetàries.
- El cost de l'assegurança de l'edifici i de totes les instal·lacions tècniques de la companyia és de 7.500 unitats monetàries.
- El lloguer anual de la nau que ocupa la fàbrica costa 6.000 unitats monetàries.
- L'impost de societats és del 35 %.

**2.2.** Definiu els termes següents:

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

**a)** *Facturatge.*

**b)** *Emprètit.*

**c)** *Autofinançament.*

**d)** *Pòlissa de crèdit.*

### Exercici 3

- 3.1. L'empresa de transport de mercaderies lleugeres Menys de 40 Minuts, SL pot triar entre tres projectes d'inversió (A, B i C). Els desemborsaments inicials i els fluxos de caixa nets dels tres projectes al llarg de tres anys són els següents (importats expressats en euros):

<i>Inversió</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>
Projecte A	150.000	70.000	70.000	—
Projecte B	150.000	40.000	50.000	40.000
Projecte C	150.000	—	110.000	—

Sabent que el valor residual del projecte B és de 20.000 € i que el tipus d'interès del mercat és del 5 %, valoreu quin dels tres projectes convé més a la companyia segons el criteri del valor actual net (VAN) i segons el termini de recuperació (*payback*). Justifiqueu raonadament la resposta.

[1 punt]

3.2. A partir dels resultats obtinguts en l'apartat anterior, digueu quin valor tindrà la taxa interna de rendibilitat (TIR) d'aquests tres projectes d'inversió, tenint en compte que la taxa d'actualització és del 5 %.

[0,25 punts]

3.3. Definiu *taxa interna de rendibilitat* (TIR). Quina decisió prendríeu davant de tres projectes d'inversió amb els valors de la TIR següents, sabent que el tipus d'actualització del mercat és del 3 %? Justifiqueu les respostes.

[0,5 punts]

$$TIR_1 = 5,35 \%$$

$$TIR_2 = 3 \%$$

$$TIR_3 = 2,55 \%$$

3.4. El consell d'administració de l'empresa Menys de 40 Minuts, SL ha decidit que, abans d'iniciar un dels projectes d'inversió, s'ha de fer una auditoria financera. Què és una auditoria financera? Qui s'encarrega de dur-la a terme?

[0,25 punts]

## Exercici 4

4.1. Què és la *visió* d'una empresa? I la *missió*? Poseu un exemple per a il·lustrar la diferència existent entre tots dos conceptes.

[0,75 punts]

4.2. Què és la *direcció estratègica* d'una empresa?

[0,25 punts]

4.3. Què volem dir quan parlem d'implementar una *estratègia d'enfocament o de segmentació* a l'empresa?

[0,25 punts]

4.4. En què consisteix l'*estratègia de diversificació*? Quina diferència hi ha entre la diversificació horitzontal i la vertical?

[0,75 punts]



### Exercici 5

L'empresa Envasverd, SL vol obrir una línia nova de negoci dedicada a la fabricació d'ampolles amb plàstic reciclat. Els costos fixos del nou procés de fabricació són de 300.000 € per any i els costos variables, de 45.000 € per cada lot d'1.500.000 ampolles. El preu de venda del producte en el mercat és de 0,07 €.

- 5.1. Calculeu el punt mort de l'empresa i el marge de contribució unitari. Interpreteu-ne els resultats.  
[0,5 punts]

- 5.2. Si l'empresa pot arribar a produir i vendre 15 milions d'unitats anuals, quina és la viabilitat econòmica d'aquesta nova línia de negoci?  
[0,25 punts]

- 5.3. Calculeu el benefici o la pèrdua de l'empresa si produís i vengués la màxima quantitat possible d'ampolles, és a dir, 15 milions.  
[0,25 punts]

- 5.4. Al cap d'un any d'haver engegat la nova línia de negoci, l'empresa té els mateixos costos fixos i el llindar de rendibilitat són 12 milions d'ampolles venudes. Calculeu el preu unitari de venda del producte i el cost variable unitari sabent que l'empresa vol que el preu unitari del producte dobli el cost variable unitari.  
[0,5 punts]

- 5.5. Un dels elements d'un pla d'empresa és l'anàlisi de la viabilitat financera. En què consisteix?  
[0,5 punts]

### Exercici 6

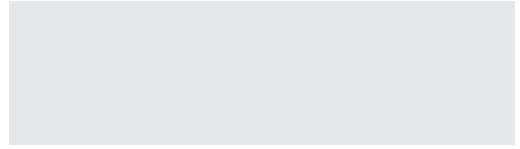
Encercleu la lletra de l'opció correcta de les qüestions següents. No cal que justifiqueu la resposta.

[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. Quin és el resultat del quocient benefici net / patrimoni net?
- a) La rendibilitat econòmica.
  - b) La rendibilitat financera.
  - c) La rendibilitat de les vendes.
  - d) Totes les opcions anteriors són incorrectes.

- 6.2. El principi comptable segons el qual únicament es comptabilitzen els beneficis realitzats en la data de tancament de l'exercici, però, en canvi, es comptabilitzen els riscos i les possibles pèrdues així que es coneguin, encara que no s'hagin produït, es denomina
- a) *principi d'empresa en funcionament.*
  - b) *principi de la data del fet.*
  - c) *principi de prudència.*
  - d) *principi de correlació d'ingressos i despeses.*
- 6.3. Segons l'estructura jurídica que tinguin, les empreses són:
- a) grans, petites o mitjanes.
  - b) del sector primari, del sector secundari o del sector terciari.
  - c) individuals o societàries.
  - d) públiques, privades o mixtes.
- 6.4. Com incidirà en el fons de maniobra la liquidació d'un deute per part d'un proveïdor de l'immobilitzat a curt termini?
- a) Farà que el fons de maniobra augmenti.
  - b) Farà que el fons de maniobra disminueixi.
  - c) Farà que el fons de maniobra es mantingui igual.
  - d) Totes les respostes anteriors són incorrectes.
- 6.5. Si l'actiu d'una empresa és igual al patrimoni net,
- a) l'empresa es troba en una situació patrimonial greu.
  - b) l'empresa es troba en una situació de màxima estabilitat.
  - c) l'empresa es troba en una situació d'estabilitat financera normal.
  - d) l'empresa es troba en una situació de risc de fallida.
- 6.6. El volum de vendes d'una empresa està per damunt del llindar de rendibilitat quan
- a) el cost variable per unitat és més alt que el preu.
  - b) els costos totals són inferiors als ingressos totals.
  - c) l'empresa té pèrdues.
  - d) el cost fix és més alt que el cost variable.
- 6.7. La inversió que té com a finalitat substituir un actiu vell per un de nou, sense que això modifiqui la capacitat productiva de l'empresa, s'anomena
- a) *inversió expansiva.*
  - b) *inversió financera.*
  - c) *inversió de reposició o renovació.*
  - d) *inversió estratègica.*
- 6.8. L'adquisició d'un equipament es pot finançar amb
- a) un lísing.
  - b) un crèdit comercial.
  - c) un contracte de facturatge.
  - d) un rènting.

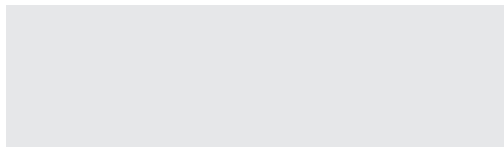
Etiqueta del corrector/a



--	--

--	--

Etiqueta identificadora de l'alumne/a



Institut  
d'Estudis  
Catalans

