



**Proves d'accés a cicles formatius de grau superior de formació professional inicial,  
d'ensenyaments d'arts plàstiques i disseny, i d'ensenyaments esportius 2011**

## Economia de l'empresa Sèrie 2

Dades de la persona aspirant	Qualificació
<b>Cognoms i nom</b>	
<b>DNI</b>	

### Instruccions

La prova consta de cinc exercicis distribuïts en dues parts.

- PRIMERA PART: Exercicis 1 i 2.
- SEGONA PART: Trieu i resolcu TRES dels cinc exercicis que us proposem. Indiqueu clarament quins heu escollit. Només es puntuaran els tres exercicis que trieu.



**PRIMERA PART**

**Exercici 1**

[4 punts]

L'empresa El Comte Arnau ens ha facilitat les dades següents amb data 31 de desembre de 2010, abans de la regularització i del tancament de l'exercici.

<i>Comptes (ordenats alfabèticament)</i>	<i>Import (milers d'euros)</i>	<i>Comptes (ordenats alfabèticament)</i>	<i>Import (milers d'euros)</i>
Amortització acumulada de l'immobilitzat material	8.000	Deutes a llarg termini	32.400
Amortització de l'immobilitzat material	4.000	Equips per a processos d'informació	5.000
Aplicacions informàtiques	1.200	Hisenda pública creditora	2.000
Bancs	5.100	Ingressos financers	1.000
Caixa	1.000	Maquinària	20.000
Capital social	60.000	Mercaderies	38.500
Clients	15.500	Mobiliari	1.800
Compres de mercaderies	22.000	Proveïdors	23.200
Construccions	68.000	Reserva legal	8.000
Despeses financeres	2.000	Sous i salaris	8.500
Deutes a curt termini	11.500	Subministraments	3.500
		Vendes de mercaderies	50.000

- a) Escolliu únicament els comptes de gestió i calculeu:
- El resultat d'explotació.  
[1 punt]
  - El resultat financer.  
[0,5 punts]
  - El resultat de l'exercici o benefici net, si l'impost sobre el benefici és del 30%.  
[0,5 punts]
- b) Feu el balanç de situació d'aquesta empresa ordenat per masses patrimonials.  
[1 punt]
- c) Calculeu el fons de maniobra i comenteu la situació en què es troba l'empresa.  
[1 punt]



Exercici 2

[3 punts]

La taula següent mostra les quantitats demanades i ofertes del mercat del bé X a cada nivell de preus:

Preu (€)	Quantitat demanada	Quantitat oferta
2	6.500	200
4	2.000	2.000
6	3.000	3.000
8	2.000	4.500
10	1.500	6.000
12	1.000	7.000

- Representeu gràficament (en un eix de coordenades) les quantitats demanades i ofertes d'aquest producte per cada preu. [1 punt]
- Determineu el preu i la quantitat d'equilibri del producte. Justifiqueu la resposta. [0,5 punts]
- Què passa en aquest mercat quan el preu és igual a 4 €/unitat? [0,5 punts]
- Si el preu d'un bé Y que és substituïble del bé X disminueix, com afectarà això la demanda del bé X? [1 punt]

## Exercici 2

[3 punts]

La taula següent mostra les quantitats demanades i ofertes del mercat del bé X, a cada nivell de preus:

<i>Preu (€/u)</i>	<i>Quantitat demanada</i>	<i>Quantitat oferta</i>
2	6.500	500
4	5.000	2.000
6	3.000	3.000
8	2.000	4.500
10	1.500	6.000
12	1.000	7.000

- a)** Representeu gràficament (en un eix de coordenades) les quantitats demanades i ofertes d'aquest producte per cada preu.  
[1 punt]
- b)** Determineu el preu i la quantitat d'equilibri del producte. Justifiqueu la resposta.  
[0,5 punts]
- c)** Què passa en aquest mercat quan el preu és igual a 4 €/unitat?  
[0,5 punts]
- d)** Si el preu d'un bé Y que és substitutiu del bé X disminueix, com afectarà això la demanda del bé X?  
[1 punt]

Deixeu cinc exercicis següents, escolliu-ne només TRES.

Exercici 3

Una empresa té uns costos fixos de 200.000€, uns costos variables unitaris de 2€ i un preu de venda de 4€.

- a) Defineix el concepte punt mort o límit de rentabilitat i calcula-lo en el cas de l'empresa de l'enunciat. [0,5 punts]
- b) Quin resultat obtindria l'empresa si produís i ven 50.000 unitats? [0,5 punts]

Exercici 4

- a) Què s'entén per ciclo de vida d'un producte? [0,5 punts]
- b) Comenta i justifica en quina etapa del ciclo de vida es troben els productes següents: el model de fotografia i el cotxe elèctric. [0,5 punts]

Exercici 5

- a) Defineix el concepte període mitjà d'emmagatzematge o d'aprovisionament. [0,5 punts]
- b) Què vol dir que «el magatzem en térmic les mercaderies ja una rotació de sis vegades l'any»? Calcula el període mitjà d'emmagatzematge corresponent. (Per a fer el càlcul, considera que l'any té 360 dies). [0,5 punts]

Exercici 6

- a) Calcula el VAN d'una inversió que requereix un desemborsament inicial de 10.000€, en què els fluxos de caixa nets previstos per als propers tres anys són de 3.000€, 3.000€ i 4.500€ respectivament, i en què la taxa d'actualització és del 5%. [0,5 punts]
- b) Interpreta el resultat i comenta si portaríeu a terme la inversió. [0,5 punts]

## SEGONA PART

Dels cinc exercicis següents, escolliu-ne només TRES.

### Exercici 3

Una empresa té uns costos fixos de 200.000€, uns costos variables unitaris de 2€ i un preu de venda de 4€.

- a) Definiu el concepte *punt mort* o *llindar de rendibilitat* i calculeu-lo en el cas de l'empresa de l'enunciat.  
[0,5 punts]
- b) Quin resultat obtindrà l'empresa si produeix i ven 50.000 unitats?  
[0,5 punts]

### Exercici 4

- a) Què s'entén per *cicle de vida d'un producte*?  
[0,5 punts]
- b) Comenteu i justifiqueu en quina etapa del cicle de vida es troben els productes següents: el rodet de fotografia i el cotxe elèctric.  
[0,5 punts]

### Exercici 5

- a) Definiu el concepte *període mitjà d'emmagatzematge* o *d'aprovisionament*.  
[0,5 punts]
- b) Què vol dir que «el magatzem on tenim les mercaderies fa una rotació de sis vegades l'any»? Calculeu el període mitjà d'emmagatzematge corresponent. (Per a fer el càlcul, considereu que l'any té 360 dies.)  
[0,5 punts]

### Exercici 6

- a) Calculeu el VAN d'una inversió que requereix un desemborsament inicial de 10.000€, en què els fluxos de caixa nets previstos per als propers tres anys són de 3.000€, 3.000€ i 4.500€, respectivament, i en què la taxa d'actualització és del 5%.  
[0,5 punts]
- b) Interpreteu el resultat i comenteu si portaríeu a terme la inversió.  
[0,5 punts]

## Exercici 7

Molts cops hem sentit o hem llegit, en diversos mitjans, que és convenient la internacionalització de l'empresa catalana.

**a)** Què s'entén per *internacionalització*?

[0,5 punts]

**b)** Quins avantatges té?

[0,5 punts]



Exercici 7

Moltos cops hem sentit o hem llegit, en diversos mitjans, que és convenient la interacció  
lèxica de l'empresa catalana.

a) Que s'entén per interacció lèxica?

[0,5 punts]

b) Quins avantatges té?

[0,5 punts]

