



**Prova d'accés a Cicles formatius de grau superior de formació professional,  
Ensenyaments d'esports i Ensenyaments d'arts plàstiques i disseny 2010**

---

**Economia i organització d'empreses  
Sèrie 1**

**Dades de la persona aspirant**

---

**Cognoms i nom**

**DNI**

---

**Qualificació**

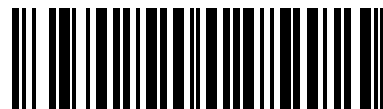
---

**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]

**a)** Assigneu els comptes següents a la fila que els correspon en la taula de sota:

[2,5 punts]

- Bancs.
- Clients.
- Construccions.
- Capital social.
- Reserves.
- Deutes a curt termini amb entitats de crèdit.
- Sous i salaris.
- Venda de mercaderies.
- Proveïdors d'immobilitzat a curt termini.
- Hisenda pública creditora per conceptes fiscals.

<i>Comptes de balanç</i>	<i>Actiu no corrent (1)*</i>	
	<i>Actiu corrent (2)*</i>	
	<i>Patrimoni net</i>	
	<i>Passiu no corrent (3)*</i>	
	<i>Passiu corrent (4)*</i>	
<i>Comptes de gestió</i>	<i>Despeses</i>	
	<i>Ingressos</i>	

\* Nomenclatura utilitzada en l'antic PGC: 1. Actiu fix; 2. Actiu circulat; 3. Exigible a llarg termini; 4. Passiu circulat o exigible a curt termini.

**b)** Definiu els conceptes següents:

[1,5 punts]

— Actiu:

— Passiu no corrent:

— Balanç de situació:

## Exercici 2

[3 punts]

Una empresa estudia les dades de dos projectes d'inversió per a dur a terme el que li proporcioni més rendibilitat.

<i>Projecte A</i>	— Desemborsament inicial: 10.000 €. — Durada: 2 anys. — Cobraments anuals: 8.000 €. — Pagaments anuals: 2.000 €.
<i>Projecte B</i>	— Desemborsament inicial: 40.000 €. — Durada: 3 anys. — Flux de caixa net del primer any: 15.000 €. — Per a la resta d'anys, s'espera que el flux de caixa net sigui un 10% més gran que el de l'any anterior.

- a)** Calculeu els fluxos de caixa nets i el VAN del projecte A. Considereu un cost de capital o taxa d'actualització del 4%.  
[1,25 punts; 0,25 punts pel càlcul dels fluxos i 1 punt pel càlcul del VAN]
- b)** Calculeu els fluxos de caixa nets i el VAN del projecte B. Considereu un cost de capital o taxa d'actualització del 4%.  
[1,25 punts; 0,25 punts pel càlcul dels fluxos i 1 punt pel càlcul del VAN]
- c)** Segons els resultats obtinguts en els apartats anteriors, argumenteu quina de les dues alternatives és la millor.  
[0,5 punts]

## SEGONA PART

Dels cinc exercicis següents, escolliu-ne només TRES.

### Exercici 3

[1 punt]

- a) Classifiqueu les empreses segons la propietat del capital.  
[0,5 punts]
- b) Classifiqueu els elements següents en *capital no corrent* (fix) o *capital corrent* (circulant): un ordinador, diners en efectiu, matèries primeres, un camió, gasolina.  
[0,5 punts]

### Exercici 4

[1 punt]

- a) Definiu el concepte de *punt mort* o *llindar de rendibilitat*.  
[0,5 punts]
- b) En una empresa, els costos variables unitaris són 2 € i el preu de venda és 6 €. Quins són els costos fixos si aquesta empresa assoleix el punt mort amb la producció i venda de 100.000 unitats?  
[0,5 punts]

### Exercici 5

[1 punt]

El preu és una de les quatre variables del màrqueting mix.

- a) Esmenteu els altres tres elements o variables del màrqueting mix.  
[0,25 punts]
- b) Expliqueu les opcions que té una empresa petita a l'hora de fixar el preu en un sector en què hi ha moltes empreses, una de les quals és la líder del mercat.  
[0,75 punts]

### Exercici 6

[1 punt]

Una empresa ens proporciona la informació següent:

<i>Immobilitzat</i>	700	<i>Patrimoni net</i>	700
<i>Existències</i>	350	<i>Exigible a llarg termini</i>	500
<i>Realitzable</i>	250	<i>Exigible a curt termini</i>	200
<i>Disponible</i>	100		
<b>Total</b>	<b>1.400</b>	<b>Total</b>	<b>1.400</b>

**a)** Definiu i calculeu la ràtio de liquiditat.

[0,75 punts]

**b)** La ràtio de liquiditat òptima de les empreses del mateix sector és 1,5. Comenteu la situació d'aquesta empresa.

[0,25 punts]

### Exercici 7

[1 punt]

Expliqueu breument les funcions que desenvolupa el departament de Recursos Humans.











**Prova d'accés a Cicles formatius de grau superior de formació professional,  
Ensenyaments d'esports i Ensenyaments d'arts plàstiques i disseny 2010**

---

**Economia i organització d'empreses  
Sèrie 2**

**Dades de la persona aspirant**

---

**Cognoms i nom**

**DNI**

---

**Qualificació**

---

**Instruccions**

La prova consta de cinc exercicis distribuïts en dues parts.

PRIMERA PART: Exercicis 1 i 2.

SEGONA PART: Trieu i resoleu 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 XOC ens ha facilitat la informació següent a 31 de desembre de 2009.

<i>Comptes</i> <i>(ordenats alfabèticament)</i>	<i>Import</i> <i>(milers d'euros)</i>
Bancs	12.750
Caixa	3.750
Capital social	120.000
Clients	9.000
Construccions	96.000
Deutes a curt termini amb entitats de crèdit	1.200
Deutes a llarg termini amb entitats de crèdit	15.100
Elements de transport	64.500
Equips per a processos d'informació	7.500
Hisenda pública creditora per conceptes fiscals	1.500
Mercaderies	13.500
Mobiliari	8.100
Proveïdors	7.500
Proveïdors d'immobilitzat a llarg termini	9.050
Reserves	60.000
Resultat de l'exercici (guanys)	750

- a)** Feu el balanç de situació d'aquesta empresa ordenat per masses patrimonials.  
[1,5 punts]
- b)** Calculeu el *fons de maniobra* i interpreteu-ne el resultat.  
[1 punt]
- c)** Sabem que el resultat de l'exercici representa el 30% de les vendes. Calculeu la xifra de vendes d'aquesta empresa durant aquest període.  
[1 punt]
- d)** Expliqueu breument a qui pot interessar la informació comptable que proporcionen els estats financers (balanç de situació, compte de pèrdues i guanys, memòria, etcètera).  
[0,5 punts]





## Exercici 2

[3 punts]

Una empresa dedicada a la comercialització de bosses d'escombraries ens comunica els moviments del mes de març d'un dels seus models de bossa (el model ecològic):

1 de març: Existències inicials de 400 unitats, a 1,625 €/unitat.

10 de març: Compra de 1.000 unitats, a 1,8 €/unitat.

20 de març: Venda de 1.200 unitats.

**a)** Calculeu les unitats de bosses d'escombraries (model ecològic) que tindrà l'empresa en acabar el mes de març.

[1 punt]

**b)** Valoreu les existències finals de bosses d'escombraries segons el mètode FIFO.

[1 punt]

**c)** Valoreu les existències finals de bosses d'escombraries segons el mètode PMP.

[1 punt]

## SEGONA PART

Dels cinc exercicis següents, escolliu-ne només TRES.

### Exercici 3

[1 punt]

En una empresa, l'estoc de seguretat és de 500 unitats, l'estoc màxim és de 2.000 unitats i cada dia se'n fan servir 100. Responen a les qüestions següents:

**a)** Per què és important el temps que tarda el proveïdor a servir la comanda? Quines conseqüències pot tenir per a l'empresa que el proveïdor no compleixi la data d'entrega? (Tingueu en compte que no és necessari fer cap càlcul per a contestar aquestes preguntes.)

[0,75 punts]

**b)** Definiu *estoc de seguretat*.

[0,25 punts]

### Exercici 4

[1 punt]

En un article de premsa podem llegir: «El combustible, el cost variable més alt d'una flota, va arribar a ser el 40% de les despeses de les firmes de transport a causa de les pujades de preus del 2008. Això, combinat amb la crisi, ha forçat molts tancaments d'empreses de transport».

**a)** Expliqueu la diferència entre *costos fixos* i *costos variables*.

[0,5 punts]

**b)** Poseu un exemple de cost fix per una empresa de transport.

[0,25 punts]

**c)** Definiu *punt mort* o *llindar de rendibilitat*.

[0,25 punts]

### Exercici 5

[1 punt]

**a)** Què s'entén per *estudi de mercat*?

[0,25 punts]

**b)** Poseu dos exemples en què es vegi clarament la diferència entre *prescriptor*, *consumidor* i *comprador*. Definiu aquests conceptes.

[0,75 punts]

### Exercici 6

[1 punt]

**a)** Definiu *font de finançament*.

[0,25 punts]

**b)** Expliqueu els conceptes de *préstec* i *pòlissa de crèdit* comentant breument les diferències entre aquestes dues fonts de finançament empresarial.

[0,75 punts]

### Exercici 7

[1 punt]

**a)** Calculeu el VAN d'un projecte d'inversió si l'import de la inversió inicial és 15.000 €, els fluxos de caixa nets previstos per als quatre anys que durarà la inversió són, respectivament, 3.500 €, 6.000 €, 3.500 € i 6.000 €, i la taxa d'actualització és del 4%.

[0,75 punts]

**b)** Justifiqueu si és convenient o no d'efectuar la inversió.

[0,25 punts]