



## PAU. Curs 2005-2006

L'examen consta de dues opcions (A i B). Escolliu-ne una.  
Cada opció consta de cinc exercicis, el primer dels quals és comú a les dues opcions.

### Exercici 1 (comú a les dues opcions)

Es disposa de la següent informació, parcial, de l'empresa SAP SA, referida al final de l'exercici 2005 (les unitats monetàries estan expressades en €):

Construccions	65.000
Proveïdors	4.300
Mobiliari	45.000
Mercaderies	90.000
Imposicions a llarg termini	60.000
Equips per a processos d'informació	5.000
Deutes a llarg termini	50.000
Crèdits a llarg termini	72.000
Clients	40.000
Capital social	200.000
Bancs	90.000
Amortització acumulada immobilitzat material	(46.000)

Sobre la base d'aquestes dades:

- Confeccioneu el balanç de situació d'aquesta empresa ordenant-lo per masses patrimonials i calculeu l'import de la partida de pèrdues i guanys. [1,5 punts]
- Calculeu les ràtios de solvència i estructura del deute i, sobre la base dels resultats obtinguts, comenteu la situació de l'empresa. [1,5 punts]
- Calculeu i interpreteu el fons de maniobra de l'empresa. [1 punt]

**NOTA:** vegeu els quatre exercicis restants a la pàgina 2 (si escolliu l'opció A) o a la pàgina 3 (si escolliu l'opció B).

**Exercici 2**

Expliqueu en què consisteix el crèdit comercial o de proveïdors com a mètode d'obtenció de finançament per a l'empresa. [1 punt]

**Exercici 3**

La taxa interna de rendibilitat (TIR) d'un projecte d'inversió A dona 8,75% i la TIR d'un altre projecte B dona 12,5%; si la taxa de cost del capital és del 9%, com haurà de ser el resultat que ens donarà el VAN d'ambdós projectes, positiu o negatiu? Per què? Quin projecte seleccionarem? Per què? [1,5 punts]

**Exercici 4**

Calculeu i interpreteu el VAN d'un projecte d'inversió si l'import de la inversió inicial és de 125.000 euros, els fluxos de caixa nets previstos per als tres anys de duració total són, respectivament, 40.000, 46.000 i 100.000 euros i la taxa d'actualització és del 5%. [1,5 punts]

**Exercici 5**

- a) Els promotors d'un projecte empresarial volen conèixer les diferències que hi ha, pel que fa al capital social, entre les societats anònimes i les cooperatives. Quines són aquestes diferències? [1 punt]
- b) A l'hora de constituir una societat, els promotors volen saber quina és la principal diferència, en termes de responsabilitat, entre un empresari individual i el soci d'una societat limitada. Expliqueu aquesta diferència. [1 punt]

**Exercici 2**

Una empresa constructora es planteja fer un projecte d'inversió per als propers dos anys amb un desembors inicial de 228.000 euros. Per tal de decidir-se, estudia tres alternatives (A, B i C) que presenten les dades següents:

Alternatives	Fluxos de caixa	
	Any 1	Any 2
A	60.000	120.000
B	45.000	182.000
C	50.000	215.000

Sobre la base d'aquestes dades es demana:

- Calculeu el VAN de les tres alternatives, utilitzant una taxa de descompte del 5%.  
[1 punt]
- Justifiqueu quina és la millor opció segons el criteri del VAN. [1 punt]
- Calculeu i interpreteu el període de recuperació o *pay-back* de les tres alternatives. [1 punt]

**Exercici 3**

En les qüestions 3.1 i 3.2, trieu **l'única resposta** que considereu vàlida (no cal justificar-la). Cada resposta errònia descompta un 33% de la puntuació prevista per a cada pregunta. Per contra, les preguntes no contestades no tindran cap descompte.

Escriviu les vostres respostes en el quadernet de respostes, indicant el número de la pregunta i, al costat, la lletra que precedeix la resposta que considereu correcta (a, b, c o d).

[0,5 punts per qüestió encertada]

- 3.1 Quina de les característiques següents no és pròpia de les societats anònimes?
- El capital està dividit en accions.
  - L'òrgan directiu és la junta general d'accionistes.
  - La responsabilitat dels accionistes és il·limitada ja que responen amb el seu propi patrimoni.
  - L'accionista té el dret d'obtenir dividends.
- 3.2 La funció dels interventors d'una cooperativa és:
- Dirigir i gestionar la cooperativa.
  - Fer les tasques comercials de la cooperativa.
  - Revisar els comptes anuals.
  - Decidir la incorporació de nous socis.

(segueix a la pàgina següent)

#### **Exercici 4**

Definiu les següents fonts de finançament empresarial:

- a) El lísing. [0,5 punts]
- b) Les reserves. [0,5 punts]

#### **Exercici 5**

Expliqueu en què consisteix el pla d'empresa o pla de negoci. [1 punt]



## PAU. Curs 2005-2006

L'examen consta de dues opcions (A i B). Escolliu-ne una.  
Cada opció consta de cinc exercicis, el primer dels quals és comú a les dues opcions.

### Exercici 1 (comú a les dues opcions)

Una empresa ens ha facilitat la informació següent referida a l'últim exercici econòmic (les unitats estan expressades en €):

Altres despeses d'explotació	25.000
Amortització acumulada immobilitzat material	19.000
Bancs	12.000
Caixa	8.500
Capital	38.000
Clients	22.000
Construccions	120.000
Crèdits a llarg termini	35.000
Creditors	4.000
Despeses financeres	2.500
Despeses de personal	4.000
Deutes a llarg termini	45.000
Dotacions per a amortitzacions d'immobilitzat	11.000
Elements de transport	10.000
Hisenda Pública, creditora	2.000
Import net xifra negoci	84.000
Ingresos extraordinaris	3.000
Mobiliari	12.000
Pèrdues i guanys	28.925
Proveïdors	79.575
Reserves	3.000

Sobre la base d'aquestes dades:

- Confeccioneu el balanç de situació d'aquesta empresa i ordeneu-lo per masses patrimonials. [1,5 punts]
- Determineu el resultat d'explotació, el resultat financer i el resultat abans d'impostos de l'empresa. [1,5 punts]
- Calculeu els capitals permanents i el passiu exigible. [1 punt]

**NOTA:** vegeu els quatre exercicis restants a la pàgina 2 (si escolliu l'opció A) o a la pàgina 3 (si escolliu l'opció B).

**Exercici 2**

Estem en disposició d'executar un de quatre projectes possibles (A, B, C i D). El projecte A atorga una TIR del 6%; el projecte B dóna una TIR del 7,5%; el projecte C proporciona una TIR del 9%, i el projecte D conté una TIR del 5%. La taxa de cost del capital que ha de servir per finançar la inversió és del 9,5%. Quin dels projectes executariem? Per què? [1,5 punts]

**Exercici 3**

En les qüestions 3.1 i 3.2, trieu **l'única resposta** que considereu vàlida (no cal justificar-la). Cada resposta errònia descompta un 33% de la puntuació prevista per a cada pregunta. Per contra, les preguntes no contestades no tindran cap descompte.

Escriviu les vostres respostes en el quadernet de respostes, indicant el número de la pregunta i, al costat, la lletra que precedeix la resposta que considereu correcta (a, b, c o d).

[0,5 punts per qüestió encertada]

3.1 El capital d'una societat de responsabilitat limitada:

- a) Ha d'estar subscrit i desemborsat en un 100% en el moment de constituir la societat.
- b) Ha d'estar subscrit i desemborsat en un 25% en el moment de constituir la societat.
- c) Ha d'estar subscrit en la seva totalitat i desemborsat en un 25%.
- d) Cap de les anteriors.

3.2 En una empresa individual:

- a) La responsabilitat de l'empresari és sempre limitada.
- b) La responsabilitat de l'empresari és limitada en alguns casos.
- c) El titular respon davant tercers amb tot el seu patrimoni empresarial i particular.
- d) El titular respon davant tercers amb tot el seu patrimoni empresarial.

3.3 En què consisteix l'anàlisi DAFO que es realitza abans de constituir una empresa? [1 punt]

**Exercici 4**

Expliqueu el concepte de període mitjà de maduració econòmic (PMME) d'una empresa industrial amb l'especificació dels diferents subperíodes que conté. [1,5 punts]

**Exercici 5**

En què consisteix una pòlissa de crèdit com a font de finançament empresarial?

[1 punt]

**Exercici 2**

Quina és la diferència entre el període mitjà de maduració econòmic i el financer de qualsevol empresa? [1 punt]

**Exercici 3**

3.1 Expliqueu el descompte d'efectes com a font de finançament empresarial.

[1,5 punts]

3.2 Com interpreteu el fet que un projecte d'inversió tingui una TIR del 9% i un VAN positiu? Com haurà de ser, per comparació amb la TIR, la taxa de cost del capital d'aquest projecte? [1,5 punts]

**Exercici 4**

Expliqueu en què consisteix el pla d'empresa que es planteja a l'hora de desenvolupar una idea de negoci. [1 punt]

**Exercici 5**

Quines són les diferències entre les cooperatives de primer grau i les de segon grau? [1 punt]