

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)

L'empresa MULASA ens facilita la informació següent (les unitats monetàries estan expressades en ¤):

Proveïdors	21.000
Amortitz. acum. immobilitz. immaterial	5.000
Clients	14.000
Reserves	8.000
Hisenda Pública, creditora	9.000
Equips per a processos d'informació	20.000
Fons de comerç	18.000
Mercaderies	15.000
Deutes a llarg termini	17.000
Bancs	4.000
Capital social	32.000
Amortitz. acum. immobilitz. material	13.000
Mobiliari	24.000
Aplicacions informàtiques	10.000

Sobre la base d'aquestes dades:

- Presenteu el balanç de situació ordenat per masses patrimonials. [1 punt]
- Definiu el concepte de fons de maniobra i calculeu-lo de totes les formes possibles per a l'empresa MULASA. [1 punt]
- Calculeu i interpreteu la ràtio de tresoreria o acid test. [1 punt]
- Expliqueu el concepte de cicle comptable. [1 punt]

**NOTA:** Vegeu els quatre exercicis restants en la segona pàgina (si escolliu l'opció A) o en la tercera (si escolliu l'opció B).



## OPCIÓ A

### Exercici 2

- a) Expliqueu les fonts de finançament propi (internes i externes) d'una empresa. [1 punt]
- b) Expliqueu els conceptes de préstec i de la pòlissa de crèdit i argumenteu les diferències entre ambdues fonts de finançament empresarial. [1 punt]

### Exercici 3

3.1. Definiu amb precisió el concepte d'inversió empresarial. [1 punt]

En les qüestions 3.2. A i 3.2. B, 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]

3.2. A. Segons el criteri de la TIR s'executaran els projectes d'inversió que:

- a) Tinguin una TIR superior al VAN.
- b) Proporcionin una TIR inferior a la taxa de cost del capital.
- c) Proporcionin una TIR superior a la taxa de cost del capital.
- d) Tinguin una TIR inferior al VAN.

B. Segons el criteri del VAN, s'executaran els projectes d'inversió que:

- a) Tinguin un VAN inferior a la TIR.
- b) Proporcionin un VAN superior a la TIR.
- c) Tinguin un VAN  $> 0$ .
- d) Tinguin un VAN  $< 0$ .

### Exercici 4

Quina és la finalitat del pla d'empresa o pla de negoci que es realitza en tot projecte empresarial? [1 punt]

### Exercici 5

Un projecte empresarial determinat està concretant la planificació del negoci. Si el promotor és únic i vol crear una empresa individual, quines característiques tindrà aquest tipus d'empresa? [1 punt]

## OPCIÓ B

### Exercici 2

- a) Descriuiu les diferents fases del període mitjà de maduració d'una empresa industrial i diferencieu el període mitjà financer de l'econòmic. [1 punt]
- b) En què consisteix el lísing? Per què es considera aquesta figura una font de finançament aliè de l'empresa? [1 punt]

### Exercici 3

Una empresa obté un préstec de 60.000 € per finançar els seus projectes futurs d'expansió. El banc prestador li cobra 1.500 € de despeses de formalització. L'empresa haurà de retornar el préstec en tres pagaments de 25.000 € que caldria fer al final de cada any. Indiqueu com calcularíeu el cost de finançament d'aquest préstec. (No cal que feu el càlcul numèric concret, només plantegeu i expliqueu l'equació convenient.) [1 punt]

### Exercici 4

Una empresa té la possibilitat de fer un projecte d'inversió. Se li presenten dues opcions. L'opció A atorga una TIR del 7% i l'opció B una TIR del 8,5%. Quina opció triarà si la taxa de cost del capital és del 8,75%? Per què? [1 punt]

### Exercici 5

Uns promotors d'un projecte d'empresa dubten entre constituir una societat de responsabilitat limitada o una societat anònima. Per poder-ho fer necessiten conèixer les característiques d'ambdós tipus de societat. Quines són les similituds i les diferències bàsiques entre aquestes societats? [2 punts]



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)

L'empresa CAIXAFORTA, SA ens ha facilitat les dades següents referides a 31 de desembre de 2003 (les unitats monetàries estan expressades en ):

CONCEPTE	QUANTITAT
Import net de la xifra de negocis	280.000
Bancs	8.500
Amortització acum. immobilitzat material	15.000
Capital social	72.000
Consum d'explotació	84.000
Clients	2.000
Clients, efectes comercials per cobrar	1.500
Construccions	200.000
Deutes a llarg termini amb entitats de crèdit	120.000
Equips per a processos d'informació	6.000
Hisenda Pública creditora per conceptes fiscals	3.200
Maquinària	12.000
Dotacions per a amortitzacions d'immobilitzat	1.000
Mobiliari	7.000
Propietat industrial	5.000
Despeses de personal	85.000
Proveïdors	2.500
Proveïdors d'immobilitzat a llarg termini	15.000
Mercaderies	3.000
Reserves	17.300

Sobre la base d'aquestes dades:

- a) Construïu el balanç de situació d'aquesta empresa ordenant-lo per masses patrimonials. [1 punt]
- b) Calculeu i interpreteu el fons de maniobra de l'empresa. [1 punt]
- c) Calculeu el resultat d'explotació. [0,75 punts]
- d) Calculeu i interpreteu la ràtio de liquiditat i la ràtio de solvència. [1,25 punts]

**NOTA:** Vegeu els quatre exercicis restants en la segona pàgina (si escolliu l'opció A) o en la tercera (si escolliu l'opció B).

## OPCIÓ A

### Exercici 2

- Explicueu les característiques del període mitjà de maduració d'una empresa comercial. [1 punt]
- Classifiqueu les fonts de finançament de l'empresa en funció dels criteris de propietat i de procedència, i expliqueu breument cadascuna de les categories incloses. [1 punt]

### Exercici 3

- Quina és la finalitat dels mètodes de selecció d'inversions? Comenteu en què es diferencien els mètodes estàtics dels dinàmics. [1 punt]
- Utilitzant el mètode del període de recuperació (*pay-back*), una empresa tèxtil ha de decidir, entre dues noves màquines filadores, quina li convé més adquirir. Els paràmetres previstos són:

Màquina	Desemborsament inicial	Flux de caixa 1r any	Flux de caixa 2n any	Flux de caixa 3r any
I	500	175	175	175
II	600	150	150	200

Quina inversió és més recomanable? Per què? [1 punt]

### Exercici 4

Quina és la finalitat del pla de negoci o pla d'empresa i quins elements inclou? [1 punt]

### Exercici 5

En què consisteix el pla de finançament que s'inclou en un projecte empresarial? [1 punt]

## OPCIÓ B

### Exercici 2

En les qüestions 2.1. A i 2.1. B, 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]

2.1. A. El període mitjà de maduració d'una empresa comercial no inclou mai el subperíode de:

- a) proveïment
- b) cobrament
- c) fabricació
- d) vendes

B. El període mitjà de maduració financer (PMMF) d'una empresa comercial:

- a) Pot tenir un valor negatiu.
- b) Serà sempre més llarg que el període mitjà de maduració econòmic (PMME).
- c) Coincidirà sempre amb el PMME.
- d) Coincidirà sempre amb el període de pagament dels salaris.

2.2. En què consisteix la funció financera de l'empresa? [1 punt]

### Exercici 3

- a) Expliqueu el concepte d'inversió empresarial i els elements que la formen. [1 punt]
- b) Quina condició ha d'acomplir un projecte d'inversió determinat perquè sigui acceptat segons el criteri del VAN? Per què? [1 punt]

### Exercici 4

En què consisteix l'anàlisi DAFO? Per què és necessari aquest tipus d'anàlisi en el plantejament del projecte de l'empresa? [1 punt]

## **Exercici 5**

Els promotors d'una idea de negoci estan elaborant el projecte empresarial i volen inscriure l'empresa com una societat limitada. No obstant això, abans de fer la constitució formal voldrien assabentar-se de les característiques d'aquest tipus de societat. Quines són aquestes característiques? [1 punt]

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)

L'empresa JOIA, SA ens facilita la informació següent (les unitats monetàries estan expressades en €):

Bancs	8.000
Capital social	52.000
Hisenda Pública, creditora	10.000
Proveïdors	40.000
Clients	20.000
Amort. acum. immobilitz. immaterial	15.000
Mobiliari	50.000
Reserves	6.000
Equips per a processos d'informació	18.000
Aplicacions informàtiques	13.000
Fons de comerç	28.000
Mercaderies	35.000
Deutes a llarg termini	27.000
Amortitz. acum. immobilitz. material	22.000

Sobre la base d'aquestes dades:

- a) Presenteu el balanç de situació per masses patrimonials. [1 punt]
- b) Definiu i calculeu el fons de maniobra. [1 punt]
- c) Calculeu i interpreteu la ràtio de liquiditat. [1 punt]
- d) Calculeu i interpreteu la ràtio de solvència. [1 punt]





OPCIÓ A

### **Exercici 2**

Quines són les característiques generals d'una societat cooperativa? [1 punt]

### **Exercici 3**

Expliqueu breument les variables que cal tenir en compte per determinar la localització de l'empresa. [1 punt]

### **Exercici 4**

- a) Definiu el finançament intern propi (autofinançament) i expliqueu cadascun dels elements que formen part d'aquest finançament. [1 punt]
- b) Quin significat té el resultat positiu del VAN d'un projecte d'inversió? Per què? Com interpreteu el fet que un projecte d'inversió tingui una TIR = 12%? [1 punt]

### **Exercici 5**

- a) Quina és la finalitat dels mètodes de selecció d'inversions? Comenteu en què es diferencien els mètodes estàtics dels dinàmics. [1 punt]
- b) Expliqueu el concepte de préstec com a instrument de finançament empresarial. [1 punt]

OPCIÓ B

### **Exercici 2**

Expliqueu els trets característics bàsics d'una societat anònima. [1 punt]

### **Exercici 3**

En què consisteix el model lineal (o jeràrquic) d'estructura organitzativa d'una empresa? Quins són els avantatges i els inconvenients d'aquest model? [1 punt]

### **Exercici 4**

- a) Expliqueu quin és el procediment genèric de càlcul del cost efectiu del deute de l'empresa. [1 punt]
- b) Expliqueu i caracteritzeu el crèdit comercial (o de proveïdors) com a font de finançament empresarial. Quin és el cost d'aquest recurs financer? [1 punt]

### **Exercici 5**

- a) Quina condició ha de complir una inversió determinada perquè sigui acceptada segons el criteri del VAN? Per què? [1 punt]
- b) En què consisteix el model ABC de gestió d'inventaris? [1 punt]



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)

L'empresa TAPIA, SA ens ha facilitat les dades següents referides al 31 de desembre de 2003 (les unitats monetàries estan expressades en €):

CONCEPTE	QUANTITAT
Bancs	4.500
Construccions	280.000
Amortització acum. immobilitzat material	35.000
Consum d'explotació	64.000
Hisenda Pública creditora per conceptes fiscals	2.000
Import net de la xifra de negocis	190.000
Clients	4.000
Despeses de personal	65.000
Mercaderies	6.000
Clients, efectes comercials per cobrar	1.000
Deutes a llarg termini amb entitats de crèdit	80.000
Equips per a processos d'informació	3.000
Proveïdors	4.500
Reserves	116.000
Maquinària	33.000
Dotacions per a amortitzacions d'immobilitzat	1.000
Mobiliari	12.000
Propietat industrial	6.000
Capital social	92.000
Proveïdors d'immobilitzat a llarg termini	20.000

Sobre la base d'aquestes dades:

- a) Construïu el balanç de situació d'aquesta empresa ordenant-lo per masses patrimonials. [1 punt]
- b) Calculeu i interpreteu el fons de maniobra de l'empresa. [1 punt]
- c) Calculeu el resultat d'explotació. [1 punt]
- d) Calculeu la ràtio de tresoreria i la ràtio d'endeutament. [1 punt]

**NOTA:** Vegeu els quatre exercicis restants en la segona pàgina (si escolliu l'opció A) o en la tercera (si escolliu l'opció B).

OPCIÓ A

### **Exercici 2**

Expliqueu el concepte d'organització informal de l'empresa. [1 punt]

### **Exercici 3**

Concepte, elements i característiques dels arbres de decisió. [1 punt]

### **Exercici 4**

- a) En què consisteix el facturatge (*factoring*)? Per què es considera aquest recurs financer una font de finançament? [1 punt]
- b) Un projecte d'inversió proporciona un VAN = -50.000 per a una taxa de cost del capital del 9%. Addicionalment, l'esmentat projecte té una TIR = 7,5%. Interpreteu ambdós resultats i justifiqueu la decisió que caldria prendre sobre aquest projecte. [1 punt]

### **Exercici 5**

- a) El sistema just a temps (*just-in-time* o, abreujadament, JIT) de gestió de la producció i dels inventaris s'està imposant a la majoria d'empreses del nostre país pels indubtables avantatges que té. Definiu-lo i enumereu alguns d'aquests avantatges. [1 punt]
- b) Enumereu les quatre variables del màrqueting mix i expliqueu-ne dues. [1 punt]

OPCIÓ B

### **Exercici 2**

Enumereu les quatre funcions que comprèn el procés de direcció de l'empresa i definiu-ne dues. [1 punt]

### **Exercici 3**

Expliqueu el concepte d'organització formal de l'empresa i la funció dels organigrames. (No cal que en detal·leu la classificació.) [1 punt]

### **Exercici 4**

- a) Una empresa té la possibilitat de fer un projecte d'inversió i se li presenten dues opcions. L'opció A atorga una TIR del 12% i l'opció B, una TIR de l'11%. Quina opció triarà si la taxa de cost del capital és del 8%? Per què? [1 punt]
- b) Expliqueu les fonts de finançament pròpies (internes i externes) d'una empresa. [1 punt]

### **Exercici 5**

- a) En què consisteix el finançament empresarial que es fa mitjançant una pòlissa de crèdit? Quin cost té aquest recurs financer? [1 punt]
- b) Expliqueu en què consisteixen les estratègies de preus promocionals d'una empresa. [1 punt]