



Proves d'accés a la Universitat. Curs 2006-2007

Economia i organització d'empresa

Sèrie 2

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 Grau, SA, es dedica al repartiment de paquets i cartes en una zona de 100 quilòmetres. Els saldos dels seus comptes a 31 de desembre de 2006 són els següents:

| <i>Concepte</i> | <i>Saldos</i> | <i>Concepte</i> | <i>Saldos</i> |
|-------------------------------------|---------------|-----------------------------------|---------------|
| Amortització acumulada | 18.000 € | Mercaderies | 52.000 € |
| Bancs | 100.000 € | Mobiliari | 18.000 € |
| Capital | 110.000 € | Proveïdors | 9.000 € |
| Consum d'explotació | 112.000 € | Despeses de personal | 96.000 € |
| Fons de comerç | 8.000 € | Reducció d'existències | 8.800 € |
| Creditors per prestació de serveis | 20.000 € | Despeses financeres | 2.500 € |
| Deutes a llarg termini | 25.000 € | Dotacions a l'amortització | |
| Deutes a curt termini | 54.000 € | de l'immobilitzat | 3.700 € |
| Equips per a processos d'informació | 10.000 € | Valors de renda fixa | 25.000 € |
| Maquinària | 40.000 € | Import net de la xifra de negocis | 234.000 € |
| Hisenda Pública creditora | 9.800 € | Impost de societats | 3.800 € |

- Feu el compte de resultats abreujat i digueu quins són el resultat d'explotació, el resultat ordinari, el resultat abans d'impostos i el benefici net.
[1 punt]
- Ordeneu els comptes per masses patrimonials i representeu el balanç de situació. Digueu quin és el net patrimonial.
[1 punt]
- Definiu i calculeu la rendibilitat financera. Comenteu-ne el resultat.
[1 punt]
- Definiu i calculeu l'efecte palanquejament per a l'empresa Grau, SA. Interpreteu-ne el resultat obtingut.
[1 punt]

(Vegeu els quatre exercicis restants a la segona pàgina si escolliu l'opció A, o a la tercera si escolliu l'opció B.)

OPCIÓ A

Exercici 2

Expliqueu en què consisteixen les operacions d'emprèstit.

[1 punt]

Exercici 3

Una empresa es planteja un projecte d'inversió per als propers quatre anys. El valor de la inversió inicial és de 400.000 €. Els ingressos previstos de les vendes del primer any són de 300.000 € i augmenten el 20 % acumulativament els anys següents. Les despeses totals representen el 80 % de les vendes. En finalitzar el quart any, l'empresa obté 150.000 € per la venda dels actius. Sabem que el cost mitjà del capital és el 9,50 %.

a) Definiu el criteri VAN, descriuiu-ne l'expressió matemàtica i expresseu el criteri per a acceptar o refusar el projecte d'inversió.

[1 punt]

b) Calculeu, mitjançant el criteri VAN, la viabilitat del projecte d'inversió i raoneu la resposta.

[1 punt]

Exercici 4

Expliqueu les diferències entre els subperíodes econòmic i financer en el període mitjà de maduració.

[1 punt]

Exercici 5

El disseny del pla d'empresa serveix també per a definir la situació dels recursos humans.

Indiqueu quines dades cal recollir de cada un dels promotors empresarials per a la planificació correcta de tot el procés de creació de l'empresa.

[2 punts]

OPCIÓ B

Exercici 2

Expliqueu en què consisteixen les operacions de crèdit comercial com a font de finançament aliè.

[1 punt]

Exercici 3

De les qüestions 3.1 i 3.2, trieu l'ÚNICA resposta que considereu vàlida (no cal justificar-la). Cada resposta correcta val 0,5 punts. Per cada resposta errònia es descomptarà un 33% de la puntuació de la pregunta. Per les preguntes no contestades no hi haurà cap descompte.

Escriviu les respostes en el quadern. Indiqueu-hi el número de la pregunta i, a continuació, la lletra que precedeix la resposta (*a, b, c, d*).

3.1. Una inversió és viable si la TIR és

- a) positiva.
- b) superior al VAN.
- c) inferior al cost del capital.
- d) superior al cost del capital.

3.2. Una empresa té dos projectes d'inversió amb les característiques següents:

| Projecte | Desemborsament inicial | VAN | Període de recuperació del capital invertit |
|----------|------------------------|-------|---|
| A | 110.000 € | 1.300 | 4 anys |
| B | 100.000 € | -900 | 3 anys |

Segons el criteri dinàmic de selecció d'inversions és recomanable

- a) el projecte B, perquè el desemborsament inicial és inferior.
- b) el projecte B, perquè el període de recuperació del capital invertit és inferior.
- c) el projecte A, perquè el VAN és positiu.
- d) Els dos projectes són igualment bons.

Exercici 4

Definiu els subperíodes de maduració de cobrament de clients, de pagament a proveïdors i d'emmagatzematge, a partir de la informació anual següent: l'import de les vendes puja a 30.000 €; les compres a 20.000 €; els consums a 18.000 €; les existències mitjanes a 450 €; els saldos de proveïdors i clients són de 1.500 € i 1.800 €, respectivament.

[2 punts]

Exercici 5

Expliqueu les diferències i semblances entre les formes jurídiques: societat limitada (SL) i societat anònima (SA).

[2 punts]



L'Institut d'Estudis Catalans ha tingut cura de la correcció lingüística i de l'edició d'aquesta prova d'accés

DESCARREGAT DE SELECTES.CAT



Proves d'accés a la Universitat. Curs 2006-2007

Economia i organització d'empresa

Sèrie 1

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 Collsacabra, SA, que es dedica a la producció de pastissos típics d'Olot, vol ampliar el negoci arreu de Catalunya, per la qual cosa ha fet un estudi de mercat. L'empresa ha analitzat dues possibilitats d'inversió: renovar la maquinària o bé construir una nova planta. Els resultats que espera obtenir són els següents:

| <i>Concepte</i> | | <i>Renovar la maquinària</i> | <i>Construir una nova planta</i> |
|------------------|------------|------------------------------|----------------------------------|
| Inversió inicial | | 8.000 € | 18.000 € |
| Any 1 | Cobraments | 14.000 € | 26.000 € |
| | Pagaments | 12.000 € | 25.000 € |
| Any 2 | Cobraments | 19.000 € | 40.000 € |
| | Pagaments | 13.000 € | 30.000 € |
| Any 3 | Cobraments | 25.000 € | 47.000 € |
| | Pagaments | 20.000 € | 30.000 € |

La taxa d'actualització estimada per l'empresa per als propers tres anys és del 9% anual.

a) Calculeu el VAN dels dos projectes d'inversió anteriors i, segons les dades obtingudes, digueu quina de les dues opcions aconsellàrieu a l'empresa Collsacabra, SA. Argumenteu la resposta.

[1 punt]

b) Indiqueu com calcularíeu la taxa TIR. A partir de les dades obtingudes en l'apartat *a*, expliqueu com ha de ser la TIR de cada un dels dos projectes d'inversió de l'empresa Collsacabra, SA.

[1 punt]

c) Sabent que la TIR del projecte de canviar la maquinària és del 25%, digueu, segons aquest criteri, quin dels dos projectes escolliríeu. Argumenteu la resposta.

[1 punt]

d) Interpreteu conjuntament els resultats dels apartats *a* i *c*. Quines són les limitacions d'aquests mètodes de selecció d'inversions?

[1 punt]

(Vegeu els quatre exercicis restants a la segona pàgina si escolliu l'opció A, o a la tercera si escolliu l'opció B.)

OPCIÓ A

Exercici 2

Dues empreses presenten el compte de resultats (en milers d'euros) següent, en data 31/12/2006:

| | <i>Empresa A</i> | <i>Empresa B</i> |
|---------------------------|------------------|------------------|
| Resultat d'exploració | 4.000 | 500 |
| Resultat financer | -200 | -400 |
| Resultat extraordinari | -800 | 2.900 |
| Resultat abans d'impostos | 3.000 | 3.000 |
| Impost de societats | -900 | -900 |
| Benefici net | 2.100 | 2.100 |

- a)** Calculeu el resultat de les activitats ordinàries de les empreses A i B. Calculeu el resultat abans d'interessos i impostos de les empreses A i B.
[1 punt]
- b)** Quina de les dues empreses està més ben gestionada? Per què?
[1 punt]

Exercici 3

Expliqueu la diferència que hi ha entre la inversió en actiu fix i la inversió en actiu circulat, i indiqueu dos comptes que s'utilitzen en cadascuna.

[1 punt]

Exercici 4

De les qüestions 4.1 i 4.2, trieu l'ÚNICA resposta que considereu vàlida (no cal justificar-la). Cada resposta correcta val 0,5 punts. Per cada resposta errònia es descomptarà un 33 % de la puntuació de la pregunta. Per les preguntes no contestades no hi haurà cap descompte.

Escriviu les respostes en el quadern. Indiqueu-hi el número de la pregunta i, a continuació, la lletra que precedeix la resposta (*a, b, c, d*).

- 4.1.** Dividint el passiu exigible pel total del passiu obtenim la ràtio financera
- a)** de solvència.
 - b)** de liquiditat.
 - c)** d'endeutament.
 - d)** de disponibilitat.
- 4.2.** La rendibilitat financera d'una empresa s'expressa com
- a)** els beneficis abans d'impostos dividits per l'actiu.
 - b)** els beneficis abans d'impostos dividits pels fons propis.
 - c)** els beneficis abans d'interessos i d'impostos dividits pels fons propis.
 - d)** els fons propis dividits pels beneficis abans d'interessos i d'impostos.

Exercici 5

Expliqueu l'estructura general de la memòria del projecte empresarial.

[2 punts]

OPCIÓ B

Exercici 2

Es disposa de la informació següent (en euros) de l'exercici econòmic d'una empresa:

| | |
|--------------------------------------|-------|
| Devolucions de vendes de productes | 500 |
| Vendes de productes | 1.500 |
| Ingressos financers | 60 |
| Pèrdues procedents de l'immobilitzat | 75 |
| Amortitzacions de l'immobilitzat | 100 |
| Sous i salaris | 150 |
| Interessos de deutes a curt termini | 80 |
| Consum de matèries primeres | 680 |

- a)** Calculeu el resultat d'explotació.
[1,5 punts]
- b)** Calculeu el resultat abans d'impostos.
[1,5 punts]

Exercici 3

Expliqueu la classificació de les inversions d'immobilitzat i enumereu tres comptes representatius de cadascuna.

[1 punt]

Exercici 4

Indiqueu els aspectes que cal considerar per a decidir la forma jurídica en la creació d'una empresa.

[1 punt]

Exercici 5

L'entorn comercial d'una empresa és configurat per tots els agents competidors i pels elements que intervenen habitualment en l'espai extern a l'empresa. Feu una relació de les dades que cal observar dels competidors.

[1 punt]



L'Institut d'Estudis Catalans ha tingut cura de la correcció lingüística i de l'edició d'aquesta prova d'accés

DESCARREGAT DE SELECTES.CAT