



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

Economia i organització d'empresa

Sèrie 3

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 Rostolls, SA, que es dedica al reciclatge de vidre i a la producció de vidres per a cotxes, presenta les dades següents del seu balanç:

| | <i>Actiu</i> | | | <i>Passiu</i> | |
|--------------|--------------|--------------|--------------------------|---------------|--------------|
| | <i>Any 2</i> | <i>Any 1</i> | | <i>Any 2</i> | <i>Any 1</i> |
| Immobilitzat | 270.000 | 160.000 | Capital | 140.000 | 140.000 |
| Existències | 80.000 | 80.000 | Exigible a llarg termini | 80.000 | 60.000 |
| Realitzable | 70.000 | 50.000 | Exigible a curt termini | 250.000 | 150.000 |
| Disponible | 50.000 | 60.000 | | | |
| Total | 470.000 | 350.000 | Total | 470.000 | 350.000 |

També ha facilitat la informació següent:

- Té un terreny valorat en 30.000 €, que no utilitza.
 - Durant l'any 2 va comprar nova maquinària per valor de 120.000 € amb un 80 % del seu finançament a curt termini.
- a)** Calculeu el fons de maniobra per als dos anys.
[1 punt]
- b)** Comenteu els resultats obtinguts en l'apartat anterior.
[1 punt]
- c)** Calculeu la ràtio d'endeutament per als dos anys i comenteu-ne els resultats.
[1 punt]
- d)** Digueu què recomanàrieu a l'empresa Rostolls, SA, d'acord amb les dades que heu calculat en els apartats *a* i *c*. Argumenteu la resposta.
[1 punt]

OPCIÓ A

Exercici 2

Expliqueu en què consisteix una pòlissa de crèdit.

[1 punt]

Exercici 3

Una empresa es planteja un projecte d'inversió per als propers quatre anys. Els ingressos previstos de les vendes del primer any pugen a 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.

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

[1 punt]

b) Quin hauria de ser l'import de la inversió inicial perquè la rendibilitat fos del 15 %?

[1 punt]

Exercici 4

Expliqueu la classificació de les inversions segons la finalitat o el motiu pel qual es fan.

[1 punt]

Exercici 5

Assenyaleu quines habilitats de gestió ha de tenir l'emprenedor.

[2 punts]

OPCIÓ B

Exercici 2

Expliqueu en què consisteixen les operacions de lísing o arrendament financer.

[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. Quina de les fonts de finançament següents és pròpia?

- a) Descompte d'efectes.
- b) Crèdit comercial.
- c) Capital.
- d) Rènting.

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

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

Segons el criteri estàtic 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

Una empresa es planteja una inversió i disposa de les dades següents:

El desemborsament inicial és de 500.000 € i després n'hi ha un altre de 150.000 € al final del segon any. Els ingressos previstos són de 275.000 € al final del tercer, quart i cinquè any. Sabem que el cost mitjà del capital és el 8%.

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 el resultat.

[1 punt]

Exercici 5

En el pla d'empresa un aspecte important és estudiar a fons els clients. Indiqueu quines dades cal recopilar dels nostres clients.

[2 punts]

