

Proves d'accés a la universitat

Convocatòria 2014

Economia de l'empresa

Sèrie 5

Responeu a CINC dels sis exercicis següents. Cada exercici val 2 punts. En el cas que respongueu a tots els exercicis, només es valoraran els cinc primers.

Exercici 1

1.1. L'empresa Cepisa, SA presenta els comptes següents a 31 de desembre de l'exercici passat:

<i>Concepte</i>	<i>Saldo (€)</i>
Altres despeses d'exploració	112.000
Despeses de personal	96.000
Proveïments	8.800
Despeses financeres	2.500
Amortització de l'immobilitzat	3.700
Import de la xifra de negoci	234.000
Impost sobre beneficis	3.800

Presenteu el compte de resultats abreujat. Indiqueu els resultats d'exploració, el benefici abans d'interessos i impostos (BAII), el benefici abans d'impostos (BAI) i el benefici net (BN).

[1 punt]

1.2. L'empresa Tur, SL, competidora de Cepisa, SA, té un actiu de 180.000 € i uns recursos aliens de 90.000 €. Ha obtingut una rendibilitat econòmica del 12 %. A més, el cost del finançament aliè és del 3 %, mentre que l'impost sobre beneficis és del 30 %.

a) Calculeu el benefici net de Tur, SL i la rendibilitat financera de l'empresa.

[0,5 punts]

b) Calculeu quina seria la rendibilitat de l'empresa amb uns recursos aliens de 45.000 € i un patrimoni net de 135.000 €.

[0,5 punts]

Exercici 2

2.1. En Pau ha entrat a treballar com a director financer a l'empresa Boli-Graff Blue, dedicada a la fabricació i venda de plomes estilogràfiques. La primera tasca que li han encomanat és revisar la situació financera de la companyia.

Boli-Graff Blue presenta, a 31 de desembre de 2013, el balanç de situació següent (quantitats expressades en euros):

<i>Balanç de situació</i>			
<i>Actiu</i>		<i>Patrimoni net i passiu</i>	
Investigació i desenvolupament	75.000	Capital social	300.000
Construccions	230.000	Reserves	145.000
Maquinària	161.000	Resultat de l'exercici (benefici)	162.000
Mobiliari	13.000	Proveïdors de l'immobilitzat a llarg termini	177.000
Matèries primeres	95.000	Proveïdors de matèries primeres	70.000
Productes en curs	135.000	Deutes a curt termini amb entitats de crèdit	70.000
Productes acabats	110.000		
Clients	49.000		
Bancs i institucions de crèdit	45.000		
Caixa	11.000		
Total actiu	924.000	Total patrimoni net i passiu	924.000

a) Calculeu i interpreteu la ràtio de tresoreria de l'empresa.

[0,4 punts]

b) Calculeu i interpreteu la ràtio de solvència (o garantia).

[0,4 punts]

c) Calculeu el fons de maniobra de Boli-Graff Blue.

[0,2 punts]

2.2. Completeu cadascuna de les definicions següents amb les paraules que considereu adients:

[1 punt: 0,1 punts per cada apartat]

a) El crèdit de proveïdors és una font de finançament a _____ termini.

b) Els recursos propis d'una empresa formats pel valor que va perdent l'immobilitzat en el procés de producció s'anomenen _____.

c) Les obligacions o els bons que emeten les empreses i que són adquirits per particulars a canvi d'un interès formen part de l'emissió d'un _____.

d) La taxa interna de rendibilitat (TIR) és el valor que pren r quan el valor actual net (VAN) és _____.

e) Un resultat del valor actual net (VAN) _____ vol dir que la suma actualitzada de totes les entrades de quantitats monetàries que provoca la inversió és superior a la suma actualitzada de les sortides.

f) Els beneficis no distribuïts per l'empresa i que formen part del seu autofinançament intern s'anomenen _____.

g) La possibilitat de disposar de l'efectiu que es necessita d'un compte bancari fins a un límit determinat, amb la possibilitat de tornar els diners disposats fins a un termini màxim establert prèviament, s'anomena _____.

- h) Segons el criteri de la taxa interna de rendibilitat (TIR), d'entre els projectes d'inversió per als quals el valor de r és més alt que i , cal triar aquell que tingui un valor de r _____.
- i) Les inversions de modernització que persegueixen que l'empresa s'adapti als canvis tecnològics i incrementi la competitivitat s'anomenen _____.
- j) El sistema de finançament mitjançant el qual l'empresa pot incorporar algun element d'actiu fix a canvi d'unes quotes d'arrendament s'anomena _____.

Exercici 3

La Maria i la Jordina s'estan plantejant l'adquisició de maquinària nova per a l'empresa que administren. Han analitzat suficientment diferents opcions en funció de les característiques tècniques dels equips i la inversió inicial necessària, i ara han d'escollir entre les propostes següents (quantitats expressades en euros):

	<i>Desemborsament inicial</i>	<i>Flux de caixa net (any 1)</i>	<i>Flux de caixa net (any 2)</i>	<i>Flux de caixa net (any 3)</i>
Opció 1	9.500	4.000	4.000	4.000
Opció 2	4.500	1.500	2.000	3.000
Opció 3	5.000	3.000	3.500	—

- a) Si el tipus d'interès és del 5 %, quina de les tres propostes seria més recomanable segons el criteri del valor actual net (VAN)? Per què?
[1 punt]
- b) Quin és el termini de recuperació (*payback*) de la inversió de l'opció 2? I de l'opció 3? Quina proposta escolliríeu d'acord amb aquest criteri de selecció d'inversions?
[0,5 punts]
- c) El termini de recuperació de la inversió és un mètode de selecció d'inversions estàtic o dinàmic? Quins avantatges o inconvenients tenen els mètodes de selecció d'inversions estàtics?
[0,5 punts]

Exercici 4

4.1. Definiu els termes següents:

[1 punt: 0,2 punts per cada definició]

- a) Avantatge competitiu.*
- b) Barrera d'entrada.*
- c) Estratègia de lideratge en costos.*
- d) Estratègia de diferenciació.*
- e) Estratègia d'enfocament (o de segmentació).*

4.2. Identifiqueu el tipus d'estratègia (de lideratge en costos, de diferenciació o de segmentació) que segueix cadascuna de les empreses següents. Argumenteu les respostes.

[1 punt: 0,25 punts per cada apartat]

- a) Lidl.*
- b) Apple.*
- c) Ferrari.*
- d) Ikea.*

Exercici 5

5.1. Un emprenedor té dubtes sobre el tipus de forma jurídica més adient per al seu negoci. Exposeu un mínim de dos casos en què pot ser convenient l'empresari individual en comptes de la societat limitada.

[0,5 punts]

5.2. L'emprenedor de l'apartat anterior ha decidit crear una empresa d'edició de novella històrica aprofitant que la seva gran passió és la lectura d'aquest tipus de literatura. Ha estimat uns costos fixos anuals per al negoci de 45.000 €, uns costos variables unitaris de producció de 12 € per novella editada i uns costos variables unitaris de comercialització de 3 € per llibre. Té la intenció de vendre els exemplars a un preu unitari de 25 €.

a) Calculeu el punt mort (o llindar de rendibilitat) d'aquesta empresa. Com afectaria el negoci el fet de tenir un volum de producció i venda inferior al del punt mort?

[0,5 punts]

b) Si l'estimació de les vendes anuals és de 7.500 llibres, quins beneficis obtindrà aquesta empresa en un any?

[0,5 punts]

c) Expliqueu com incidiria cadascuna de les accions següents en el punt mort de l'empresa:

- Reduir els costos fixos.
- Reduir els costos variables unitaris.
- Augmentar el preu de venda unitari.

D'aquestes tres accions, digueu quines són recomanables.

[0,5 punts]

Exercici 6

Indiqueu la resposta correcta de les qüestions següents. No cal que les justifiqueu. Escriviu el número de cada qüestió i la lletra corresponent en el quadern de respostes.

[Cada resposta correcta val 0,25 punts. Per cada resposta errònia es descomptaran 0,1 punts; per les preguntes no contestades, no hi haurà cap descompte.]

- 6.1. El criteri per a ordenar el passiu del balanç de situació és
 - a) de major a menor liquiditat.
 - b) de major a menor exigibilitat.
 - c) de menor a major liquiditat.
 - d) de menor a major exigibilitat.

- 6.2. Si una empresa paga la factura pendent a un proveïdor, el fons de maniobra d'aquesta empresa
 - a) augmenta.
 - b) disminueix.
 - c) no canvia.
 - d) no es pot saber si augmenta, si disminueix o si canvia.

- 6.3. A quina de les fonts de finançament següents és més difícil que puguin accedir les PIME?
 - a) Al crèdit comercial.
 - b) A la pòlissa de crèdit.
 - c) Al descompte d'efectes.
 - d) A l'emprèstit.

- 6.4. Quin tipus de font de finançament és l'amortització?
 - a) Una font de finançament interna.
 - b) Una font de finançament externa.
 - c) No és una font de finançament.
 - d) Una font de finançament amb cost financer.

- 6.5. Quina de les opcions següents **NO** és una estratègia d'internacionalització?
 - a) La multidomèstica.
 - b) La global.
 - c) La transnacional.
 - d) Totes les respostes anteriors són estratègies d'internacionalització.

- 6.6. En la matriu DAFO, quina consideració tenen les debilitats?
 - a) Interna.
 - b) Externa.
 - c) Interna i externa.
 - d) Totes les respostes anteriors són incorrectes.

- 6.7. Què es considera autofinançament de manteniment?
 - a) Les reserves.
 - b) El capital.
 - c) El lísing.
 - d) Totes les respostes anteriors són incorrectes.

- 6.8.** Un fons de maniobra negatiu suposa
- a)* que el passiu supera l'actiu.
 - b)* una situació de normalitat en l'estructura financera.
 - c)* que el passiu corrent és major que l'actiu corrent.
 - d)* que el passiu no corrent és major que el passiu corrent.



Institut
d'Estudis
Catalans

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