

---

Responeu a QUATRE dels sis exercicis següents. Cada exercici val 2,5 punts. En el cas que respondeu a més exercicis, només es valoraran els quatre primers.

---

### Exercici 1

L'Ariadna, una alumna de batxillerat, ha llegit a la premsa econòmica la informació següent sobre una important distribuïdora de joguines: «Tenint en compte que les pèrdues acumulades han reduït el patrimoni net per sota del capital social, la societat haurà d'adoptar les mesures necessàries per a restablir el seu equilibri patrimonial o promoure la seva pròpia dissolució.»

- 1.1. Definiu els termes següents:

[1 punt: 0,5 punts per cada definició]

a) *Patrimoni net.*

b) *Equilibri patrimonial.*

- 1.2. L'Ariadna ha pogut aconseguir les dades comptables següents d'aquesta empresa, corresponents a anys anteriors (imports expressats en milions d'euros):

[1 punt]

Actiu no corrent	30
Total actiu	100
Patrimoni net	15

A partir de la informació facilitada, completeu la taula següent amb les dades que falten per a elaborar un balanç de situació senzill que permeti a l'empresa obtenir un fons de maniobra nul.

Balanç de situació senzill			
Actiu no corrent	30	Patrimoni net	15
Actiu corrent		Passiu no corrent	
<b>Total actiu</b>	<b>100</b>	Passiu corrent	
<b>Total patrimoni net i passiu</b>			

A continuació, digueu què significa un fons de maniobra nul en el cas d'aquesta empresa.

- 1.3. En un altre fragment de la notícia llegida per l'Ariadna es deia el següent: «Deu anys abans, l'empresa de joguines havia aconseguit un rècord de facturació de 79 milions d'euros i va assolir un resultat d'explotació (BAII) d'1,5 milions d'euros.» Calculeu quina va ser la rendibilitat de les vendes (o marge de vendes). Comenteu el resultat obtingut.

[0,5 punts]

## Exercici 2

La cap de projectes d'inversió d'Aigües del Pirineu, SL està pensant dur a terme un nou projecte per als propers quatre anys. L'empresa està analitzant dos projectes abans de decantar-se per un. Les característiques dels projectes «Ecològic 1» i «Ecològic 2» es mostren en la taula següent:

<i>Projecte</i>	
<i>Ecològic 1</i>	<i>Ecològic 2</i>
Desemborsament inicial: 180.000 €	Desemborsament inicial: 230.000 €
Flux de caixa net l'any 1: -65.000 €	Flux de caixa net l'any 1: 165.000 €
Flux de caixa net l'any 2: 300.000 €	Flux de caixa net l'any 2: 140.000 €
Flux de caixa net l'any 3: -10.000 €	Flux de caixa net l'any 3: 160.000 €
Flux de caixa net l'any 4: 370.000 €	Flux de caixa net l'any 4: 185.000 €

NOTA: La taxa d'actualització és del 6 %.

- 2.1.** Quin dels dos projectes representa la millor inversió tenint en compte el mètode del termini de recuperació (o *payback*)? Raoneu la resposta.

[1,25 punts]

- 2.2.** Calculeu el valor actual net (VAN) de cada projecte. Escolliríeu el mateix projecte que en l'apartat anterior si ara utilitzéssiu aquest mètode, basat en l'actualització dels fluxos de caixa nets? Per què?

[0,75 punts]

- 2.3.** En el cas que haguéssiu de recomanar a la cap de projectes un dels dos mètodes de selecció d'inversions, digueu quin mètode considereu que és més adequat tenint en compte la inflació. Justifiqueu la resposta.

[0,5 punts]

### **Exercici 3**

L'empresa Sila, SA presenta les dades comptables següents de l'últim exercici econòmic:

<i>Concepte</i>	<i>Import (€)</i>
Altres despeses d'explotació	111.500
Amortització de l'immobilitzat	15.500
Compres	170.000
Despeses de personal	145.000
Despeses financeres	20.300
+Variació d'existències comercials i matèries primeres	29.000
Import net de la xifra de negocis	850.000
Impost sobre beneficis	90.000
Ingressos financers	1.200

- 3.1.** A partir de les dades proporcionades, elaboreu el compte de pèrdues i guanys de Sila, SA.  
[1 punt]

**3.2.** L'empresa Sila, SA està pendent de cobrar unes factures d'uns clients. Aquests, després de sis mesos, li han fet arribar unes lletres de canvi per a cobrar abans que acabi l'any. L'empresa, però, no vol esperar més i vol tenir els diners com més aviat millor. Tenint en compte aquesta informació, què hauria de fer aquesta empresa: un crèdit comercial, un descompte d'efectes o un emprèstit? Escolliu una de les tres options proposades i justifiqueu la resposta.

[0,5 punts]

- 3.3.** El patrimoni net de Sila, SA puja a 800.000 € i el valor de tot l'actiu és de 2.000.000 €. A partir d'aquesta informació, raoneu si l'affirmació següent és certa: «Sila, SA està fortament endeudada i depèn en excés del finançament aliè.» Contesteu basant-vos en la ràtio d'endeutament.

[1 punt]

#### **Exercici 4**

- 4.1.** Expliqueu la diferència que hi ha entre una estratègia d'internacionalització multidòmestica i una de global. Poseu un exemple de cadascuna.

[1 punt]

**4.2.** Expliqueu què és el creixement intern d'una empresa i descriviu dues formes o estratègies de creixement intern.

[0,5 punts]

**4.3.** Expliqueu quatre estratègies diferents de creixement extern d'una empresa.

[1 punt]

### **Exercici 5**

A partir de la documentació comptable d'una empresa, s'ha pogut determinar la informació que apareix a la taula següent:

<i>Unitats produïdes</i>	<i>Costos fixos</i>	<i>Costos variables</i>	<i>Costos totals</i>
100	30.000 €	14.000 €	44.000 €

A més, se sap que el preu de venda del producte és de 200 €/unitat.

- 5.1.** A partir d'aquesta informació, calculeu el punt mort (també anomenat *llindar de rendibilitat* o *llindar del benefici*) de l'empresa i expliqueu el resultat obtingut. A continuació, determineu quin benefici obtindrà aquest any si produeix 700 unitats, en lloc de 100.  
[1 punt]

- 5.2.** Calculeu el preu de venda unitari del producte si el punt mort ara és de 400 unitats i les dades sobre els costos són les que consten en la taula inicial de l'exercici.  
[0,8 punts]

- 5.3.** Calculeu el preu de venda unitari del producte si amb la producció de 700 unitats i amb els costos de la taula inicial l'empresa vol obtenir un benefici de 18.000 €.  
[0,7 punts]

## Exercici 6

Encerclau la lletra de l'opció correcta de les qüestions següents.

[Cada resposta correcta val 0,5 punts. Per cada resposta errònia es descomptaran 0,15 punts; per les preguntes no contestades no hi haurà cap descompte.]

- 6.1.** Quin dels elements següents **NO** s'usa en el càlcul dels mètodes de selecció d'inversions dinàmics?
- a)** El valor residual.
  - b)** Els fluxos de caixa nets.
  - c)** La taxa d'actualització.
  - d)** El valor afegit.
- 6.2.** Els comptes anuals obligatoris per a les microempreses són: el balanç de situació, el compte de pèrdues i guanys i
- a)** el llibre diari.
  - b)** la memòria.
  - c)** el llibre major.
  - d)** el balanç de comprovació.
- 6.3.** Si una empresa gran recorre a un emprèstit per a finançar-se,
- a)** el seu finançament aliè augmentarà.
  - b)** el seu net patrimonial disminuirà.
  - c)** el seu passiu corrent augmentarà.
  - d)** les seves inversions financeres augmentaran.
- 6.4.** El conjunt de característiques internes desenvolupades per una empresa a fi de millorar la seva posició davant de la competència s'anomena
- a)** *barrera d'entrada*.
  - b)** *cadena de valor*.
  - c)** *avantatge competitiu*.
  - d)** *avantatge comparatiu*.
- 6.5.** En quina de les opcions següents s'esmenten dues fonts de finançament aliè?
- a)** El crèdit comercial i el préstec a llarg termini.
  - b)** Les reserves i el lising.
  - c)** L'amortització i la reserva.
  - d)** La pòlissa de crèdit i l'amortització.