



Proves d'accés a la universitat

Economia de l'empresa

Sèrie 1

Qualificació	
Exercicis	
Suma de notes parcials	
Qualificació final	

Convocatòria 2017

Etiqueta identificadora de l'alumne/a

Etiqueta de qualificació

Ubicació del tribunal

Número del tribunal

Responen 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

L'empresa Cas, SA presenta, a 31 de desembre, les dades comptables següents:

<i>Concepte</i>	<i>Imports (milers de €)</i>
Impost sobre beneficis	30
Aplicacions informàtiques	250
Caixa	100
Ingressos financers	130
Equips per a processos d'informació	350
Proveïdors	250
Proveïments	50
Productes acabats	300
Clients	200
Amortització de l'immobilitzat	50
Bancs i institucions de crèdit	300
Despeses de personal	50
Mobiliari	150
Despeses financeres	200
Capital social	500
Altres despeses d'exploració	50
Proveïdors de l'immobilitzat a llarg termini	250
Creditors per prestació de serveis	300
Import net de la xifra de negocis	420
Hisenda pública, creditora per conceptes fiscals	80
Organismes de la Seguretat Social creditors	150

1.1. Elaboreu el compte de pèrdues i guanys de l'empresa Cas, SA.

[0,7 punts]

1.2. Elaboreu el balanç de situació de la companyia Cas, SA.
[1 punt]

1.3. Interpreteu l'estructura del deute de la companyia Cas, SA amb la ràtio adient.
[0,2 punts]

1.4. Calculeu la rendibilitat financera de l'empresa Cas, SA.
[0,1 punts]

Exercici 2

2.1. El director financer de l'empresa Adimo, SA sap que una de les eines per a registrar la informació comptable és el balanç de comprovació, també anomenat *balanç de sumes i saldos*, i ha fet les declaracions següents relacionades amb aquest balanç:

El fet que, en el balanç de sumes, la suma del saldo coincideixi amb la de l'haver i que aquesta coincideixi amb la suma dels càrrecs i abonaments en el llibre diari implica forçosament que tots els assentaments del llibre diari s'han passat correctament al llibre major. La suma dels saldos deutors ha de coincidir sempre amb la suma dels saldos creditors i aquest import serà igual o superior a la suma del deure (o l'haver) del balanç de sumes.

Digueu si aquestes afirmacions són certes i, en cas que hi hagi alguna errada, modifiqueu-les perquè siguin correctes.

[0,5 punts]

- 2.2. El director general de l'empresa Coside, SL considera que les ràtios financeres permeten analitzar la capacitat de l'empresa per a liquidar els deutes d'una manera solvent i en els terminis fixats prèviament amb els proveïdors i els creditors, i ha fet les declaracions següents sobre aquestes ràtios:

La ràtio de tresoreria, també coneguda com a *ràtio de solvència immediata* (o *acid test*), indica la capacitat de l'empresa per a liquidar els deutes a llarg termini sense córrer risc de fallida.

Així mateix, la ràtio de liquiditat també mostra la situació de liquiditat de la tresoreria de l'empresa, però no d'una manera tan immediata com la ràtio de tresoreria. Si el valor de la ràtio de liquiditat és molt inferior a 1, vol dir que hi ha un excés de liquiditat i l'empresa té actius sense rendiment.

Digueu si aquestes afirmacions són vertaderes i, en cas que hi hagi alguna errada, modifiqueu-les perquè siguin correctes.

[0,5 punts]

- 2.3. Definiu els termes següents:

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

a) *Reserves*.

b) *Lísing*.

c) *Descobert en compte.*

d) *Rènting.*

Exercici 3

La Mireia Barceló s'està plantejant muntar un negoci de cosmètics d'origen vegetal. Per fer-ho, preveu una inversió de tres anys per a la fabricació i la venda d'un nou producte.

Les previsions de fabricació i venda per a cada any són les següents: 800 unitats el primer any, 600 unitats el segon i 900 unitats el tercer. La Mireia estima que vendrà tota la producció, ja que, si escau, farà ús del comerç electrònic per a arribar més fàcilment al seu públic objectiu.

Pel que fa als costos, la Mireia ha quantificat en 18 € els costos variables per unitat fabricada i en 5.100 € els costos fixos anuals. Preveu que el producte es vengui, principalment, en botigues de productes ecològics a un preu unitari de 33 €.

3.1. Determineu el benefici esperat per a cadascun dels tres anys.

[0,6 punts]

3.2. Tenint en compte un desemborsament inicial del projecte de 14.000 €, i a partir dels beneficis esperats per als tres anys de durada de la inversió (resultats obtinguts en l'apartat anterior), calculeu el valor actual net (VAN) d'aquesta inversió si la taxa d'actualització és del 5 % anual. Argumenteu si a la Mireia li convé fer aquesta inversió o no.
[0,5 punts]

3.3. L'Alba Badia, una amiga de la Mireia, li diu que trigarà més de quatre anys a recuperar la inversió en cas que no tingui en compte el tipus d'interès del mercat. Definiu el criteri de selecció d'inversions en què es basa l'Alba per a fer aquesta afirmació. Feu els càlculs necessaris per a saber si l'Alba té raó.
[0,5 punts]

- 3.4. Per a disposar de més informació i prendre la millor decisió, la Mireia també vol saber què és la taxa interna de rendibilitat (TIR) i quin és el plantejament per a calcular-la en el cas del seu projecte. Li podeu donar un cop de mà amb la definició i amb el plantejament de l'expressió per al càlcul?
[0,4 punts]

Exercici 4

L'any 2000 es va fundar l'empresa X, dedicada a fabricar calçat esportiu de qualitat per a la pràctica del futbol per a vendre'l a botigues especialitzades. El 2005 va decidir ampliar la seva gamma de productes a altres esports com ara el tennis, el *running* i el ciclisme, i per fer-ho va adquirir una nau industrial i maquinària nova. Després de l'èxit d'aquesta iniciativa, que va fer multiplicar la plantilla de l'empresa per cinc i la facturació per deu, l'any 2015 va invertir 35 milions d'euros en la creació de 50 botigues per a comercialitzar la seva pròpia marca en exclusiva. Aquest fet va implicar la contractació de 200 treballadors més.

- 4.1. Quin tipus de creixement ha dut a terme l'empresa X? Justifiqueu la resposta.
[0,4 punts]
- 4.2. Quina estratègia o estratègies de diversificació ha utilitzat aquesta empresa? Justifiqueu la resposta.
[0,4 punts]
- 4.3. Si l'empresa X decidís traslladar la fabricació dels seus productes a un altre país, de quin procés estariem parlant? Assenyalau dos possibles motius de l'empresa per a prendre aquesta decisió.
[0,3 punts]

4.4. En el model de direcció estratègica és fonamental l'anàlisi de l'entorn. Expliqueu quins són els elements de l'entorn que cal analitzar per a fer aquest diagnòstic extern.

[0,6 punts]

4.5. Per a fer el diagnòstic intern sovint s'utilitza un instrument anomenat *cadena de valor*. Expliqueu en què consisteix i justifiqueu-ne la utilitat.

[0,3 punts]

Exercici 5

La companyia marítima Rocamaura està estudiant explotar una ruta turística per les illes Medes. L'estudi de mercat que ha encarregat per conèixer la viabilitat econòmica del projecte li aporta la informació següent:

- La capacitat del vaixell que hauran de comprar per a fer les rutes permetrà transportar un màxim de 50.000 passatgers l'any.
- L'embarcació costarà 3.000.000 € i s'espera que tindrà una vida útil de deu anys.
- El preu estimat del passatge serà de 20 €.
- El marge de contribució de l'activitat serà del 60 % del preu estimat del passatge.

5.1. Feu l'anàlisi del punt mort per valorar si la nova ruta turística és viable econòmicament. Justifiqueu la resposta.

[0,6 punts]

5.2. Quins beneficis o pèrdues anuals obtindria l'empresa si s'assolís la capacitat màxima?

[0,4 punts]

5.3. El segon any, la Generalitat de Catalunya obliga l'empresa a adquirir una llicència especial amb un cost anual de 200.000 € per a poder desenvolupar l'activitat en un parc natural. Quin hauria de ser el nou preu del passatge per a aconseguir que el negoci fos viable econòmicament, suposant que anualment es venen 25.000 passatges?

NOTA: El marge de contribució de l'activitat seguirà sent del 60 % del preu final del passatge també per a aquest segon any.

[0,5 punts]

5.4. Conscient de la importància d'elaborar un pla d'empresa, Rocamaura en vol desenvolupar un abans d'iniciar l'activitat empresarial. Quins són els continguts del pla d'empresa?

[0,5 punts]

Exercici 6

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

[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 temps que una empresa triga a recuperar els diners que ha invertit en la compra de les matèries primeres per a la producció s'anomena
- capital circulant mínim.*
 - període mitjà de cobrament.*
 - període mitjà de maduració econòmic.*
 - període mitjà de maduració financer.*
- 6.2. En què consisteix el crèdit comercial?
- En la venda de tots els drets de crèdit sobre clients.
 - A utilitzar una pòlissa de crèdit per a l'activitat habitual.
 - A deixar a deure als proveïdors les compres que ha fet l'empresa.
 - Totes les respostes anteriors són incorrectes.
- 6.3. Què suposa l'emissió d'obligacions?
- Un finançament propi de l'empresa.
 - Una pòlissa de crèdit.
 - Un emprèstit.
 - Totes les respostes anteriors són incorrectes.
- 6.4. Quina de les afirmacions següents és correcta?
- El nombre mitjà de dies que les matèries primeres es mantenen al magatzem s'anomena *subperíode de vendes del període mitjà de maduració.*
 - El nombre mitjà de dies que les matèries primeres es mantenen al magatzem s'anomena *subperíode de producció del període mitjà de maduració.*
 - El nombre mitjà de dies des que entren les matèries primeres al magatzem fins que es cobren les vendes s'anomena *període mitjà de maduració econòmic.*
 - El nombre mitjà de dies des que les matèries primeres es paguen als proveïdors fins que es cobren les vendes s'anomena *període de maduració econòmic.*
- 6.5. Un producte fabricat per una empresa i disponible per a la venda s'anomena
- producte acabat.*
 - producte en curs de fabricació.*
 - matèria primera.*
 - existència comercial.*
- 6.6. Quina de les afirmacions següents sobre l'anàlisi financera **NO** és correcta?
- Si la ràtio de liquiditat és 1, l'empresa pot fer front a tots els deutes a curt termini amb l'import de l'actiu corrent.
 - Si la ràtio de solvència és 0,5, el total dels deutes representa el doble de l'actiu.
 - Si la ràtio de disponibilitat és 1, l'empresa té tants diners com deutes totals.
 - La ràtio de liquiditat és el quocient entre l'actiu corrent i el passiu corrent.
- 6.7. Com s'anomena la inversió que modifica la capacitat productiva d'una empresa?
- Inversió expansiva.*
 - Inversió financera.*
 - Inversió de reposició.*
 - Totes les respostes anteriors són incorrectes.
- 6.8. Què hem de fer si volem reduir el punt d'equilibri d'una empresa?
- Reduir els costos variables unitaris.
 - Reduir el preu del producte.
 - Incrementar els costos fixos.
 - Totes les respostes anteriors són incorrectes.

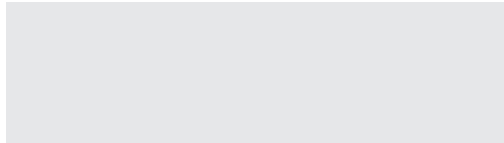
Etiqueta del corrector/a



--	--

--	--

Etiqueta identificadora de l'alumne/a



Institut
d'Estudis
Catalans