



Proves d'accés a la universitat

Economia de l'empresa

Sèrie 3

Qualificació	
Exercicis	
Suma de notes parcials	
Qualificació final	

Etiqueta de l'alumne/a

Ubicació del tribunal

Número del tribunal

Etiqueta de qualificació

Etiqueta del corrector/a

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 de consultoria i serveis informàtics Infoserv, SL presenta, a 31 de desembre de 2017, les dades comptables següents:

<i>Concepte</i>	<i>Import (€)</i>
Hisenda pública, creditora per conceptes fiscals	10.000
Proveïdors	24.000
Ingressos financers	4.000
Passiu corrent	76.000
Passiu no corrent	170.000
Import net de la xifra de negocis	420.000
Altres ingressos d'exploració	20.000
Clients	60.000
Patrimoni net	454.000
Despeses financeres	32.000
Despeses de personal	200.000
Altres despeses d'exploració (incloent-hi l'amortització de l'immobilitzat)	136.000
Inversions financeres a llarg termini	90.000

- 1.1. A partir d'aquestes dades, i tenint en compte que l'impost sobre beneficis és del 25 %, elaboreu el compte de pèrdues i guanys de l'empresa Infoserv, SL.
[0,8 punts]

1.2. Calculeu la rendibilitat econòmica, la rendibilitat financera i la rendibilitat de les vendes de l'empresa i interpreteu-ne els resultats.
[0,75 punts]

1.3. Definiu els termes següents:
[0,45 punts: 0,15 punts per cada definició]
a) *Auditoria.*

b) *Liquiditat.*

c) *Solvència.*

Exercici 2

L'empresa Quarts de 15 presenta, a 31 de desembre de 2017, les dades comptables següents:

<i>Concepte</i>	<i>Import (milers d'euros)</i>	<i>Concepte</i>	<i>Import (milers d'euros)</i>
Proveïdors	25	Deutes a curt termini	10
Recerca i desenvolupament	75	Productes en curs	20
Caixa	10	Productes acabats	7
Aplicacions informàtiques	8	Reserves	10
Deutes a llarg termini amb entitats de crèdit	50	Utilitatge	9
Matèries primeres	40	Clients	4
Maquinària	20	Bancs i institucions de crèdit	10
Capital	90	Resultat de l'exercici	15
Equips per a processos d'informació	15	Total actiu	218
Proveïdors d'immobilitzat a llarg termini	18	Total patrimoni net i passiu	218

2.1. Què és el fons de maniobra d'una empresa? Calculeu-lo i interpreteu-lo per a l'empresa Quarts de 15.

[0,5 punts]

2.2. Calculeu i interpreteu les ràtios de solvència i d'estructura del deute de Quarts de 15.

[0,5 punts]

- 2.3. L'empresa Quarts de 15 analitza diverses opcions d'inversió per fer més competitiva l'empresa. Dels projectes següents (A, B i C), indiqueu quin és el millor tenint en compte un mètode de selecció d'inversions estàtic. Què diferencia un mètode de selecció d'inversions estàtic d'un de dinàmic?

[0,75 punts]

<i>Projecte</i>	<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>	<i>Flux de caixa net (any 4)</i>
Projecte A	30.000 €	10.000 €	10.000 €	10.000 €	10.000 €
Projecte B	50.000 €	15.000 €	15.000 €	15.000 €	15.000 €
Projecte C	20.000 €	3.000 €	5.000 €	5.000 €	5.000 €

- 2.4. Supposeu que el flux de caixa net del projecte C corresponent al primer any augmenta fins a 13.000 €. Aquest augment us faria canviar la tria que heu fet en l'apartat anterior?

[0,25 punts]

Exercici 3

Una empresa que elabora gelats està valorant la possibilitat d'adquirir una màquina nova a fi d'ampliar la seva capacitat productiva.

Després de fer una prospecció de la tecnologia existent al mercat, el director general ha recollit informació sobre tres màquines. Els desemborsaments inicials i els fluxos de caixa nets associats a cada màquina són els següents:

<i>Màquina</i>	<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>	<i>Flux de caixa net (any 4)</i>
Màquina 1	60.000 €	15.000 €	20.000 €	40.000 €	45.000 €
Màquina 2	70.000 €	20.000 €	25.000 €	30.000 €	35.000 €
Màquina 3	50.000 €	—	15.000 €	30.000 €	60.000 €

- 3.1. Si la taxa d'actualització del mercat és d'un 3 % i la vida útil de cadascun dels equips és de 4 anys, quina és la millor opció d'inversió d'acord amb el criteri del valor actual net (VAN)? Justifiqueu la resposta.

[0,9 punts]

- 3.2. Indiqueu la fórmula que permetria calcular la taxa interna de rendibilitat (TIR) del projecte d'inversió de la màquina 2. D'acord amb la TIR, quan escolliríeu o descartaríeu un projecte?

[0,4 punts]

3.3. Calculeu quin hauria de ser el valor residual de la màquina 3, en el cas que en tingué, perquè el VAN fos de 60.000 €.

[0,4 punts]

3.4. Esmenteu sis fonts de finançament aliè que pot utilitzar una empresa per a finançar les inversions.

[0,3 punts]

Exercici 4

[2 punts: 0,4 punts per cada parella de definicions]

Definiu les parelles de termes següents:

a) *Missió / Visió.*

b) *Estratègia corporativa / Estratègia funcional.*

c) *Poder de negociació dels proveïdors / Poder de negociació dels clients.*

d) *Estratègia de lideratge en costos / Estratègia de diferenciació.*

e) *Estratègia multidomèstica / Estratègia transnacional.*

Exercici 5

5.1. La Sònia es dedica a fer llibretes a mà. Les ven totes al mateix preu els dissabtes, que és quan no té classe a la universitat.

Dissabte passat va vendre 12 llibretes i va ingressar 72 €. Els costos totals que la Sònia va assumir amb la producció i la venda de les 12 llibretes van ser de 44 €, mentre que el dissabte anterior, que n'havia venut 15, els costos totals van pujar a 50 €.

Si els costos fixos diaris que té la Sònia són de 20 €, calculeu els costos variables de cada llibreta, el preu de venda unitari, el punt mort diari en unitats físiques i el benefici que va obtenir tots dos dissabtes.

[0,8 punts]

5.2. Què podria fer la Sònia per a fer baixar el punt mort? Per què seria bo aconseguir aquesta reducció?

[0,2 punts]

5.3. La Sònia ha comprovat que, cada cop més, els clients li sol·liciten altres estris de papereria (carpetes, llapis, estoigs, etc.) que facin joc amb les llibretes que ja elabora i ven. Per aquest motiu està valorant la possibilitat d'ampliar el catàleg de productes que ofereix. Elaboreu la matriu DAFO d'aquest negoci tenint en compte la informació següent:

[1 punt]

- Ha detectat un increment de la demanda de productes fets a mà.
- Una empresa paperera en liquidació li ha regalat molt material per a elaborar carpetes.
- No té prou coneixements empresarials per a gestionar el creixement del negoci.
- Hi ha molta competència en aquest sector.
- Ha estat finalista del Premi Artesana de l'Any de l'associació de comerços de la seva ciutat, fet que li donarà prestigi i visibilitat.
- L'Administració local ofereix suport a dones emprenedores.
- Una inundació en el magatzem, com a conseqüència de les últimes pluges, ha fet malbé algunes de les llibretes que tenia en estoc.
- Té registrats els dissenys de les llibretes.
- Acaba de fer un curs per a aprendre una nova tècnica d'estampació en cartró que li serà molt útil per a crear nous dissenys.
- Es preveu una pujada important en el preu d'una de les matèries primeres principals que fa servir.

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. Quina de les afirmacions següents és correcta?

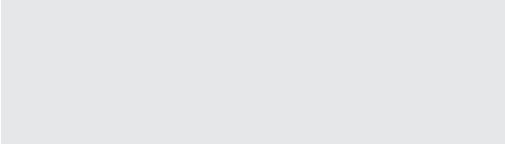
- a)* L'esperit emprenedor és una manera de pensar i raonar relacionada amb la cerca d'oportunitats de negoci i amb la generació i el desenvolupament de projectes i iniciatives.
- b)* El pla d'empresa és un document formal que descriu, analitza i avalua d'una manera concisa i coherent l'oportunitat de negoci.
- c)* En una societat limitada, la responsabilitat dels socis es limita al capital aportat.
- d)* Totes les afirmacions anteriors són correctes.

- 6.2.** L'obertura d'una organització a mercats internacionals s'anomena
- internacionalització.*
 - globalització.*
 - diferenciació.*
 - estratègia operativa.*
- 6.3.** En l'anàlisi DAFO, si a l'equip emprenedor d'una empresa hi ha discrepàncies sobre la missió i la visió de la companyia, això representa
- una amenaça.*
 - una debilitat.*
 - una oportunitat.*
 - una fortalesa.*
- 6.4.** Què és una inversió expansiva?
- La que té l'objectiu de renovar un actiu vell mitjançant un de nou, sense que això modifiqui la capacitat productiva de l'empresa.*
 - La que té per finalitat augmentar la capacitat productiva de l'empresa.*
 - La que fa referència a les inversions en polítiques laborals.*
 - Totes les respostes anteriors són incorrectes.*
- 6.5.** Què és la rendibilitat econòmica?
- El rendiment de cada unitat monetària invertida en l'empresa.*
 - La diferència entre l'actiu corrent i el passiu corrent.*
 - El temps que es triga a cobrar dels clients.*
 - Totes les respostes anteriors són incorrectes.*
- 6.6.** L'operació mitjançant la qual una empresa transfereix la gestió dels cobraments i el risc d'insolvència de clients i deutors a una altra empresa s'anomena
- lising.*
 - rènting.*
 - facturatge.*
 - pòlissa de crèdit.*
- 6.7.** El període mitjà d'aprovisionament és el temps que, de mitjana,
- l'empresa triga a pagar els seus proveïdors.*
 - es triga a vendre els productes acabats.*
 - es triga a fabricar els productes.*
 - triguen a consumir-se les existències del magatzem.*
- 6.8.** Què cal tenir en compte a l'hora de determinar la localització d'una empresa?
- El desenvolupament econòmic de la regió.*
 - La proximitat als clients.*
 - L'accés al mercat de treball.*
 - Totes les respostes anteriors són correctes.*

--	--

--	--

Etiqueta de l'alumne/a



Institut
d'Estudis
Catalans