



Proves d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys

Convocatòria 2014

Economia de l'empresa

Sèrie 3

Fase específica

Opció: Ciències socials i jurídiques

Opció: Enginyeria i arquitectura

Qualificació	
Exercicis	
Qualificació final	



UAB

Universitat Autònoma de Barcelona



Universitat de Lleida



UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI



Universitat Oberta de Catalunya

www.uoc.edu

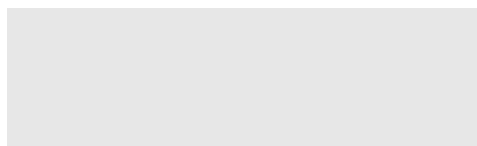
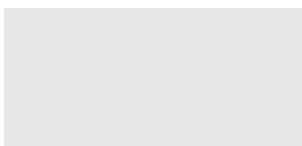


Districte Universitari de Catalunya



Qualificació

Etiqueta identificadora de l'alumne/a



Resoleu CINC dels sis exercicis proposats. Podeu utilitzar la calculadora científica, però no s'autoritzarà l'ús de les que permeten emmagatzemar text o transmetre informació. En el cas que respongueu a tots els exercicis, només es valoraran els cinc primers.

Exercici 1

[2 punts: 0,25 punts per cada apartat]

Definiu els termes següents:

- a) *Crèdit comercial.*

- b) *Descobert en compte.*

- c) *Taxa interna de rendibilitat (TIR).*

- d) *Període mitjà de maduració financer.*

- e) *Solvència.*

- f) *Flux de caixa net.*

- g) *Estratègia funcional.*

- h) *Avantatge competitiu.*

Exercici 2

[2 punts en total]

Els cosins Pujol estan valorant l'adquisició d'una màquina nova per tal d'incrementar la producció del taller que regenten. El preu d'adquisició de la màquina és de 12.000 €, que pagarien al comptat, i els comportaria uns fluxos de caixa nets de 3.000 €/any, durant els cinc anys de vida útil, al final dels quals el valor residual de la màquina seria de 1.000 €.

2.1. Calculeu el termini de recuperació (*payback*) de la inversió. Aquest mètode de selecció d'inversions és estàtic o dinàmic?

[0,5 punts]

2.2. Exposeu un mínim de dos inconvenients d'aquest mètode. Què el diferencia respecte al mètode de selecció d'inversions del valor actual net (VAN)?

[0,5 punts]

2.3. Si la taxa d'actualització és del 3 %, calculeu el VAN del projecte. Segons aquest criteri, quan es recomana fer una inversió?

[0,5 punts]

2.4. Plantegeu l'equació per a calcular la taxa interna de rendibilitat (TIR).

[0,5 punts]

Exercici 3

[2 punts en total]

3.1. El 19 d'octubre de 2010 va aparèixer publicada a la sala de premsa del portal de la Generalitat de Catalunya la notícia següent:

El Govern ha aprovat avui autoritzar la fusió per absorció de la Caixa d'Estalvis de Girona per part de la Caixa d'Estalvis i Pensions de Barcelona, d'acord amb les competències que li atribueix la Llei de caixes d'estalvis. L'autorització del Govern és posterior a l'acord de fusió per absorció adoptat per les assemblees generals de les dues entitats, celebrades el passat 16 de setembre de 2010. El procés, a més, ha rebut l'informe previ favorable del Banc d'Espanya i de la Comissió Nacional de la Competència.

- a)** Quina diferència hi ha entre una *fusió pura* i una *fusió per absorció*? Què comporta la fusió per absorció per a les dues societats implicades, Caixa d'Estalvis de Girona i Caixa d'Estalvis i Pensions de Barcelona?

[0,5 punts]

- b)** La fusió per absorció implica un creixement intern o un creixement extern per a l'empresa absorbent? Quina diferència hi ha entre els dos tipus de creixement?

[0,5 punts]

- 3.2.** El mes de desembre del 2009 va aparèixer la notícia següent en un mitjà de comunicació:

Levi Strauss deixarà de fabricar, passat l'estiu, els seus llegendaris pantalons texans a Espanya. La multinacional nord-americana ha apostat per Polònia, Turquia i Hongria, països en què els costos són un 50 % inferiors. La companyia va anunciar ahir als treballadors que tancarà al setembre les dues úniques fàbriques a Espanya, situades al municipi de Bonmatí (Girona), en què treballen 285 persones, i a Ólvega (Sòria), on hi ha 168 empleats.

- a)** Com s'anomena el fet de traslladar l'activitat productiva des d'Espanya cap a països com Polònia, Turquia o Hongria?

[0,5 punts]

- b) Exposeu raonadament dos factors que poden influir, en general i no solament per al cas de Levi Strauss, en els processos de trasllat de l'activitat empresarial.
[0,5 punts]

Exercici 4

[2 punts en total]

Disposem de la informació comptable següent relativa al tancament de l'últim exercici de l'empresa Bonagestió, SL:

<i>Concepte</i>	<i>Import (€)</i>
Import net de la xifra de negoci	180.355
Altres ingressos d'exploració	48.715
Despeses de personal	97.775
Amortització de l'immobilitzat material	25.810
Altres despeses d'exploració	13.990
Despeses financeres	5.830
Impost sobre beneficis	21.315
Bancs	44.945
Caixa	18.335
Capital social	88.900
Clients	42.850
Terrenys i béns naturals (destinats a l'activitat productiva de l'empresa)	115.730
Construccions (destinades a l'activitat productiva de l'empresa)	49.440
Inversions financeres a llarg termini	72.565
Deutors	23.710
Creditors per prestació de serveis	26.980
Instal·lacions tècniques	8.640
Concessions administratives, propietat industrial i drets de traspàs	16.770
Deutes a llarg termini amb entitats de crèdit	58.945
Equips per a processos d'informació	3.850
Hisenda pública, creditora per conceptes fiscals	1.470
Organismes de Seguretat Social, deutora	3.480
Deutes a curt termini amb entitats de crèdit	38.715
Maquinària	8.940
Utilitatge	1.715
Elements de transport	15.740
Mobiliari	19.800
Proveïdors	37.860
Proveïdors d'immobilitzat a llarg termini	77.420
Reserves	51.870

4.1. Elaboreu el compte de resultats i calculeu el resultat d'exploració, el resultat abans d'interessos i impostos, el resultat abans d'impostos i el benefici net.
[1 punt]

4.2. Classifiqueu els comptes del balanç de situació de l'empresa agrupant-los en les masses patrimonials corresponents.
[1 punt]

Exercici 5

[2 punts en total]

5.1. Un emprenedor està valorant la viabilitat comercial d'un negoci sobre noves tecnologies que vol adquirir, que té les característiques següents:

- L'empresa gaudeix d'una bona imatge corporativa.
- L'empresa té molt poca competència.
- Es preveu un augment de l'interès dels consumidors per les noves tecnologies que desenvolupa l'empresa, tal com destaquen alguns estudis de mercat.
- El personal de la companyia és molt competent.
- La pressió sindical és cada cop més forta i més exigent.
- Hi ha la possibilitat d'entrar en nous mercats emergents.
- Es preveu un canvi molt significatiu de la regulació normativa del negoci en l'àmbit nacional que implicarà més burocràcia.
- L'empresa pateix l'actual crisi econòmica d'àmbit global.
- L'empresa treballa amb una tecnologia obsoleta respecte a la que hi ha en el mercat.
- L'estructura financera del negoci és bona i robusta.
- El clima de treball és molt tens a causa d'alguns malentesos produïts en el passat.
- L'empresa, pel fet de ser petita, disposa de pocs recursos comercials.

A partir d'aquesta informació, confeccioneu la matriu DAFO d'aquesta empresa.

[1 punt]

- 5.2. A més de la viabilitat comercial del negoci, l'emprenedor també n'està valorant la viabilitat econòmica. Per a adquirir la companyia, vol que el benefici anual sigui de 180.000 €.
- Calculeu quantes unitats del producte (implantació de la nova tecnologia) cal vendre per tal d'aconseguir aquest objectiu sabent que els costos fixos anuals són de 38.000 €/any, que els costos variables unitaris són de 158 €/unitat i que obtindrà el punt mort (o llindar de rendibilitat) amb una producció i venda de 95 unitats.
- [0,75 punts]

- 5.3. Què implica que el punt mort d'aquesta companyia sigui de 95 unitats?
- [0,25 punts]

Exercici 6

[2 punts en total]

6.1. Indiqueu si les afirmacions següents són vertaderes o falses. Si són falses, expliqueu per què.

[1 punt]

	<i>Vertader</i>	<i>Fals</i>
a) La ràtio de liquiditat es calcula com el quocient entre la suma del realitzable més el disponible i el passiu corrent (exigible a curt termini).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b) El valor òptim de la ràtio de garantia ha de ser superior a 1 i proper a 2, ja que per sota d'1 hi ha risc de fallida de l'empresa.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c) El capital social correspon als beneficis no distribuïts per l'empresa.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d) El fons de maniobra és la diferència entre la suma del patrimoni net més el passiu no corrent i l'actiu no corrent. És a dir, $FM = (PN + PnC) - AnC$.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e) L'equilibri financer consisteix a comprovar que la rendibilitat d'una empresa sigui conseqüent amb les inversions dutes a terme, amb els recursos financers emprats i amb la situació relativa de l'empresa en el mercat.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

6.2. Completeu les frases següents:

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

- a)** Els mètodes de selecció d'inversions que tenen en compte el moment concret en què es produeixen els fluxos de caixa nets es denominen _____.
- b)** El sistema de finançament mitjançant el qual una empresa pot incorporar algun element d'actiu fix a canvi d'unes quotes d'arrendament s'anomena _____.
- c)** Els préstecs que els particulars fan a les empreses mitjançant l'emissió d'obligacions o bons s'anomenen _____.
- d)** El temps que dura tot el cicle d'explotació des que es produeix l'entrada de les matèries primeres al magatzem fins que es cobren les factures dels clients es denomina _____.
- e)** El temps que l'empresa triga a recuperar els diners que ha invertit en la compra de materials per a la producció es denomina _____.

Resuelva CINCO de los seis ejercicios propuestos. Puede utilizar la calculadora científica, pero no se autorizará el uso de las que permiten almacenar texto o transmitir información. En caso de que responda a todos los ejercicios, solo se valorarán los cinco primeros.

Ejercicio 1

[2 puntos: 0,25 puntos por cada apartado]

Defina los siguientes términos:

- a)** *Crédito comercial.*

- b)** *Descubierto en cuenta.*

- c)** *Tasa interna de rentabilidad (TIR).*

- d)** *Período medio de maduración financiero.*

- e)** *Solvencia.*

- f)** *Flujo de caja neto.*

- g)** *Estrategia funcional.*

- h)** *Ventaja competitiva.*

Ejercicio 2

[2 puntos en total]

Los primos Pujol están valorando la adquisición de una nueva máquina para incrementar la producción del taller que regentan. El precio de adquisición de la máquina es de 12.000€, que pagarían al contado, y les supondría unos flujos de caja netos de 3.000€/año, durante los cinco años de vida útil, al final de los cuales el valor residual de la máquina sería de 1.000€.

2.1. Calcule el plazo de recuperación (*payback*) de la inversión. ¿Este método de selección de inversiones es estático o dinámico?

[0,5 puntos]

2.2. Exponga un mínimo de dos inconvenientes de este método. ¿Qué lo diferencia del método de selección de inversiones del valor actual neto (VAN)?

[0,5 puntos]

- 2.3.** Si la tasa de actualización es del 3%, calcule el VAN del proyecto. Según este criterio, ¿cuándo se recomienda hacer una inversión?
[0,5 puntos]

- 2.4.** Plantee la ecuación para calcular la tasa interna de rentabilidad (TIR).
[0,5 puntos]

Ejercicio 3

[2 puntos en total]

- 3.1.** El 19 de octubre de 2010 aparecía publicada en la sala de prensa del portal de la Generalitat de Catalunya la siguiente noticia:

El Gobierno ha aprobado hoy autorizar la fusión por absorción de la Caixa d'Estalvis de Girona por parte de la Caixa d'Estalvis i Pensions de Barcelona, de acuerdo con las competencias que le atribuye la Ley de cajas de ahorros. La autorización del Gobierno es posterior al acuerdo de fusión por absorción adoptado por las asambleas generales de las dos entidades, celebradas el pasado 16 de septiembre de 2010. El proceso, además, cuenta con el informe favorable del Banco de España y de la Comisión Nacional de la Competencia.

- a)** ¿Qué diferencia hay entre una *fusión pura* y una *fusión por absorción*? ¿Qué conlleva la fusión por absorción para las dos sociedades implicadas, Caixa d'Estalvis de Girona y Caixa d'Estalvis i Pensions de Barcelona?

[0,5 puntos]

- b)** ¿La fusión por absorción implica un crecimiento interno o un crecimiento externo para la empresa absorbente? ¿Qué diferencia hay entre los dos tipos de crecimiento?

[0,5 puntos]

- 3.2.** En el mes de diciembre de 2009 aparecía la siguiente noticia en un medio de comunicación:

Levi Strauss dejará de fabricar, pasado el verano, sus legendarios pantalones vaqueros en España. La multinacional norteamericana ha apostado por Polonia, Turquía y Hungría, países en los que los costes son un 50% inferiores. La compañía anunció ayer a los trabajadores que cerrará en septiembre las dos únicas fábricas en España, situadas en el municipio de Bonmatí (Girona), en la que trabajan 285 personas, y en Ólvega (Soria), donde hay 168 empleados.

- a)** ¿Cómo se denomina el hecho de trasladar la actividad productiva desde España hacia países como Polonia, Turquía o Hungría?

[0,5 puntos]

- b)** Exponga razonadamente dos factores que pueden influir, en general y no solo para el caso de Levi Strauss, en los procesos de traslado de la actividad empresarial.

[0,5 puntos]

Ejercicio 4

[2 puntos en total]

Disponemos de la siguiente información contable relativa al cierre del último ejercicio de la empresa Bonagestió, SL:

<i>Concepto</i>	<i>Importe (€)</i>
Importe neto de la cifra de negocio	180.355
Otros ingresos de explotación	48.715
Gastos de personal	97.775
Amortización del inmovilizado material	25.810
Otros gastos de explotación	13.990
Gastos financieros	5.830
Impuesto sobre beneficios	21.315
Bancos	44.945
Caja	18.335
Capital social	88.900
Clientes	42.850
Terrenos y bienes naturales (destinados a la actividad productiva de la empresa)	115.730
Construcciones (destinadas a la actividad productiva de la empresa)	49.440
Inversiones financieras a largo plazo	72.565
Deudores	23.710
Acreedores por prestación de servicios	26.980
Instalaciones técnicas	8.640
Concesiones administrativas, propiedad industrial y derechos de traspaso	16.770
Deudas a largo plazo con entidades de crédito	58.945
Equipos para procesos de información	3.850
Hacienda pública, acreedora por conceptos fiscales	1.470
Organismos de Seguridad Social, deudora	3.480
Deudas a corto plazo con entidades de crédito	38.715
Maquinaria	8.940
Utileaje	1.715
Elementos de transporte	15.740
Mobiliario	19.800
Proveedores	37.860
Proveedores de inmovilizado a largo plazo	77.420
Reservas	51.870

4.1. Elabore la cuenta de resultados y calcule el resultado de explotación, el resultado antes de intereses e impuestos, el resultado antes de impuestos y el beneficio neto.

[1 punto]

4.2. Clasifique las cuentas del balance de situación de la empresa agrupándolas en las masas patrimoniales correspondientes.

[1 punto]

Ejercicio 5

[2 puntos en total]

5.1. Un emprendedor está valorando la viabilidad comercial de un negocio sobre nuevas tecnologías que quiere adquirir, que tiene las siguientes características:

- La empresa goza de una buena imagen corporativa.
- La empresa tiene muy poca competencia.
- Se prevé un aumento del interés de los consumidores por las nuevas tecnologías que desarrolla la empresa, tal como destacan algunos estudios de mercado.
- El personal de la compañía es muy competente.
- La presión sindical es cada vez más fuerte y más exigente.
- Existe la posibilidad de entrar en nuevos mercados emergentes.
- Se prevé un cambio muy significativo de la regulación normativa del negocio en el ámbito nacional que implicará más burocracia.
- La empresa sufre la actual crisis económica de ámbito global.
- La empresa trabaja con una tecnología obsoleta respecto a la existente en el mercado.
- La estructura financiera del negocio es buena y robusta.
- El clima de trabajo es muy tenso debido a algunos malentendidos producidos en el pasado.
- La empresa, por el hecho de ser pequeña, dispone de pocos recursos comerciales.

A partir de esta información, confeccione la matriz DAFO de esta empresa.

[1 punto]

5.2. Además de la viabilidad comercial del negocio, el emprendedor también está valorando su viabilidad económica. Para adquirir la compañía, quiere que su beneficio anual sea de 180.000€.

Calcule cuántas unidades del producto (implantación de la nueva tecnología) hay que vender para conseguir este objetivo sabiendo que los costes fijos anuales son de 38.000€/año, que los costes variables unitarios son de 158€/unidad y que obtendrá el punto muerto (o umbral de rentabilidad) con una producción y venta de 95 unidades.
[0,75 puntos]

5.3. ¿Qué implica que el punto muerto de esta compañía sea de 95 unidades?
[0,25 puntos]

Ejercicio 6

[2 puntos en total]

6.1. Indique si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas. Si son falsas, explique por qué.

[1 punto]

	<i>Verdadero</i>	<i>Falso</i>
a) La ratio de liquidez se calcula como el cociente entre la suma del realizable más el disponible y el pasivo corriente (exigible a corto plazo).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b) El valor óptimo de la ratio de garantía debe ser superior a 1 y cercano a 2, ya que por debajo de 1 existe el riesgo de quiebra de la empresa.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c) El capital social corresponde a los beneficios no distribuidos por la empresa.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d) El fondo de maniobra es la diferencia entre la suma del patrimonio neto más el pasivo no corriente y el activo no corriente. Es decir, $FM = (PN + PnC) - AnC$.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e) El equilibrio financiero consiste en comprobar que la rentabilidad de una empresa sea consecuente con las inversiones realizadas, con los recursos financieros empleados y con la situación relativa de la empresa en el mercado.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

6.2. Complete las siguientes frases:

[1 punto: 0,2 puntos por cada apartado]

- a)** Los métodos de selección de inversiones que tienen en cuenta el momento concreto en el que se producen los flujos de caja netos se denominan _____.
- b)** El sistema de financiación mediante el cual una empresa puede incorporar algún elemento de activo fijo a cambio de unas cuotas de arrendamiento se denomina _____.
- c)** Los préstamos que los particulares realizan a las empresas mediante la emisión de obligaciones o bonos se denominan _____.
- d)** El tiempo que dura todo el ciclo de explotación desde que se produce la entrada de las materias primas en el almacén hasta que se cobran las facturas de los clientes se denomina _____.
- e)** El tiempo que la empresa tarda en recuperar el dinero que ha invertido en la compra de materiales para la producción se denomina _____.

Etiqueta identificadora de l'alumne/a



Etiqueta del corrector/a

