



Proves d'accés a la universitat

Economía de la empresa

Serie 1

| Qualificació | | TR |
|------------------------|--|----|
| 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

Responda a CUATRO de los seis ejercicios siguientes. Cada ejercicio vale 2,5 puntos. En el caso de que responda a más ejercicios, solo se valorarán los cuatro primeros.

Ejercicio 1

La empresa Cosbra, SL presenta, a 31 de diciembre de 2019, una lista con los siguientes datos contables:

| <i>Concepto</i> | <i>Importe (miles de €)</i> |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Gastos de personal | 900 |
| Otros ingresos de explotación | 100 |
| Gastos financieros | 50 |
| Abastecimientos | 1.300 |
| Amortización del inmovilizado | 700 |
| Otros gastos de explotación | 300 |
| Importe neto de la cifra de negocios | 3.300 |
| Ingresos financieros | 150 |

1.1. A partir de estos datos, elabore la cuenta de pérdidas y ganancias de la empresa Cosbra, SL teniendo en cuenta que el impuesto sobre beneficios es del 30 %.

[1 punto]

1.2. Sabiendo que el total del activo tiene un valor de 4.000 €, calcule la rentabilidad económica antes de intereses y de impuestos e interprete la cifra obtenida.

[1 punto]

1.3. Explique la diferencia existente entre la rentabilidad económica y la rentabilidad financiera sin hacer ningún cálculo.

[0,5 puntos]

Ejercicio 2

Laia está decidida a instalar un moderno invernadero en la terraza del edificio de viviendas donde vive para cultivar verduras y conseguir con su venta ingresos para la comunidad de vecinos. Ha recabado la información de dos modelos de invernadero y quiere saber cuál de ellos sería el más aconsejable económicamente para presentar la propuesta en la próxima reunión de vecinos.

En la siguiente tabla se muestra la inversión o desembolso inicial, la estimación de los flujos de caja netos (FCN) para cada proyecto y el valor residual al final de su vida. Los importes se expresan en euros.

| <i>Proyecto</i> | <i>Inversión o desembolso inicial</i> | <hr/> | | | | | <i>Valor residual</i> |
|-----------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------|
| | | <i>Año 1</i> | <i>Año 2</i> | <i>Año 3</i> | <i>Año 4</i> | <i>Año 5</i> | |
| | | <i>FCN</i> | <i>FCN</i> | <i>FCN</i> | <i>FCN</i> | <i>FCN</i> | |
| Modelo 1 | 20.000 | 5.000 | 5.000 | 5.000 | 5.000 | 5.000 | 0 |
| Modelo 2 | 15.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 0 |

NOTA: Coste de capital (o tasa de actualización o de descuento): 4 %.

- 2.1. Explique qué es el criterio del valor actual neto (VAN). Calcule el VAN de cada proyecto y diga cuál de los dos modelos de invernadero recomendaría teniendo en cuenta este criterio. Justifique la respuesta.

[1 punto]

2.2. ¿Qué decisión tomaría ante cada uno de los dos proyectos de inversión con los siguientes valores de la TIR, sabiendo que la tasa de actualización del mercado es del 4%? Justifique las respuestas para cada una de las TIR propuestas a continuación, sin hacer ningún cálculo.

[0,5 puntos]

a) $TIR_1 = 8 \%$.

b) $TIR_2 = 3 \%$.

2.3. Calcule el plazo de recuperación (o *payback*) para cada uno de los dos proyectos. ¿Qué proyecto es más recomendable según este criterio? Razone la respuesta.

[1 punto]

Ejercicio 3

La empresa TuTu, SA presenta la información contable siguiente a 31 de diciembre de 2019:

| <i>Concepto</i> | <i>Importe (€)</i> |
|--|--------------------|
| Mobiliario | 4.000 |
| Elementos de transporte | 20.000 |
| Equipos para procesos de información | 3.000 |
| Proveedores | 15.000 |
| Acreedores por prestación de servicios | 10.000 |
| Proveedores del inmovilizado a corto plazo | 5.000 |
| Deudas a corto plazo con entidades de crédito | 3.000 |
| Concesiones administrativas, propiedad industrial y derechos de traspaso | 47.000 |
| Aplicaciones informáticas | 3.000 |
| Proveedores del inmovilizado a largo plazo | 20.000 |
| Deudas a largo plazo con entidades de crédito | 40.000 |
| Bancos e instituciones de crédito | 9.000 |
| Caja | 1.000 |
| Terrenos y bienes naturales | 73.000 |
| Construcciones | 290.000 |
| Capital / capital social | 340.000 |
| Reservas | 50.000 |
| Resultado del ejercicio | 10.000 |
| Clientes | 50.000 |
| Hacienda Pública acreedora por conceptos fiscales | 4.000 |
| Organismos de la Seguridad Social acreedores | 3.000 |

NOTA: Todas las cuentas del inmovilizado se presentan con su valor contable neto.

- 3.1.** A partir de los datos proporcionados, elabore el balance de situación de esta empresa, debidamente clasificado por masas patrimoniales, en fecha 31 de diciembre de 2019. Solo debe incluir aquellas masas o elementos patrimoniales que figuren en la tabla.

[1,5 puntos]

3.2. Defina las cuatro fuentes de financiación siguientes:

[1 punto: 0,25 puntos por cada definición]

a) *Leasing.*

b) *Préstamo a largo plazo.*

c) *Descuento de efectos.*

d) *Póliza de crédito.*

Ejercicio 4

4.1. Las pequeñas y medianas empresas (pymes) tienen ventajas e inconvenientes. Rellene la siguiente tabla con dos características de cada tipo (sin explicarlas).

[0,8 puntos]

| <i>Ventajas de las pymes</i> | <i>Inconvenientes de las pymes</i> |
|------------------------------|------------------------------------|
| 1. | 1. |
| 2. | 2. |

4.2. Siempre se ha comentado que uno de los sistemas que tienen las pymes para sobrevivir en un entorno fuertemente competitivo es crecer. Explique qué formas de crecimiento empresarial existen y mencione dos ventajas de cada una.

[0,8 puntos]

- 4.3. Si una pyme quiere abrirse a mercados internacionales puede optar por tres estrategias de internacionalización. Mencione esas tres estrategias y explique solo una de ellas.
[0,9 puntos]

Ejercicio 5

La sociedad cooperativa Bonaapp se dedica a la investigación y venta de varias aplicaciones para dispositivos móviles, con los siguientes costes:

- Alquiler fijo anual del local: 30.000 €.
- Coste fijo anual de los socios trabajadores de la empresa: 250.000 €.
- Coste fijo total por la compra de los ordenadores a lo largo de cinco años: 80.000 €.
- Comisión de distribución de las aplicaciones: 0,2 € la unidad.

El precio unitario de cada descarga es de 1 €.

- 5.1. Calcule el margen de contribución unitario por descarga de las aplicaciones que comercializa la cooperativa.

[0,6 puntos]

5.2. Calcule el punto muerto, es decir, cuántas descargas anuales serán necesarias para que la empresa pueda empezar a tener beneficios. Interprete el resultado obtenido.

[0,6 puntos]

5.3. Si el número de descargas anual fuese de 1.000.000, ¿qué beneficio o pérdida tendría la cooperativa?

[0,6 puntos]

5.4. Diga cuál es el objetivo principal de las cooperativas, qué responsabilidad tienen los socios frente a las deudas de la sociedad y cuál es el número mínimo de socios que deben tener las cooperativas de primer y segundo grado.

[0,7 puntos]

Ejercicio 6

Señale con un círculo la letra de la opción correcta de las siguientes cuestiones.

[Cada respuesta correcta vale 0,5 puntos. Por cada respuesta errónea se descontarán 0,1 puntos; por las preguntas no contestadas no habrá ningún descuento.]

- 6.1.** Siguiendo la normativa contable, el método de la partida doble
- a)** no se utiliza cuando se registra una operación (o hecho contable) en que intervienen cuentas de balance.
 - b)** no se utiliza cuando se registra una operación (o hecho contable) en que intervienen cuentas de gestión.
 - c)** se utiliza en cada operación (o hecho contable) que se registra.
 - d)** no se utiliza cuando se registra una operación en que intervienen cuentas de ingresos y de gastos.
- 6.2.** El ciclo contable está formado por las fases que se exponen a continuación:
- a)** libro diario y asiento final y cierre de cuentas.
 - b)** balance de situación inicial, libro diario, correcciones de final del ejercicio, balance de comprobación de sumas y saldos final, cuenta de pérdidas y ganancias, asientos de regularización y cierre de cuentas de resultados y asiento final y cierre de cuentas.
 - c)** balance de situación inicial, libro diario, correcciones de final del ejercicio, balance de comprobación de sumas y saldos final, cuenta de pérdidas y ganancias, asientos de regularización y cierre de cuentas de resultados, balance de situación final (o balance de cierre) y asiento final y cierre de cuentas.
 - d)** balance de situación inicial, libro diario, correcciones de final del ejercicio, balance de comprobación de sumas y saldos final, cuenta de pérdidas y ganancias, asientos de regularización y cierre de cuentas de resultados y balance de situación final (o balance de cierre).
- 6.3.** La forma de organización empresarial en que una empresa matriz posee acciones de terceras empresas que controla se denomina
- a)** *penetración de mercado.*
 - b)** *diversificación.*
 - c)** *deslocalización.*
 - d)** *holding.*
- 6.4.** Diga cuál de las siguientes afirmaciones sobre el proceso de la dirección estratégica, la ventaja competitiva y la generación de valor en las empresas es verdadera.
- a)** Una estrategia empresarial debe estar enfocada a corto plazo y no debe establecer los recursos humanos necesarios sino el inmovilizado.
 - b)** Los tres elementos fundamentales de la dirección estratégica son: el análisis estratégico; la elección estratégica, y la implantación de la estrategia.
 - c)** Analizar los entornos económico, medioambiental, demográfico, politicolegal, socio-cultural y tecnológico es una fase de la implementación estratégica.
 - d)** La estrategia de enfoque o alta segmentación consiste en buscar un producto significativamente diferente al de la competencia o incluso único.
- 6.5.** ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?
- a)** Una *joint venture* y una fusión por absorción entre dos empresas son ejemplos de estrategias de crecimiento interno.
 - b)** Una empresa de *leasing* financia la adquisición de un bien y la entrega de este a la empresa cliente a cambio de un alquiler con opción de compra.
 - c)** El descubierto en cuenta y el descuento de efectos son ejemplos de recursos ajenos de financiación a corto plazo.
 - d)** Cuando una empresa, el Estado o una comunidad autónoma emiten valores para que puedan ser suscritos por inversores, entran dentro del mercado primario o de emisión.

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

Etiqueta de l'alumne/a



Institut
d'Estudis
Catalans



Proves d'accés a la universitat

Economía de la empresa

Serie 3

| Qualificació | | TR |
|------------------------|--|----|
| 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

Responda a CUATRO de los seis ejercicios siguientes. Cada ejercicio vale 2,5 puntos. En el caso de que responda a más ejercicios, solo se valorarán los cuatro primeros.

Ejercicio 1

La empresa de consultoría y servicios informáticos Estem Connectats, SL presenta la siguiente lista de datos contables a 31 de diciembre de 2019:

| <i>Concepto</i> | <i>Importe (€)</i> |
|--|--------------------|
| Ingresos financieros | 4.000 |
| Gastos de personal | 200.000 |
| Otros ingresos de explotación | 20.000 |
| Importe neto de la cifra de negocios | 420.000 |
| Amortización del inmovilizado | 136.000 |
| Gastos financieros | 32.000 |
| Impuesto sobre beneficios (25 % sobre el beneficio antes de impuestos [BAI]) | ? |

1.1. A partir de estos datos, elabore la cuenta de pérdidas y ganancias de la empresa Estem Connectats, SL, aplicando un impuesto sobre beneficios del 25 %.

[1 punto]

- 1.2. Elabore el balance de situación de esta empresa a 31 de diciembre de 2019 debidamente clasificado por masas patrimoniales, a partir de los datos facilitados en la tabla de abajo. Solo debe incluir aquellas masas o elementos patrimoniales que figuren en la tabla, excepto el resultado del ejercicio, que lo ha obtenido en el apartado anterior.

[1 punto]

| <i>Concepto</i> | <i>Importe (€)</i> |
|--|--------------------|
| Mobiliario | 60.000 |
| Hacienda Pública acreedora por conceptos fiscales | 10.000 |
| Reservas | 97.000 |
| Proveedores | 24.000 |
| Clientes | 60.000 |
| Deudas a corto plazo con entidades de crédito | 10.000 |
| Aplicaciones informáticas | 68.000 |
| Capital social | 300.000 |
| Bancos e instituciones de crédito | 52.000 |
| Caja | 20.000 |
| Equipos para procesos de información | 100.000 |
| Proveedores del inmovilizado a corto plazo | 20.000 |
| Deudas a largo plazo con entidades de crédito | 170.000 |
| Inversiones financieras a largo plazo | 90.000 |
| Construcciones (para la actividad productiva) | 250.000 |
| Acreedores por prestación de servicios | 12.000 |
| Resultado del ejercicio (lo ha obtenido en el apartado anterior) | ? |

NOTA: Todas las cuentas del inmovilizado se presentan con su valor contable neto.

- 1.3. Calcule los indicadores de la rentabilidad económica y de la rentabilidad financiera. Comente los resultados obtenidos.

[0,5 puntos]

Ejercicio 2

La directora de proyectos de inversión de una pyme está pensando llevar a cabo un nuevo proyecto para los próximos años. La empresa está analizando dos posibilidades antes de decidirse:

Proyecto de inversión A:

La inversión o desembolso inicial es de 11.000 €. Los flujos de caja netos a lo largo de los seis años que dura este proyecto se detallan a continuación, y al final de los seis años no tendrá valor residual.

| <i>Desembolso inicial</i> | <i>Flujo de caja neto (año 1)</i> | <i>Flujo de caja neto (año 2)</i> | <i>Flujo de caja neto (año 3)</i> | <i>Flujo de caja neto (año 4)</i> | <i>Flujo de caja neto (año 5)</i> | <i>Flujo de caja neto (año 6)</i> |
|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 11.000 € | 0 € | 2.000 € | 0 € | 0 € | 8.000 € | 19.000 € |

Proyecto de inversión B:

La inversión inicial es de 4.000 €. Los flujos de caja netos durante cinco años seguidos suben a 1.000 € por año. No tendrá valor residual al cabo de los cinco años.

| <i>Desembolso inicial</i> | <i>Flujo de caja neto (año 1)</i> | <i>Flujo de caja neto (año 2)</i> | <i>Flujo de caja neto (año 3)</i> | <i>Flujo de caja neto (año 4)</i> | <i>Flujo de caja neto (año 5)</i> |
|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 4.000 € | 1.000 € | 1.000 € | 1.000 € | 1.000 € | 1.000 € |

- 2.1. Determine qué proyecto de inversión es más recomendable según el criterio del valor actual neto (VAN) con una tasa de actualización del 7 %.

[1 punto]

2.2. Calcule el plazo de recuperación (o *payback*) de cada proyecto y argumente cuál es el proyecto más recomendable según este criterio.

[1 punto]

2.3. ¿Tienen que coincidir necesariamente el criterio del VAN y el del plazo de recuperación (o *payback*) en la clasificación de las inversiones? ¿Por qué?

[0,5 puntos]

Ejercicio 3

La empresa Mik, SA presenta la siguiente información contable con fecha 31 de diciembre de 2019.

| <i>Activo</i> | <i>Importe (€)</i> | <i>Patrimonio neto y pasivo</i> | <i>Importe (€)</i> |
|---------------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------|
| Activo no corriente | 1.700.000 | Capital social | 600.000 |
| Activo corriente | 700.000 | Reservas | 850.000 |
| Existencias | 500.000 | Resultado del ejercicio | 150.000 |
| Realizable | 50.000 | Pasivo no corriente | 375.000 |
| Disponible | 150.000 | Pasivo corriente | 425.000 |
| Total activo | 2.400.000 | Total patrimonio neto y pasivo | 2.400.000 |

- 3.1. Haga un análisis de la solvencia de la empresa a corto plazo mediante tres ratios: la de liquidez, la de tesorería y la de disponibilidad. Diga si Mik, SA puede tener problemas de liquidez y justifique la respuesta.

[1,5 puntos]

3.2. El director general de la empresa Mik, SA tiene un hermano que es un empresario individual. Este empresario está valorando llevar a cabo una inversión que consiste en la explotación de una gasolinera durante tres años. Las características del proyecto son las siguientes:

- a)** El empresario tendrá que hacer un pago inicial de 200.000 €, la mitad de los cuales los aportará él mismo y la otra mitad mediante un préstamo que deberá devolver al cabo de tres años, junto con unos intereses de 30.000 €.
- b)** Una empresa petrolera le suministrará el carburante el día 1 de cada mes y se lo cobrará el día 30 del mismo mes. Se calcula que anualmente pagará 500.000 € por este concepto.
- c)** Para hacer frente a diferentes imprevistos, el empresario dispondrá de una póliza de crédito a tres años de 100.000 €, que ha previsto que le supondrá unos pagos anuales de 10.000 €.

Identifique las diferentes fuentes de financiación que utilizará el empresario individual en este proyecto de inversión y clasifíquelas según la procedencia y el plazo. No hace falta que argumente la respuesta.

[1 punto]

Ejercicio 4

4.1. Se pueden definir diferentes niveles de estrategia empresarial en relación con los objetivos que se quieren lograr y los recursos que se quieren utilizar. Explique los tres niveles de estrategia o tipos de estrategias genéricas.

[0,9 puntos]

4.2. Explique en qué consiste la cadena de valor de Michael E. Porter y con qué finalidad se utiliza. Exponga también cómo se clasifican las actividades de una empresa según la cadena de valor.

[1 punto]

4.3. Complete las siguientes frases con la palabra o palabras que correspondan:

[0,6 puntos]

- a) Cuando se intenta vender más productos a los mercados actuales captando a los consumidores de la competencia y aumentando la frecuencia de compra de los consumidores actuales se está poniendo en práctica una estrategia de _____.
- b) En el ámbito empresarial, las _____ hacen referencia a las dificultades con las que se encuentra una empresa en el momento de acceder a un mercado, un producto o una marca de reciente creación. Estas pueden ser de distintas clases, como por ejemplo de carácter legal, económico o ético.
- c) La fuerza que tienen los clientes para imponer sus condiciones en las variables fundamentales de la operación de compraventa, como el precio final, la calidad, los plazos de entrega, etc., se conoce como _____.
- d) El movimiento que realizan algunas empresas consistente en trasladar los centros de trabajo que tienen en países desarrollados hacia países con menores costes para la empresa (generalmente países en vías de desarrollo) se denomina _____.

Ejercicio 5

Lluís quiere iniciar un negocio de fabricación y venta de un componente que forma parte del motor de los patinetes eléctricos. Está haciendo cálculos y se plantea dos opciones de fabricación: una manual (con un proceso de fabricación menos mecanizado) y otra automatizada (con un uso generalizado de maquinaria).

Opción de fabricación manual. Con esta opción, los costes fijos serían de 18.000 €/año y los costes variables unitarios serían de 5 €/unidad.

Opción de fabricación automatizada. Con esta opción, los costes fijos serían de 24.200 €/año y los costes variables unitarios serían de 3 €/unidad.

Para ambas opciones se prevén unas ventas de 1.500 unidades a un precio de venta de 25 €/unidad.

5.1. Calcule el punto muerto de las dos opciones. Interprete los resultados obtenidos.

[1 punto]

5.2. Calcule los beneficios que se obtendrían con la opción automatizada si las ventas fueran de 1.500 unidades.

[1 punto]

5.3. Si ahora con la opción automatizada quisiera obtenerse un beneficio de 16.000 €, produciendo y vendiendo 1.650 unidades y con un coste variable unitario de 3,21 €/unidad, ¿a qué precio debería venderse cada unidad del producto?

[0,5 puntos]

Ejercicio 6

Señale con un círculo la letra de la opción correcta de las siguientes cuestiones.

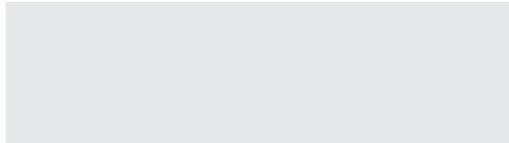
[Cada respuesta correcta vale 0,5 puntos. Por cada respuesta errónea se descontarán 0,1 puntos; por las preguntas no contestadas no habrá ningún descuento.]

- 6.1.** Se considera que existe crecimiento interno cuando
- a)** se produce una fusión por absorción entre dos empresas.
 - b)** las empresas de un mismo sector de actividad económica se unen para internacionalizarse.
 - c)** una empresa adquiere nuevas instalaciones para incrementar su capacidad productiva.
 - d)** las empresas de un mismo sector de actividad económica se unen para deslocalizarse.
- 6.2.** Una empresa se considera descapitalizada cuando
- a)** presenta una estabilidad financiera normal.
 - b)** presenta una inestabilidad financiera a corto plazo.
 - c)** presenta una estabilidad financiera total.
 - d)** presenta una inestabilidad financiera a largo plazo.
- 6.3.** ¿Cuál de las siguientes fuentes de financiación **NO** representa un coste financiero para la empresa?
- a)** El *leasing*.
 - b)** El empréstito.
 - c)** El crédito de proveedores.
 - d)** El factoraje (o *factoring*).
- 6.4.** El hecho de que la empresa X adquiera el 30 % de las acciones de la empresa Y es un ejemplo de crecimiento
- a)** interno por participación en sociedades.
 - b)** externo por participación en sociedades.
 - c)** interno por absorción.
 - d)** externo por absorción.
- 6.5.** ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el análisis DAFO es correcta?
- a)** El análisis DAFO se refiere a las cinco fuerzas competitivas de Porter.
 - b)** Las amenazas y las oportunidades impactan en la empresa desde el entorno externo o macroentorno.
 - c)** Un ejemplo de debilidad de la empresa es la entrada de nuevos competidores.
 - d)** Las amenazas y las oportunidades son el resultado del análisis interno y competitivo empresarial y se pueden controlar totalmente.

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

Etiqueta de l'alumne/a



Institut
d'Estudis
Catalans