

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD
L.O.G.S.E. - SEPTIEMBRE DE 2002

Ejercicio de: **ECONOMÍA Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS**

Tiempo disponible: 1 h. 30 m.

Se valorará el uso de vocabulario y la notación científica. Los errores ortográficos, el desorden, la falta de limpieza en la presentación y la mala redacción, podrán suponer una disminución hasta de un punto en la calificación, salvo casos extremos.

PUNTUACIÓN QUE SE OTORGARÁ A ESTE EJERCICIO: (véanse las distintas partes del examen)

OPCIÓN A

EJERCICIO 1 (Puntuación por apartado: 1 punto. Puntuación total máxima: 3 puntos).

Defina con la máxima brevedad y precisión los siguientes conceptos:

- a) Distribución
- b) Organigrama
- c) Factores productivos

EJERCICIO 2. (Puntuación por apartado: 1,5 puntos. Puntuación total máxima: 3 puntos).

- a) ¿Qué repercusiones tiene una ampliación de capital para los accionistas antiguos de la empresa? Señálelo brevemente.
- b) Ponga dos ejemplos de mercados en régimen de monopolio, dos en oligopolio y dos en competencia perfecta, justificando el por qué de cada uno de ellos.

EJERCICIO 3 (Puntuación apartados a, b: 1,5 puntos, apartado c: 1 punto. Puntuación total máxima: 4 puntos).

- a) Elabore el balance de una hipotética empresa que se encuentre en suspensión de pagos (Es suficiente con que contenga cuatro partidas de activo y otras tantas de pasivo). Proponga alguna posible solución para subsanar el problema de dicha empresa.
- b) Elabore el balance de una hipotética empresa que se encuentre en situación de quiebra (Es suficiente con que contenga cuatro partidas de activo y otras tantas de pasivo). Señale qué medidas debería adoptar dicha empresa si desea continuar su actividad.
- c) Una persona dispone de 10.000 euros para invertir y duda entre adquirir acciones u obligaciones de una empresa del sector eléctrico. Indique, desde el punto de vista de la empresa emisora de acciones y obligaciones, cuál es la principal diferencia entre ambas fuentes de financiación.

OPCIÓN B

EJERCICIO 1 (Puntuación por apartado: 1 punto. Puntuación total máxima: 3 puntos).

- Defina qué es el plazo de recuperación. Señale, al menos, dos de sus inconvenientes.
- Defina el concepto de resultado del ejercicio e indique cómo se calcula.
- Indique qué se entiende por bien económico y señale al menos tres ejemplos.

EJERCICIO 2 (Puntuación por apartado: 1,5 puntos. Puntuación total máxima: 3 puntos).

- Señale detalladamente los pasos a seguir en el diseño de una investigación de mercados.
- Describa cómo realizaría una investigación de mercados para un producto (o una empresa) que conozca.

EJERCICIO 3 (Puntuación apartado a: 1 punto; apartados b, c: 1,5 puntos. Puntuación total máxima: 4 puntos).

A partir del siguiente balance de situación se pide (todas las cifras se expresan en euros):

ACTIVO		PASIVO	
Terreno	80.000	Capital	100.000
Construcciones	120.000	Reservas	120.000
Maquinaria	12.000	Deudas a largo plazo	120.000
Mobiliario	8.000	Deudas en entidades cdto., corto plazo	8.000
Mercaderías	80.000	Proveedores	16.000
Clientes	40.000		
Bancos, c/c	24.000		
Total activo	364.000	Total pasivo	364.000

- Calcule el fondo de maniobra (capital circulante) de esta empresa e interprete el resultado obtenido.
- Calcule los ratios de tesorería, liquidez, endeudamiento total e inmovilización. Valore los resultados obtenidos.
- Determine la rentabilidad económica y financiera obtenida por la empresa, teniendo en cuenta que en el último ejercicio obtuvo un beneficio antes de intereses e impuestos de 12.000 euros, que los pagos realizados en concepto de intereses ascendieron a 7.800 euros y los impuestos han supuesto 1.200 euros. Evalúe dichos ratios.

OPCIÓN A

EJERCICIO 1.

Cada uno de los términos se valorará con 1 punto si se define correctamente. Se pretende que la definición sea breve (tres/cuatro líneas a lo sumo) y con cierto grado de precisión. Las ideas que deben mencionarse en cada caso (quiero insistir en que lo que destaque son las ideas que deben aparecer en la definición, que no tiene que ser necesariamente en estos términos), son:

- **Distribución.** Conjunto de actividades que permiten poner el producto a disposición del comprador final.
- **Organigrama:** Representación gráfica de las distintas unidades organizativas de la empresa y de las interrelaciones que existen entre ellas.
- **Factores productivos.** Son los recursos utilizados en la producción de bienes. Si la definición no es lo suficientemente precisa se valorará positivamente que señalen que dentro de ellos pueden citarse los recursos naturales, el trabajo, el capital físico y la iniciativa empresarial.

EJERCICIO 2.

- a) Deberán señalar que la ampliación de capital diluye la cuota de participación (propiedad) del accionista en la sociedad (0,75 puntos) y que en caso de que la empresa tenga reservas acumuladas, el valor de su participación también disminuye, excepto si los nuevos accionistas pagan una prima adicional (0,75 puntos).
- b) Por cada ejemplo correctamente justificado a partir del segundo (el primero no puntúa), 0,3 puntos. No se considerarán válidas aquellas respuestas que no se justifiquen convenientemente.

EJERCICIO 3.

- a) Es suficiente con presentar un balance sencillo (basta, por ejemplo, con tres o cuatro partidas de activo y otras tantas de pasivo). Para alcanzar la máxima puntuación es necesario que la suma de las partidas del activo coincida con la suma del pasivo y que el fondo de maniobra sea negativo. No basta con presentar un balance en el que en el activo sólo se distingue entre activo/pasivo fijo y circulante (no son realmente partidas de un balance). Una posible solución para mejorar la situación puede ser una renegociación de la deuda con los proveedores, o la transformación de deudas a corto plazo en deudas a largo (un punto por un balance adecuado y 0,5 por ofrecer una medida correctora).
- b) De nuevo bastará con ofrecer un balance sencillo, que en este caso deberá presentar unas pérdidas de cuantía superior a los fondos propios. Con respecto a posibles medidas a adoptar, deberían hacer referencia a la necesidad de ampliar capital para seguir operando (un punto por el balance y medio por una medida).
- c) Deben destacar que la principal diferencia es que las acciones constituyen una fuente de financiación propia (p. e. recursos aportados por los propios socios, que se integran en el capital de la empresa) mientras que las obligaciones forman parte de la financiación ajena (los suscriptores de los títulos no son los socios, sino los obligacionistas, que se convierten en prestamistas de la empresa y percibirán por ello la remuneración convenida).

OPCIÓN B

EJERCICIO 1.

En los tres casos, se otorgará un punto si se definen con precisión los términos solicitados y 0,5 si se señalan los dos inconvenientes/se indica cómo calcularlo/ofrecen tres ejemplos. Al igual que en las definiciones de la opción A, se valorará positivamente la concreción y precisión.

- **Plazo de recuperación.** Período de tiempo en que las entradas que se producen como consecuencia de la inversión igualan al desembolso inicial efectuado. Sus dos principales inconvenientes son, seguramente, que sólo tiene en cuenta las entradas durante el período de recuperación, pero no las posteriores, y que no tiene en cuenta las diferencias en el poder adquisitivo como consecuencia del paso del tiempo.
- **Resultado del ejercicio y cómo se calcula.** Es el beneficio obtenido por una empresa en un período de tiempo determinado. Se calcula mediante la diferencia entre los ingresos y los gastos del período considerado. (También es aceptable la idea de resultado contable del ejercicio o saldo de la cuenta de pérdidas y ganancias. Si es deudor, pérdidas, si es acreedor, beneficios).
- **Bien económico.** Son aquellos bienes escasos en relación con las necesidades y deseos de las personas. Posibles ejemplos serían coches, ropa, joyas, sillas, ordenadores, alimentos, etc.

EJERCICIO 2.

Deberán identificar las etapas fundamentales en cualquier investigación de mercados: (1) definición de los objetivos perseguidos con la investigación, (2) análisis de la situación inicial a partir de la información disponible, (3) diseño del modelo de investigación, (4) recogida y análisis de la información, (5) interpretación de los resultados y presentación del informe.

Las etapas no deberán ser necesariamente las cinco comentadas (algunas pueden desagregarse, tal vez otras agregarse ligeramente), pero el contenido deberá responder esencialmente a lo apuntado. La puntuación de cada apartado se asignará en función del grado de precisión con que se identifiquen y describan las etapas, que deberá ser algo más detallada que la presentada en el esquema anterior (apartado a), y de la adecuada aplicación al ejemplo seleccionado (apartado b).

EJERCICIO 3.

a) *Cálculo e interpretación del fondo de maniobra.* La representación del balance por masas patrimoniales es la siguiente (no es necesario que lo representen de este modo, no se les pide hacerlo).

ACTIVO		PASIVO	
FIJO	220.000	FIJO	340.000
Inmovilizado	220.000	Neto patrimonial	220.000
- Terrenos:	80.000	- Capital	100.000
- Construcciones	120.000	- Reservas	120.000
- Maquinaria	12.000	Exigible a largo	120.000
- Mobiliario	8.000	- Deudas a largo plazo	120.000
CIRCULANTE	144.000	CIRCULANTE	24.000
Existencias	80.000	Exigible a corto	24.000
- Mercaderías	80.000	Deudas ent. cdto.c/p	8.000
Realizable	40.000	Proveedores	16.000
- Clientes	40.000		
Disponible	24.000		
- Bancos, c/c	24.000		
TOTAL ACTIVO	364.000	TOTAL PASIVO	364.000

Capital Circulante = Activo circulante - Pasivo circulante = Pasivo fijo - Activo Fijo = 144.000 - 24.000 = 340.000 - 220.000 = 120.000

Esta cifra indica que la empresa puede cubrir sus deudas a corto plazo con el realizable a corto plazo. O, lo que es lo mismo, que su activo fijo se financia íntegramente con fondos a largo plazo (0,5 puntos si se calcula bien, el resto si se interpreta correctamente).

b) *Cálculo y valoración de los ratios de tesorería, liquidez, endeudamiento total e inmovilización* (0,5 puntos por cada ratio correctamente calculado e interpretado a partir del segundo -el primero no puntúa).

Tesorería = (Disponible+Realizable) / Exigible a corto plazo = (24.000 + 40.000)/24.000 = 2,67.

Dado que es superior a la unidad el ratio nos indica que la empresa puede hacer frente a sus pagos más inmediatos con sus disponibilidades actuales (bancos) más los derechos de cobro con clientes.

Liquidez = (Disponible+Realizable+Existencias) / Exigible a corto = 144.000 / 24.000 = 6

Se trata de un valor muy elevado (excesiva liquidez). El valor esperado del mismo oscila entre 1 y 2.

Endeudamiento total = Exigible total/Fondos propios=144.000 / 220.000 = 0,65

Si no hay razones que indiquen lo contrario, se trata de un valor relativamente razonable.

Inmovilización = Activo fijo / (Rec. propios + exigible a largo) = 220.000/(220.000+120.000) = 220.000 / 340.000 = 0,647

No es fácil valorarlo, ya que su valor óptimo depende en gran medida de las características de la empresa, y el enunciado no proporciona información sobre las mismas.

NOTA: Debe observarse que, aunque en los diferentes ratios analizados se hace referencia a un valor indicativo de una "buena gestión", estos valores son meramente orientativos y se tendrá en cuenta, preferentemente, que los razonamientos del estudiante sean coherentes, más que una acotación estricta de estos valores (obviamente, siempre que no se propongan valores o intervalos manifiestamente inadecuados).

c) *Rentabilidad económica y financiera* (0,75 puntos cada indicador correctamente calculado e interpretado; si sólo se calcula bien, pero no se interpreta adecuadamente, 0,25 puntos).

La rentabilidad económica es igual a 12.000/364.000=3,30%. La financiera, 3.000/220.000 =1,36%. Ambas cifras son claramente insuficientes (inferiores, por ejemplo, al coste medio de la deuda = 6,09% = 7.800/128.000), por lo que la empresa es escasamente rentable (véase la nota al final del apartado anterior).