

Instrucciones:

- Duración: 1 hora y 30 minutos.
- El alumno elegirá entre la opción "A" o "B", no pudiendo mezclarse dichas opciones.
- La estructura del examen, con la correspondiente valoración de cada parte, es la siguiente:
 - 2 cuestiones teóricas, cada una con una puntuación máxima de 1,5 puntos. En total 3 puntos.
 - 2 problemas, cada uno tendrá una puntuación máxima de 2 puntos. En total 4 puntos.
 - 10 preguntas tipo test de tres respuestas alternativas y sólo una correcta, con un valor total de 3 puntos. Cada respuesta correcta sumará 0,3 puntos y cada respuesta incorrecta restará 0,1 puntos. El hecho de no contestar no puntuará.
- El test no se contestará en esta hoja de enunciados sino en la misma hoja de respuesta de las cuestiones teóricas y problemas. Indique el número de la pregunta del test (1, 2...) y la letra de la respuesta que considere correcta (a, b o c).
- Se permitirá el uso de calculadoras que no sean programables, ni gráficas, ni con capacidad para almacenar o transmitir datos.

OPCIÓN "A"

CUESTIONES TEÓRICAS:

- Defina los conceptos de activo, activo no corriente y activo corriente. (Algaida págs. 143-144, Mc Graw Hill, pág. 242)
- Defina los conceptos de organización formal y organización informal de la empresa. (Algaida págs. 350-351, págs. 96-102).

PROBLEMAS:

- Una empresa tiene un Activo de 18.000 €, y unos Recursos Ajenos de 9.000 €. Ha obtenido una Rentabilidad Económica del 15%. Además, el coste de financiación ajena es del 4%, mientras que el impuesto sobre beneficios es del 25%. Con esta información se pide:
 - Calcular la rentabilidad financiera de empresa. (1,5 Puntos)
 - ¿Cómo cambiaría dicha rentabilidad en el caso de que no tuviera Recursos Ajenos?. (0,5 Puntos)

SOLUCIÓN

a) (1,25 Puntos)

$$RE = (BAIT / AT) * 100$$

$$RF = (BN / FP) * 100$$

$$RE = 15 \%$$

$$\text{Activo Total} = 10.000$$

$$15 = (BAIT / 18.000) * 100; BAIT = 2.700 \text{ €} \quad (0,25 \text{ puntos})$$

$$RF = (BN / RP) * 100$$

$$BN = BAIT - \text{Intereses} - \text{Impuestos}$$

$$\text{Recursos Propios} = 9.000 \text{ €}$$

Recursos Ajenos = 9.000 €

Intereses = $9000 \cdot 0,04 = 360$

Impuestos = $(2.700 - 360) \cdot 0,25 = 585$

BN = $2.700 - 360 - 585 = 1.755$ (0,25 puntos)

RF = $(1.755 / 9000) \cdot 100 = 19,5\%$ (0,25 puntos)

b) (0,75 Puntos)

Al no haber deuda, no se pagan intereses:

BN = BAIT-Impuestos

BN = $2.700 - (2700 \cdot 0,25) = 2.700 - 675 = 2.025$

RF = $(2.025 / 18.000) \cdot 100 = 11,25\%$

2. Para una empresa existe la posibilidad de invertir en uno de estos tres proyectos:

		Flujos netos de caja			
Proyectos	Desembolso inicial	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4
P1	90.000	50.000	45.000	40.000	----
P2	125.000	85.000	55.000	50.000	60.000
P3	115.000	75.000	50.000	60.000	65.000

Se pide: Considerando que los flujos de caja son postpagables, ordena por orden de realización dichos proyectos siguiendo el criterio del Valor Actual Neto, y sabiendo que el tipo aplicable es el 5%.

SOLUCIÓN

Proyectos P1 (FÓRMULA.BIEN = 0,6 PUNTOS)

$VAN = - 90.000 + 50.000 (1 + 0,05)^{-1} + 45.000 (1 + 0,05)^{-2} + 40.000 (1 + 0,05)^{-3} =$

$= - 90.000 + 47.617,05 + 40.816,33 + 34.553,50 = - 90.000 + 122.988,88 = \underline{\underline{32.988,88 \text{ €}}}$

(RESULTADO = 0,3 PUNTOS)

Proyectos P2

$VAN = - 125.000 + 85.000 (1 + 0,05)^{-1} + 55.000 (1 + 0,05)^{-2} + 50.000 (1 + 0,05)^{-3} + 60.000 (1 + 0,05)^{-4} = - 125.000 + 80.952,38 + 49.886,62 + 43.191,88 + 49.362,15 = - 125.000 + 223.393,03 = \underline{\underline{98.393,03 \text{ €}}}$

(RESULTADO = 0,3 PUNTOS)

Proyectos P3

$VAN = - 115.000 + 75.000 (1 + 0,05)^{-1} + 50.000 (1 + 0,05)^{-2} + 60.000 (1 + 0,05)^{-3} + 65.000 (1 + 0,05)^{-4} = - 115.000 + 71.428,57 + 45.351,47 + 51.830,26 + 53.475,66 = - 115.000 + 222.085,96 = \underline{\underline{107.085,96 \text{ €}}}$

(RESULTADO = 0,3 PUNTOS)

Puede haber una diferencia en la solución en función del número de decimales utilizado en los cálculos.

En la medida que todos los proyectos, tienen un VAN positivo, la realización de cualquiera de ellos contribuiría a incrementar la riqueza de la empresa, no obstante es preferible el proyecto **P3**, luego el **P2** y por último el **P1**, al ordenarse la suma de los beneficios actualizados de mayor a menor. **(0,5 PUNTOS)**.

TEST OPCIÓN "A"

1. Una empresa de 40 trabajadores es una empresa:
 - a) **Pequeña.**
 - b) Mediana.
 - c) Grande.
2. Las Sociedades Anónimas:
 - a) **Tienen su capital dividido en acciones.**
 - b) Su capital máximo es de 60.000 euros.
 - c) Los socios responden con todo su patrimonio de las deudas de la sociedad.
3. Un oligopolio de oferta se caracteriza por la existencia de:
 - a) Muchos vendedores y pocos compradores.
 - b) **Pocos vendedores y muchos compradores.**
 - c) Un vendedor y muchos compradores.
4. El ciclo de vida de un producto está compuesto por las etapas que se recogen, pero qué orden es el correcto:
 - a) Crecimiento, madurez, Introducción y declive.
 - b) **Introducción, crecimiento, madurez y declive.**
 - c) Introducción, madurez, crecimiento y declive.
5. La emisión de acciones se considera:
 - a) La obtención de recursos financieros internos.
 - b) Un recurso financiero a corto plazo.
 - c) **Un recurso financiero propio.**
6. La motivación de los trabajadores:
 - a) Mejora el liderazgo.
 - b) **Mejora la productividad.**
 - c) Mejora el capital social.
7. En el ámbito empresarial los costes fijos...
 - a) Se imputan directamente al coste del producto.
 - b) Dependen del nivel de producción.
 - c) **Solamente existen en el corto plazo dado que a largo plazo se considera que todos los costes son variables.**
8. En un estilo de dirección autoritario, la comunicación es:
 - a) Ascendente.
 - b) **Descendente.**
 - c) Lateral.
9. La situación de quiebra de una empresa se produce cuando:
 - a) La empresa no puede pagar sus deudas a sus vencimientos respectivos.
 - b) **El pasivo es superior a su activo real.**
 - c) El pasivo corriente es superior al activo corriente.
10. Se entiende por patrimonio de una empresa:
 - a) El valor del Activo de la empresa.
 - b) **El conjunto de bienes, derechos y obligaciones de la empresa.**
 - c) El valor del pasivo de la empresa.

Instrucciones:

- f) Duración: 1 hora y 30 minutos.
- a) El alumno elegirá entre la opción "A" o "B", no pudiendo mezclarse dichas opciones.
- b) La estructura del examen, con la correspondiente valoración de cada parte, es la siguiente:
 - 2 cuestiones teóricas, cada una con una puntuación máxima de 1,5 puntos. En total 3 puntos.
 - 2 problemas, cada uno tendrá una puntuación máxima de 2 puntos. En total 4 puntos.
 - 10 preguntas tipo test de tres respuestas alternativas y sólo una correcta, con un valor total de 3 puntos. Cada respuesta correcta sumará 0,3 puntos y cada respuesta incorrecta restará 0,1 puntos. El hecho de no contestar no puntuará.
- c) El test no se contestará en esta hoja de enunciados sino en la misma hoja de respuesta de las cuestiones teóricas y problemas. Indique el número de la pregunta del test (1, 2...) y la letra de la respuesta que considere correcta (a, b o c).
- d) Se permitirá el uso de calculadoras que no sean programables, ni gráficas, ni con capacidad para almacenar o transmitir datos.

OPCIÓN "B"

CUESTIONES TEÓRICAS:

1. El entorno de la empresa: Tipos. (SM. 2003 pags. 46-48), (Mc-Graw-hill 2007, pags.12)
2. Explique la teoría de la motivación de Maslow. (McGraw-Hill, 2009, Alfaro y otros, p. 95; Algaida, 2009, Ridao, p. 336)

PROBLEMAS:

1. Una empresa presenta la siguiente información relativa a su balance:

Capital Social	1.200.000	Clientes	340.000
Amortización Ac. Inmovilizado Material	¿?	Proveedores	230.000
Proveedores de Inmovilizado a c/p	650.000	Créditos a corto plazo	50.000
Deudas a largo plazo con entidades de crédito	775.000	Instalaciones Técnicas	1.690.000
Deudores, efectos comerciales a cobrar	135.000	Efectos a pagar a largo plazo	1.500.000
Mercaderías	180.000	Reservas voluntarias	900.000
Elementos de Transporte	2.815.000	Materias Primas	275.000
Caja, euros	200.000	Acreedores, efectos comerciales a pagar	50.000

Se pide:

- a) Obtener la cifra de la cuenta "Amortización Ac. Inmovilizado Material" y ordenar el Balance por masas patrimoniales según el Plan General de Contabilidad. (1 Punto)
- b) Calcular y comentar los índices siguientes: Fondo de maniobra; Ratio Disponibilidad = (Efectivo/ pasivo corriente); Ratio de Garantía= (Activo /Pasivo). (1 Punto)

SOLUCIÓN

a) (1 Punto)

- Cada error vertical (en masas), resta 0,25 puntos.

- Cada error horizontal, resta 0,1 punto.

	ACTIVO	PATRIMONIO NETO Y PASIVO	
	<u>A) ACTIVO NO CORRIENTE</u>	<u>A) PATRIMONIO NETO</u>	
	INMOVILIZACIONES MATERIALES	A-1) Fondos propios	
1.690.000	Instalaciones Técnicas	Capital Social	1.200.000
2.815.000	Elementos de Transporte	III. Reservas voluntarias	
(380.000)	(Amortización A. I. Material)	Reservas	900.000
1.180.000	<u>B) ACTIVO CORRIENTE</u>	<u>B) PASIVO NO CORRIENTE</u>	
	II. Existencias	II. Deudas a largo plazo	
180.000	Mercaderías	Deudas a largo plazo	775.000
275.000	Materias primas	Efectos a pagar a largo plazo	1.500.000
	III. Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	<u>C) PASIVO CORRIENTE</u>	930.000
135.000	Deudores, efectos comerciales a cobrar	III. Deudas a corto plazo	
340.000	Cientes	Proveedores Inmovilizado a corto plazo	650.000
	V. Inversiones financieras a c/p	V. Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	
50.000	Créditos a c/p	Proveedores	230.000
	VII. Efectivo	Acreedores, efectos comerciales a pagar	50.000
200.000	Caja, euros		
5.305.000	TOTAL ACTIVO	TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO	5.305.000

b) (1 Punto)

- Fondo de maniobra= Activo Corriente – Pasivo Corriente (FM = PN+PNC-ANC)

$$FM = (180.000 + 275.000 + 135.000 + 340.000 + 50.000 + 200.000) - (650.000 + 230.000 + 50.000) = 1.180.000 - 930.000 = 250.000$$

Nos encontramos ante un Fondo de Maniobra positivo, lo cual implica una situación financiera equilibrada y sin problemas de liquidez a corto plazo.

(0,4 puntos)

- Ratio de Disponibilidad = Efectivo/ Pasivo corriente

$$RL = 200.000 / 930.000 = 0,215$$

Quizá sería conveniente tener algo más de líquido aunque la situación no es ni mucho menos extrema.

(0,3 puntos)

- Ratio de Garantía= Activo / Pasivo

$$RA = 5.305.000 / 3.205.000 = 1,655$$

La empresa quizá endeudada en demasía, aunque no parece en riesgo su solvencia a largo plazo.

(0,3 puntos)

2. Una empresa se plantea la posibilidad de fabricar o comprar un cierto elemento que incorpora a sus productos. En el mercado, el elemento en cuestión tiene un precio unitario de 4 euros. Si lo fabrica soportará un coste variable unitario de 0,8 euros y unos costes fijos de 25.600 euros.

Sabiendo que la producción anual es de 10.000 unidades ¿cuál es la mejor decisión?

SOLUCIÓN

DOS POSIBLES SOLUCIONES:

1. Calculando los costes de comprar o de fabricar:

$$\text{Coste comprar} = p \times Q = 4 \times 10.000 = 40.000 \text{ € (0,75 puntos)}$$

$$\text{Coste fabricar} = CF + CV_u \times Q = 25.600 + 0,8 \times 10.000 = 33.600 \text{ € (0,75 puntos)}$$

Es más interesante fabricar ya que es más barato. (0,5 puntos)

2. Calculando el punto de equilibrio:

$$Q = CF / (p - cv) \text{ (0,75 puntos)}$$

$$Q = 25.600 / (4 - 0,8) = 8.000 \text{ unidades (0,75 puntos)}$$

Esto significa que para una producción de 8.000 unidades a la empresa le es indiferente comprar que fabricar. Para necesidades de producción superiores a 8.000 unidades es preferible fabricarlo que comprarlo. Como la producción anual es de 10.000 unidades, la empresa optará por fabricarlo ella misma. (0,5 puntos)

TEST OPCIÓN "B"

1. Los clientes de una empresa forman parte del:
 - a) **Entorno específico.**
 - b) Entorno general.
 - c) Los clientes de una empresa no forman parte del entorno.
2. Un ayuntamiento tiene una empresa de transporte urbano y decide vender una parte a un particular. Tras la operación de venta, la empresa resultante es:
 - a) Pública.
 - b) Privada.
 - c) **Mixta.**
3. En la empresa individual, desde el punto de vista jurídico de la responsabilidad del empresario frente a terceros:
 - a) El patrimonio de la empresa aparece claramente diferenciado del patrimonio del propietario.
 - b) **El patrimonio de la empresa y del empresario se confunden y constituyen una unidad.**
 - c) Ni el patrimonio de la empresa ni el patrimonio del propietario están vinculados a la responsabilidad del empresario.
4. Los costes variables medios son:
 - a) Los costes variables unitarios por el número de unidades producidas.
 - b) Los costes variables más los costes fijos.
 - c) **Los costes variables totales divididos entre el número de unidades producidas.**
5. La autofinanciación de mantenimiento:
 - a) Incluye las reservas, los fondos de amortización y las provisiones.
 - b) Incluye el capital y las reservas.
 - c) **Incluye los fondos de amortización y las provisiones.**
6. El gabinete jurídico de una sociedad es un:
 - a) Departamento funcional.
 - b) Órgano de línea.
 - c) **Órgano Staff.**
7. La función de planificación:
 - a) **Está asociada a la fijación de una serie de objetivos.**
 - b) Está asociada con el diseño de una estructura organizativa.
 - c) Está asociada con la verificación de las tareas previstas.
8. Estamos en una situación de máxima estabilidad o equilibrio financiero si:
 - a) **El activo de una empresa está financiado con fondos propios.**
 - b) El activo corriente se financia con el pasivo corriente.
 - c) El activo no corriente se encuentra financiado con pasivo corriente.
9. A la facilidad con que un elemento patrimonial puede transformarse en dinero se le llama:
 - a) Solvencia financiera.
 - b) Coeficiente de caja.
 - c) **Liquidez.**
10. La rentabilidad económica es:
 - a) **El rendimiento de las inversiones totales de la empresa.**
 - b) El rendimiento de algunas inversiones de la empresa.
 - c) La rentabilidad del capital.

