

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 siguientes conceptos: costes fijos, costes variables, costes directos y costes indirectos. (Algaida págs. 76-77, MC Graw Hill, págs. 154-155)
- Explique las sociedades cooperativas. (Algaida pág.50, Mc Graw Hill, pág. 77)

PROBLEMAS:

- Una empresa se plantea la elección entre dos inversiones. Los datos de ambas inversiones aparecen en la tabla siguiente:

	Desembolso inicial	Flujo neto de caja del año 1	Flujo neto de caja del año 2	Flujo neto de caja del año 3
Inversión W	100.000	20.000	90.000	20.000
Inversión Z	50.000	20.000	20.000	60.000

- Cuál sería la inversión seleccionada según el criterio del payback
- Cuál sería la inversión seleccionada según el criterio del Valor Actual Neto suponiendo una tasa de descuento del 5%.
- Explique exponiendo un motivo, qué criterio piensa que mide mejor la conveniencia de llevar a cabo o no la inversión.

SOLUCIÓN:

a)Cuál sería la inversión seleccionada según el criterio del payback. (0.75 PUNTOS)

INVERSIÓN W

Lo recupera en el año 2, veamos en qué mes

$$100.000 - 20.000 = 80.000$$

$$90.000 \text{ ---- } 12 \text{ MESES}$$

$$80.000 \text{ ---- } X \quad X = 10,67 \text{ MESES, luego tarda en recuperarlo 1 año y 10 meses casi 11}$$

INVERSIÓN Z

$$50.000 < 20.000 + 20.000 + 60.000$$

$$50.000 - 40.000 = 10.000$$

$$60.000 \text{ ---- } 12 \text{ meses}$$

$$10.000 \text{ ----- } X \text{ meses} \quad X = 2 \text{ meses}$$

Luego tarda 2 años y 2 meses

Según este criterio la inversión seleccionada sería la inversión W porque recupera antes el desembolso inicial.

b) Cuál sería la inversión seleccionada según el criterio del Valor Actual Neto suponiendo una tasa de descuento del 5%. (0.75 PUNTOS)

INVERSIÓN W

$$VAN = -100.000 + \frac{20.000}{(1+0.05)} + \frac{90.000}{(1+0.05)^2} + \frac{20.000}{(1+0.05)^3} = 17.957,02 \text{ Euros}$$

INVERSIÓN Z

$$VAN = -50.000 + \frac{20.000}{(1+0.05)} + \frac{20.000}{(1+0.05)^2} + \frac{60.000}{(1+0.05)^3} = 39.018,46 \text{ Euros}$$

Según el criterio del Valor Actual Neto la inversión más conveniente es la Z porque la ganancia obtenida es mayor, 17.957,02 frente a 39.018,46.

c) Explique exponiendo un motivo, qué criterio piensa que mide mejor la conveniencia de llevar a cabo o no la inversión. (0.5 PUNTOS)

La conveniencia de elección de criterio de selección de inversiones es mejor con el Valor Actual Neto ya que da preferencia a la inversión en la que gano más dinero y no la que recupero antes el desembolso inicial. **(0.5 puntos)**

2.- De una empresa se conocen los siguientes datos: ingresos de explotación 327.000 €, gastos de explotación 180.000 €, activo 1.500.000 €, pasivo 1.100.000 € e intereses de la deuda 7 %. Para una tasa del impuesto de sociedades del 25 %:

a) Determinar la rentabilidad económica. **(0,75 puntos)**

b) Determinar la rentabilidad financiera. **(0,75 puntos)**

c) Interpretar los resultados obtenidos. **(0,5 puntos)**

SOLUCIÓN

CTA. DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS	euros
Ingresos de explotación	327.000
Gastos de explotación	180.000
BAIT	147.000
Gastos financieros	77000
BAT	70.000
Impuestos (25%)	17.500
BN	52.500

BALANCE			
Activo	1.500.000	Neto	400.000
		Pasivo	1.100.000
TOTAL	1.500.000	TOTAL	1.500.000

RATIOS	%
a) RE = BAIT/A	9,8
b) RF = BN/N	13,125

c) Interpretar los resultados obtenidos. **(0,5 puntos)**

La RE es la rentabilidad de la inversión o del activo y nos indica que por cada euro invertido obtiene un beneficio operativo (sin considerar la financiación utilizada) de 0,098 euros.

La RF es la rentabilidad de los accionistas o propietarios y nos indica que por cada euro de capital propio se obtiene un beneficio después de pagar intereses e impuestos de 0,13125 euros.

TEST OPCIÓN "A"

1. En la constitución de una sociedad anónima:
 - a) Las aportaciones tienen que ser necesariamente en dinero.
 - b) Hay que desembolsar totalmente el capital.
 - c) **Ninguna de las anteriores.**
2. Se entiende por outsourcing
 - a) **la subcontratación externa de ciertas actividades de la empresa**
 - b) la financiación de la empresa mediante cesión de deudas
 - c) la eliminación de las actividades no rentables de la empresa
3. 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.
4. Cuando un banco adelanta el importe de una letra firmada por un cliente de la empresa con un vencimiento de futuro, descontando una comisión se llama:
 - a) **Operación de descuento comercial**
 - b) Operación de factoring
 - c) Operación de leasing
5. A la relación entre las ventas de una empresa y el total de ventas de las empresas del sector, se le llama:
 - a) Rentabilidad.
 - b) Productividad.
 - c) **Cuota de mercado.**
6. No son objetivos del departamento de recursos humanos:
 - a) Seleccionar y formar a las personas.
 - b) **Hacer llegar al consumidor los bienes producidos por la empresa.**
 - c) Intentar que el trabajador satisfaga sus necesidades al mismo tiempo que trabaja para la empresa.
7. El Patrimonio de una empresa es:
 - a) Su activo real.
 - b) **El conjunto de sus bienes, derechos y obligaciones.**
 - c) El conjunto de sus bienes y derechos.
8. El proceso de ejercer una influencia sobre otros miembros de la organización sin la necesidad de tener una autoridad formal otorgada por la misma, se denomina:
 - a) Dirección.
 - b) **Liderazgo.**
 - c) Gestión de los recursos humanos.
9. La pérdida de valor que se produce en cada ejercicio económico en las partidas de activo no corriente de la empresa se denomina:
 - a) Pérdidas y ganancias.
 - b) **Amortización.**
 - c) Pasivo.
10. La cuenta "Material de Oficina" pertenece al:
 - a) **Activo corriente.**
 - b) Activo no corriente.
 - c) Pasivo corriente.

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 "B"

CUESTIONES TEÓRICAS:

- Concepto de marketing y su importancia. **Mc Graw-Hill, 157-158**
- Explique los siguientes conceptos relacionados con la inversión: liquidez, rentabilidad y riesgo, así como la relación existente entre los mismos. **McGraw-Hill Alfaro pp. 301, 324, 359; Algaida pp. 203-206**

PROBLEMAS:

1.- La empresa EMPRENDEDORES, S.A. presenta la siguiente información de su patrimonio:

Resultado del ejercicio: 5.500	Terrenos y bienes naturales: 18.000
Aplicaciones informáticas: 450	Cientes, efectos comerciales a cobrar: 15.300
Cientes: 11.250	Deudas l/p con entidades de cto.: 20.000
Proveedores de inmovilizado l/p: 4.500	Bancos e instituciones de crédito c/c vista, euros: 3.150
Proveedores: 16.200	Capital: 35.300
Construcciones: 13.500	Mercaderías: 8.000
Mobiliario: 5.850	Maquinaria: X
Caja, euros: 500	Elementos de transporte: 3.300
Reservas estatutarias: 14.000	Acreedores por prestac. de servicios: 1.800

Se pide:

- Elaborar el balance clasificando las cuentas por masas patrimoniales y determinar el saldo de Maquinaria.
- Calcular y comentar el Fondo de maniobra.

SOLUCION

a) (1 punto)

TOTAL ACTIVO 97.300		
ACTIVO NO CORRIENTE 59.100	Terrenos y bienes naturales	18.000
	Construcciones	13.500
	Maquinaria	18.000
	Mobiliario	5.850
	Elementos de transporte	3.300
	Aplicaciones informáticas	450
ACTIVO CORRIENTE 38.200	Mercaderías	8.000
	Cientes, efectos comerciales a cobrar	15.300
	Cientes	11.250
	Bancos e instituciones de crédito c/c vista, euros	3.150
	Caja, euros	500
TOTAL PASIVO 97.300		
NETO 54.800	Capital	35.300
	Reservas estatutarias	14.000
	Resultado del ejercicio	5.500
PASIVO NO CORRIENTE 24.500	Deudas l/p con entidades de cto.	20.000
	Proveedores de inmovilizado l/p	4.500
PASIVO CORRIENTE 18.000	Proveedores	16.200
	Acreedores por prestac. de servicios	1.800

Maquinaria = $97.300 - 79.300 = 18.000$ (0,25 puntos)

b)

- Fondo de maniobra = $\text{neto} + \text{pasivo no corriente} - \text{activo no corriente}$
 $= 54.800 + 24.500 - 59.100 = 20.200 \text{ €}$

Fondo de maniobra = $\text{activo corriente} - \text{pasivo corriente}$
 $= 38.200 - 18.000 = 20.200 \text{ €}$ (0,5 puntos)

Comentario (0,25 puntos)

2. Una empresa dedicada a la elaboración de prefabricados de aluminio desea comprar una participación en otra empresa dedicada a la fabricación de perfiles. La plantilla de esta última empresa está formada por 35 trabajadores con una jornada laboral de 8 horas diarias y 300 días al año, siendo su producción media de 43.200 perfiles. La dirección de la empresa de prefabricados considera que el proyecto de compra solo sería interesante si la productividad superara la media del sector que está cifrada en 1 perfil por hora y trabajador. Explicar si el proyecto es viable y realizar las sugerencias oportunas a la empresa acerca de él.

SOLUCIÓN:

U.F = 43200

OBREROS = 35

HORAS = 8

DIAS = 300

PRODUCTIVIDAD FACTOR TRABAJO = $43200 / (8 \times 35 \times 300) = 0,5143$ (valor: 1)

El proyecto no es viable porque la productividad es muy inferior al que representa la media del sector que se cifra en 1 perfil por hora y trabajador, por lo que es mejor recomendar no comprar, (valor: 1)

TEST OPCIÓN "B"

1. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?
 - a) Una Sociedad Colectiva y una Sociedad Anónima tienen responsabilidad limitada
 - b) Una Sociedad Cooperativa y una Sociedad Colectiva tienen responsabilidad ilimitada
 - c) **Una Sociedad Anónima y una Sociedad Cooperativa tienen responsabilidad limitada**
2. Los órganos principales de la Sociedad de Responsabilidad Limitada son:
 - a) La Junta General y el Consejo Rector.
 - b) **La Junta General y los Administradores.**
 - c) La Junta General y los Socios.
3. Una inmobiliaria opera en el sector:
 - a) Primario.
 - b) Secundario.
 - c) **De servicios.**
4. El umbral de rentabilidad o punto muerto:
 - a) es el mínimo precio de venta rentable para la empresa
 - b) **es la mínima producción que le interesa a la empresa**
 - c) es el mínimo tamaño de empresa para obtener beneficios
5. El criterio que nos indica el tiempo necesario para recuperar la inversión se llama:
 - a) Valor actual neto o VAN.
 - b) Tasa de rendimiento interno o TIR.
 - c) **Plazo de recuperación.**
6. La función de dirección de recursos humanos:
 - a) Se define como la determinación de los objetivos y las acciones encaminadas a su consecución
 - b) Se inicia con el establecimiento de estándares.
 - c) **Trata de facilitar la integración del personal de la empresa.**
7. Un modelo de estructura organizativa lineal o jerárquico:
 - a) a.- Consigue que las comunicaciones sean muy rápidas.
 - b) **b.- Se basa en el principio de unidad de mando.**
 - c) c.- Es flexible para adaptarse a los cambios.
8. Cómo afectaría al fondo de maniobra la liquidación de una deuda con un proveedor:
 - a) **No afecta, el Fondo de maniobra se mantiene**
 - b) Aumenta
 - c) Disminuye
9. El Capital Social:
 - a) **Está constituido por aportaciones de los socios**
 - b) Son parte de la financiación ajena
 - c) Es autofinanciación de la empresa
10. La ecuación fundamental del patrimonio es:
 - a) **$A = P + PN$**
 - b) $A + P = PN$
 - c) $A = P - PN$

