

**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, gráficas ni con capacidad para almacenar o transmitir datos.

**OPCIÓN "A"**

**CUESTIONES TEÓRICAS:**

1. La Sociedad Anónima: Concepto, características y descripción de sus órganos.

S.M. (ed. 2009 A. Cabrera), pág. 34 - Santillana (ed. 2009, J. García), pág. 13 - Guadiel (ed. 2009), pág. 22.

2. El salario: concepto y componentes.

(Editorial Algaida, Pág. 390 y 391. Editorial Mc Graw Hill Pág.88 y 89).

**PROBLEMAS:**

1. La empresa "segundo de bachillerato s.l." presenta a 31 de diciembre de 2010 la siguiente relación de elementos patrimoniales valorados económicamente: Clientes, efectos comerciales a cobrar 12.000€, Mercaderías 15.000€, Caja, euros 500€, Mobiliario 14.000€, Deudas a l/p con entidades de crédito 10.000€, Equipos para proceso de información 6.000€, Aplicaciones informáticas 4.000€, Proveedores de inmovilizado a largo plazo 20.000€, Maquinaria 40.000€, Acreedores por prestaciones de servicios 600€, Construcciones 100.000€, Terrenos y bienes naturales 75.000€, Reserva legal 15.000€, Proveedores 11.000€, Proveedores, efectos comerciales a pagar 18.000€, Amortización Acumulada del inmovilizado material 7.000€, Efectos a pagar a largo plazo 19.000€, Bancos e instituciones de crédito c/c vista, euros 10.000€

Responda a las siguientes cuestiones:

- Calcule el capital social de la empresa.
- Presente el balance ordenado en masas patrimoniales según el Plan General de Contabilidad.
- Calcular el Fondo de Maniobra.

**SOLUCIÓN**

- Se restará por las equivocaciones de tipo horizontal 0'25 puntos por cada una y en las de tipo vertical 0'1 punto.

a) Capital Social=175.900 euros (0.5 punto)

b) Balance de Situación (1 punto)

Balance abreviado al 31 de diciembre de 2010 de la empresa “Segundo de Bachillerato S.L.”

ACTIVO		PATRIMONIO NETO Y PASIVO	
A) ACTIVO NO CORRIENTE	232.000	A) PATRIMONIO NETO	190.900
		A-1) Fondos propios	
I. Inmovilizado intangible		I. Capital	
<input type="checkbox"/> Aplicaciones informáticas	4.000	<input type="checkbox"/> Capital Social	175.900
II. Inmovilizado material			
<input type="checkbox"/> Terrenos y bienes naturales	75.000	III. Reservas.	
<input type="checkbox"/> Construcciones	100.000	<input type="checkbox"/> Reserva legal	15.000
<input type="checkbox"/> Maquinaria	40.000		
<input type="checkbox"/> Mobiliario	14.000	B) PASIVO NO CORRIENTE	49.000
<input type="checkbox"/> Equipos para proceso de información	6.000	II. Deudas a largo plazo.	
<input type="checkbox"/> Amortización Acumulada del inmovilizado material	-7.000	<input type="checkbox"/> Deudas a l/p con entidades de crédito	10.000
B) ACTIVO CORRIENTE	37.500	<input type="checkbox"/> Proveedores de inmovilizado a l/p	20.000
		<input type="checkbox"/> Efectos a pagar a largo plazo	19.000
II. Existencias.			
<input type="checkbox"/> Mercaderías	15.000	C) PASIVO CORRIENTE	29.600
III. Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar		V. Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	
<input type="checkbox"/> Clientes, efectos comerciales a cobrar	12.000	<input type="checkbox"/> Proveedores	11.000
VII. Efectivo y otros activos líquidos equivalentes.		<input type="checkbox"/> Proveedores, efectos comerciales a pagar	18.000
<input type="checkbox"/> Bancos e instituciones de crédito	10.000	<input type="checkbox"/> Acreedores por prestación de servicios	600
<input type="checkbox"/> Caja, euros	500		
TOTAL ACTIVO (A + B)	269.500	TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO (A + B + C)	269.500

c)  $FM=AC-PC=37.500-29.600=7.900$  (0.5 puntos)

2. La empresa Smict cuenta con 10 trabajadores durante el año 2009. El tiempo trabajado por empleado al año es de 1.950 horas siendo el coste de cada hora de 50 Euros obteniendo un volumen de producción anual de 30.000 unidades físicas valorada cada unidad a 70 Euros. Para realizar dicha producción la empresa consume además 100.000 u.f. de materia prima a 10 Euros. Suponiendo que la productividad global alcanzada en el año 2010 ha sido de 1,25 se pide:

- Obtener la productividad del año 2009 euros
- Obtener la productividad parcial del año 2009 respecto a la mano de obra.
- Estudiar la evolución de la productividad global del año 2010 respecto a la del año 2009 explicando el resultado (Cálculo del índice de productividad global y de la tasa de productividad global).

**SOLUCIÓN:**

**a) Obtener la productividad del año 2009 ( 0,7 PUNTOS)**

$$P_o = \frac{P_{10 \times} p_{10} + \dots + P_{n0 \times} p_{n0}}{F_{10 \times} f_{10} + \dots + F_{m0 \times} f_{m0}} = \frac{30.000 * 70}{1.950 * 10 * 50 + 100.000 * 10} = \frac{2.100.000}{1.975.000} = 1,0632$$

**b) Obtener la productividad parcial del año 2009 respecto a la mano de obra ( 0,7 PUNTOS)**

$$P.\text{parcial de la mano de obra} = \frac{P_{10}}{F_{10}} = \frac{30.000}{1.950 * 10} = 1,5384 \text{ u.f. por hora y empleado}$$

O bien  $30.000/1.950=15.38$  unidades físicas por trabajador

**c) Estudiar la evolución de la productividad del año 2010 respecto a la del año 2009 explicando el resultado. (0.6 PUNTOS)**

$$IPG = \frac{P_1}{P_0} = \frac{1,25}{1,0632} = 1,1757 \quad TPG = \frac{P_1 - P_0}{P_0} = IPG - 1 = 0,1757$$

Luego la productividad se ha incrementado un 17,57%.

TEST OPCIÓN "A"

1. ¿En cuál de estos tipos de empresas tienen los socios responsabilidad ilimitada?
  - a) Una sociedad Cooperativa
  - b) **Una Sociedad Colectiva**
  - c) Una Sociedad Anónima
2. El empresario individual:
  - a) **Tributa a través del Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas.**
  - b) No puede tener trabajadores a su cargo.
  - c) Su responsabilidad es limitada ante las deudas contraídas con terceros.
3. Las acciones se dividen atendiendo a su titularidad en:
  - a) Ordinarias y privilegiadas.
  - b) **Nominativas y al portador.**
  - c) En títulos y en anotaciones en cuenta.
4. Si una empresa recurre a un empréstito para financiarse:
  - a) Aumentará su pasivo corriente.
  - b) **Aumentará su financiación ajena.**
  - c) Disminuirá su neto patrimonial.
5. En el canal de distribución corto:
  - a) **No interviene ningún mayorista.**
  - b) No interviene ningún minorista.
  - c) Suele haber gran cantidad de intermediarios.
6. ¿Qué autor se asocia con la escuela de las relaciones humanas?
  - a) Frederick. W. Taylor.
  - b) **Elton Mayo.**
  - c) H. Fayol.
7. La comunicación interna de la empresa puede ser:
  - a) **Vertical y horizontal.**
  - b) Fija y variable.
  - c) Funcional o departamental.
8. Una de las etapas de control consiste en:
  - a) determinar las decisiones que se han de tomar
  - b) definir el objetivo que se quiere conseguir
  - c) **corregir las desviaciones obtenidas**
9. El Fondo de Maniobra negativo supone...
  - a) **Que el pasivo corriente es mayor que el activo corriente.**
  - b) Que el pasivo supera el activo.
  - c) Una situación de normalidad en la estructura financiera.
10. Son elementos del inmovilizado material:
  - a) **Terrenos y bienes naturales, instalaciones técnicas y construcciones**
  - b) Terrenos y bienes naturales, maquinaria y existencias
  - c) Maquinaria, existencias y construcciones

**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, gráficas ni con capacidad para almacenar o transmitir datos.

**OPCIÓN "B"**

**CUESTIONES TEÓRICAS:**

1. La segmentación del mercado: Definición, objetivo y tres criterios utilizados para segmentar el mercado.

(Mc Graw Hill. Edición 2007. pág. 157) (Algaida. Edic.2003. pág.82)

2. La financiación interna o autofinanciación.

(McGraw-Hill, 2009, Alfaro y otros, pág. 339; Algaida, 2009, Ridao, pág. 194)

**PROBLEMAS:**

1. La empresa "Segundo de Bachillerato S.L." se dedica a la venta de productos químicos y está pensando en ampliar su negocio a la venta de productos fitosanitarios destinados a la agricultura. Para ello tiene la posibilidad de acometer dos proyectos cuyos datos figuran a continuación expresados en euros:

	AÑO 1		AÑO 2		AÑO 3	
	COBROS	PAGOS	COBROS	PAGOS	COBROS	PAGOS
<b>Proyecto 1</b>	600	750	2.200	350	3800	400
<b>Proyecto 2</b>	4000	3000	5000	4000	6000	5900

Se pide: Determinar el proyecto más rentable sabiendo que en el proyecto 1 se requiere una inversión inicial 1.700 euros y el proyecto 2 otra de 1.000 euros.

A) Según el criterio del Pay-back.

B) Según el valor actual neto. Considera como tipo de descuento o tasa de actualización el 8%.

**SOLUCIÓN**

En primer lugar es necesario proceder a calcular los flujos netos de cajas mediante la diferencia entre los cobros y los pagos. Si no se parte de esta premisa, el ejercicio no es correcto en su planteamiento y por tanto no será válido.

	<b>D</b>	<b>FNC1</b>	<b>FNC2</b>	<b>FNC3</b>
<b>Proyecto 1</b>	1.700	-150	1.850	3.400
<b>Proyecto 2</b>	1.000	1.000	1.000	100

Tasa= 0,08

A) Según el criterio del Pay-back. (1 punto)

Proyecto 1	Dos años	(1700=(-150)+1850)
Proyecto 2	Un año	Sería más recomendable el 2º proyecto

B) Según el valor actual neto. (1 punto)

Proyecto 1	2.446	
$VAN(1) = -1700 - 150 * (1 + 0,08)^{-1} + 1850 * (1 + 0,08)^{-2} + 3400 * (1 + 0,08)^{-3}$		
Proyecto 2	863	
$VAN(1) = -1000 + 1000 * (1 + 0,08)^{-1} + 1000 * (1 + 0,08)^{-2} + 100 * (1 + 0,08)^{-3}$		

Los dos son rentables pero sería más recomendable el 1º

2. El desglose resumido de la cuenta de pérdidas y ganancias de una determinada sociedad es el siguiente: Los ingresos de explotación ascienden a 600.000€; los gastos de explotación suponen 300.000€; los gastos financieros 75.000€; y los impuestos 78.750€. Por otro lado, se sabe que el pasivo neto y pasivo es de 3.000.000€ de los que 2.000.000€ corresponde a la suma del pasivo corriente y no corriente. Se pide: Calcular la rentabilidad económica y la rentabilidad financiera. Interpreta el resultado obtenido.

**SOLUCIÓN:**

Rentabilidad económica 0'75 puntos. Rentabilidad financiera 0'75 puntos. Interpretación 0'5 puntos.

DATOS:	
Ingresos de explotación	600.000
Gastos de explotación	300.000
<b>BAIT o BAI</b>	<b>300.000</b>
Gastos financieros	75.000
<b>BAT o BAI</b>	<b>225.000</b>
Impuestos	78.750
Bº Neto	146.250
Activo	3.000.000,00
Fondos propios	1.000.000,00
R.ECA= BAIT/A	10%
R.FRA=BºNETO/FP	14'63%

Como muestran los resultados, la rentabilidad financiera es superior a la económica. Ello es debido a que la rentabilidad que obtenemos de nuestras inversiones es superior al coste de los recursos ajenos que estamos utilizando en nuestra financiación.

TEST OPCIÓN "B"

1. En las Sociedades Laborales:
  - a) **Lo más relevante es que la mayoría de sus socios son también trabajadores.**
  - b) La responsabilidad de los socios es ilimitada.
  - c) El capital social ha de ser 60.000€..
2. Una empresa cuya actividad es la fabricación de muebles pertenece al sector:
  - a) Primario.
  - b) **Secundario.**
  - c) Terciario.
3. Un oligopolio de oferta se caracteriza por la existencia de:
  - a) **Muchos compradores y pocos vendedores.**
  - b) Un comprador y pocos vendedores.
  - c) Pocos compradores y muchos vendedores.
4. La productividad de un factor:
  - a) **Se obtiene como cociente entre la producción obtenida y las unidades de factor empleadas.**
  - b) Suele obtenerse en unidades monetarias.
  - c) Se mide en unidades físicas.
5. En qué fase del ciclo de vida del producto se obtiene mayores ventas:
  - a) Madurez.
  - b) **Crecimiento.**
  - c) Declive.
6. La organización informal se refiere a:
  - a) **Las relaciones personales creadas pero no establecidas por la dirección de la empresa.**
  - b) La estructura organizativa intencional definida por la dirección de la empresa.
  - c) Los representantes sindicales en las organizaciones
7. Los test psicotécnicos son una herramienta:
  - a) De vigilancia del trabajo desarrollado por los empleados
  - b) Para establecer la calidad del producto a vender en los lineales
  - c) **Para determinar las aptitudes, inteligencia y personalidad de un candidato a trabajar en una empresa**
8. En una situación de exceso de liquidez:
  - a) **Existe el riesgo de mantener activos improductivos o con baja rentabilidad.**
  - b) Sería necesario solicitar más financiación a corto plazo.
  - c) Se incurre en suspensión de pagos.
9. ¿A qué masa patrimonial pertenece la partida de "Capital"?:
  - a) Al pasivo no corriente.
  - b) **Al patrimonio neto.**
  - c) Al activo no corriente.
10. La solvencia es la capacidad que tiene la empresa para:
  - a) Convertir sus inversiones en medios de pago líquidos
  - b) **Pagar las deudas con la garantía de sus activos**
  - c) Invertir sin tener que endeudarse

