

PREGUNTAS (2 puntos): En las cuestiones de respuesta corta se valorará la correcta definición de los conceptos, teniendo en cuenta la claridad y coherencia en la identificación y/o explicación de la cuestión planteada como prueba de la comprensión de los mismos. Si la respuesta es incorrecta o el alumno confunde el concepto, entonces no se puntuará nada. Si la respuesta es incompleta o parcialmente incorrecta se puntuará parcialmente en función de lo contestado. La puntuación máxima de cada pregunta es de 0,5 puntos.

TEMAS (3 puntos): En las cuestiones de desarrollo se valorará, además de la correcta y completa respuesta, la capacidad de redacción del alumno de forma estructurada y coherente. Si la respuesta es correcta, cada tema será valorado con 1,5 puntos. Si es incorrecto o se ha confundido el tema, no se puntuará nada. En caso de que esté incompleto, se restará de la puntuación total lo que el tribunal corrector considere oportuno valorando lo que quede reflejado en el examen.

PROBLEMAS (5 puntos): En los ejercicios se valorará el procedimiento completo para la resolución del mismo, llegando a las soluciones correctas. Pero además se tendrá en cuenta el adecuado planteamiento del mismo y el proceso de resolución (aunque el resultado final no sea correcto) y las conclusiones finales obtenidas a partir de la correcta interpretación de los resultados obtenidos (aunque no sean las correctas por estar basadas en resultados erróneos). Así pues, nunca se calificará un ejercicio atendiendo exclusivamente al resultado final. La puntuación máxima de cada uno de los problemas es de 2,5 puntos.

La nota del examen será la suma de la puntuación obtenida en cada uno de los ejercicios sin que sea necesario obtener un mínimo en cada uno de ellos.



INSTRUCCIONES:

- Conteste SÓLO al número de preguntas, temas y problemas que se pide.
- En los problemas tiene que mostrar el desarrollo de los cálculos aplicados.
- Se permite el uso de calculadoras científicas básicas y científicas avanzadas.
- Puede realizar el examen en el orden que desee.

1. PREGUNTAS. Conteste brevemente a CUATRO de las siguientes preguntas. (Cada pregunta 0,5 puntos)

- 1.1. Definición de empresario/a emprendedor/a. **(0,5 puntos)**
- 1.2. Función comercial. **(0,5 puntos)**
- 1.3. Eficiencia técnica. **(0,5 puntos)**
- 1.4. Nicho de mercado. **(0,5 puntos)**
- 1.5. Marcas, patentes y diseño industrial. **(0,5 puntos)**
- 1.6. Definición de rentabilidad económica. **(0,5 puntos)**
- 1.7. Definición de Activo. **(0,5 puntos)**
- 1.8. Responsabilidad Social Corporativa. **(0,5 puntos)**

2. TEMAS (3 puntos). Desarrolle DOS temas de los propuestos. (Cada tema 1,5 puntos)

2.1. Clasificación de las empresas. (1,5 puntos)

Se valorará:

- Por tamaño. (0,25 puntos)
- Por sector económico. (0,25 puntos)
- Por ámbito de actuación. (0,25 puntos)
- Por función básica. (0,25 puntos)
- Por forma jurídica. (0,25 puntos)
- Por propiedad o titularidad del capital. (0,25 puntos)

2.2. La política de productos y la política de comunicación o promoción en el marketing-mix. (1,5 puntos)

Política de productos:

Se valorará:

- 0,25 puntos - Definición
- 0,25 puntos - Marca y envase
- 0,25 puntos - Ciclo de vida

Política de comunicación o promoción:

Se valorará:

- 0,25 puntos - Definición
- 0,50 puntos - sus instrumentos: publicidad, relaciones públicas, promoción de ventas, venta personal, publicity y merchandising.

2.3. Creatividad. Proceso creativo. (1,5 puntos)

Se valorará:

Definición de creatividad. (0,5 puntos)

Etapas del proceso creativo: preparación o inspiración, incubación, iluminación y verificación o evaluación. (1 punto)

2.4. Situaciones patrimoniales: equilibrio total, equilibrio normal, suspensión de pagos y quiebra. (1,5 puntos)

Se valorará:

Equilibrio total. (0,3 puntos)

Estabilidad financiera normal. (0,4 puntos)

Situación de suspensión de pagos. (0,4 puntos)

Quiebra. (0,4 puntos)

3. PROBLEMAS (5 puntos). Resuelva DOS problemas de los propuestos. (Cada problema 2,5 puntos)

3.1. La Sra. Verónica Huertas está analizando dos alternativas de inversión.

1. Invertir una cantidad de 22.000 euros con un vencimiento a dos años que le ofrece una TIR del 5,6% anual.
2. Iniciar un nuevo negocio con la misma cantidad, del que espera obtener un flujo de caja de 12.000 euros el primer año y de 12.000 euros el segundo año.

Se pide:

- a) Calcule la TIR de la segunda alternativa e indique razonadamente cuál de las dos alternativas recomendaría a la Sra. Verónica Huertas **(1 punto)** (Si está bien planteada la ecuación, pero el resultado es incorrecto se puntúa en 0,75 puntos).

$$22.000 = 12.000 (1+r)^{-1} + 12.000 (1+r)^{-2}$$
$$r \approx 6,00 \%$$

Dado que el negocio le proporciona una rentabilidad anual del 6,00% y la inversión en letras le proporciona una rentabilidad del 5,6% todo parece indicar que debe decantarse por la segunda opción, suponiendo niveles de riesgo y coste financiero similares. **(0,25 puntos)**

- b) Al conocer su idea de negocio un amigo le propone participar con ella en el negocio ampliando los objetivos. Este nuevo proyecto requeriría una inversión inicial 28.000 euros y generaría unos flujos netos anuales de 15.600 euros el primer año y 16.000 euros el segundo año. Calcule la TIR de este proyecto e indique qué proyecto elegiría la Sra. Verónica. Razone la respuesta.

(1 punto) (Si está bien planteada la ecuación, pero el resultado es incorrecto se puntúa en 0,75 puntos)

$$28.000 = 15.600 (1+r)^{-1} + 16.000 (1+r)^{-2}$$

$$r \approx 8,42\%$$

Dado que la opción de invertir con su amigo le proporciona una mayor rentabilidad, suponiendo niveles de riesgo y coste financieros similares, sería aconsejable iniciar el negocio ampliando los objetivos. **(0,25 puntos)**

3.2. La empresa ECOMIX quiere ampliar sus instalaciones. Al no disponer de recursos dinerarios suficientes para las nuevas inversiones decide solicitar un préstamo a una entidad bancaria. Se han solicitado 120.000 euros, a devolver en 3 años por el sistema clásico o francés al 5,4% de interés anual.

Se pide:

a) Calcule la anualidad constante **(0,5 puntos)**.

$$a = 120.000 * 0,054 / [1 - (1 + 0,054)^{-3}] \approx 44.395,69824 \text{ euros}$$

b) Confeccione el cuadro de amortización, indicando en la primera fila del cuadro de amortización las fórmulas generales utilizadas para obtener los distintos resultados **(2 puntos)** (Cálculos y elaboración de la tabla 1,5 puntos e indicación de las fórmulas utilizadas para obtener los resultados 0,5 puntos).

Años	Deuda pendiente	Cuota de interés	Cuota de amortización	Anualidad
n	$C_n = C_{n-1} - M_{n-1}$	$I_n = C_n * i$	$M_n = a - I_n$	$a = (C * i) / [1 - (1 + i)^{-n}]$
0	120.000,00	-----	-----	-----
1	82.084,30	6.480,00	37.915,70	44.395,70
2	42.121,16	4.432,55	39.963,15	44.395,70
3	0,00	2.274,54	42.121,15	44.395,69
TOTALES			120.000,00	

Hay que ajustar la última cuota de amortización a 42.121,15 y última anualidad a 44.395,69.739,61. Si no ajusta se penaliza 0,25 puntos.

Si no se indica fórmulas o, al menos una vez, los cálculos realizados, se penaliza 0,25 puntos.

3.3. La empresa MIXMARK, S.A. dedicada a actividades de promoción y publicidad en la red presenta la siguiente información relativa a su Balance de Situación para el año 2023 (cifras en euros): Mercaderías: 8.000; Equipos para procesos de información: 78.000; Construcciones: 105.500; Clientes: 26.000; Amortización acumulada del

**Materia: Empresa y Diseño de Modelos de Negocio.
CRITERIOS DE CORRECCIÓN**

inmovilizado material: 44.000; Amortización acumulada del inmovilizado intangible: 34.000; Bancos, c/c: 12.000; Terrenos y bienes naturales: 62.000; Aplicaciones informáticas: 97.000; Capital social: 120.000; Deudas a largo plazo con entidades de crédito: 150.000; Proveedores: 22.500; Resultado del ejercicio: "a determinar".

Se pide:

- a) Determine el importe de la cuenta Resultado del Ejercicio. **(0,5 puntos)**

RESULTADO DEL EJERCICIO = 18.000 euros.

- b) Elabore el Balance de Situación debidamente clasificado y ordenado **(2 puntos)**
(Se penalizará por cada cuenta mal ubicada 0,25 puntos)

ACTIVO		PATRIMONIO NETO Y PASIVO	
ACTIVO NO CORRIENTE	264.500	PATRIMONIO NETO	138.000
Inmovilizado intangible	63.000	Capital social	120.000
Aplicaciones informáticas	97.000	Resultado del ejercicio	18.000
-Amortización Acumulada del Inmovilizado intangible	(34.000)		
Inmovilizado material	201.500	PASIVO NO CORRIENTE	150.000
Construcciones	105.500	Deudas a largo plazo con entidades de crédito	150.000
Terrenos y bienes naturales	62.000		
Equipos para procesos de información	78.000		
-Amortización Acumulada del Inmovilizado material	(44.000)		
ACTIVO CORRIENTE	46.000	PASIVO CORRIENTE	22.500
Existencias	8.000	Proveedores	22.500
Mercaderías	8.000		
Realizable	26.000		
Clientes	26.000		
Disponible	12.000		
Banco c/c	12.000		
TOTAL ACTIVO	310.500	TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO	310.500

3.4. La empresa DREAM S.A. se dedica a la fabricación de almohadas. El año anterior, compró y consumió espuma viscoelástica por valor de 80.000 euros. En el almacén se mantiene un stock medio de espuma viscoelástica de 10.000 euros. La producción anual, a precios de coste, fue de 120.000 euros. Las almohadas que están en fabricación son una media de 20.000 euros. Las ventas, a precio de coste, de las almohadas fueron de 240.000 euros. En el almacén se mantiene un stock medio de almohadas terminados de 20.000 euros. La venta de almohadas, a precio de mercado, fue de 480.000 euros y los clientes mantienen una deuda media con la empresa de 80.000 euros. La empresa paga a los proveedores cada 60 días. Considerar que la empresa trabaja 360 días al año.

Se pide:

- a) El periodo medio de maduración económica y explique su significado **(1,75 puntos)** Cálculos 1,25 puntos (0,25 cada subperiodo y 0,25 el PME), explicación 0,5 puntos.

$$PME = PMa + PMt \text{ o } PMf + PMv + PMc$$

$$na = 80.000/10.000 = 8 \text{ veces}$$
$$PMa = 360/8 = 45 \text{ días}$$

$$nt = 120.000/20.000 = 6 \text{ veces}$$
$$PMt \text{ o } PMf = 360/6 = 60 \text{ días}$$

$$nv = 240.000/120.000 = 12 \text{ veces}$$
$$PMv = 360/12 = 30 \text{ días}$$

$$nc = 480.000/80.000 = 6 \text{ veces}$$
$$PMc = 360/6 = 60 \text{ días}$$

$$PME = 45 + 60 + 30 + 60 = 195 \text{ días.}$$

El tiempo que tarda la empresa en completar el ciclo de explotación desde que se produce la entrada de los materiales en el almacén hasta que se cobran las facturas y letras a los clientes es de aproximadamente 195 días.

- b) El periodo medio de maduración financiera y explique su significado **(0,75 punto)** Cálculos 0,25 puntos, explicación 0,5 puntos.

$$PM = PME - PMp$$
$$PMp = 60 \text{ días}$$
$$PM = 195 - 60 = 135 \text{ días.}$$

El tiempo que generalmente tarda la empresa en recuperar el dinero que ha invertido con la compra de materiales para la producción es de aproximadamente 135 días. Por tanto, este es el número de días que la empresa ha de financiarse totalmente.