

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 indicando el número de pregunta.
- Las faltas de ortografía penalizarán con un máximo de 1 punto en el desarrollo de los **TEMAS**, teniendo en cuenta lo siguiente en relación con las grafías: 3 faltas -0,25 puntos; 4 o 5 faltas -0,50 puntos; 6 o 7 faltas -0,75 puntos, 8 o más faltas -1 punto. Cuatro faltas de acentuación se considerarán una falta de ortografía.

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

- 1.1. Definición de empresario/a emprendedor/a.
- 1.2. Definición de sociedad anónima.
- 1.3. Responsabilidad Social Corporativa
- 1.4. Elevator pitch.
- 1.5. Nicho de mercado.
- 1.6. Mapa de empatía.

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

- 2.1. La producción. Clasificación de los procesos productivos.
- 2.2. La política de productos y la política de comunicación o promoción en el marketing-mix.
- 2.3. Entorno. Fuerzas competitivas de Porter.

3. PROBLEMAS.

3.1. Resuelva UNO de los dos problemas propuestos. (2,5 puntos)

- 3.1.1. Una empresa fabrica diariamente 74 unidades de un producto que vende a 24 euros la unidad. Para su fabricación se emplean 8 máquinas que tienen un coste unitario de 40 euros diarios y 24 trabajadores con un coste unitario de 36 euros diarios.

Se pide:

- a) Calcule la productividad diaria de la maquinaria y explique su significado.
- b) Calcule la productividad global de la empresa y explique su significado.
- c) Sabiendo que la productividad global del sector se sitúa en 1,25 compare esta con la de la empresa e indique posibles causas que pueden indicar la diferencia existente.

3.1.2. 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.
- b) Confeccione el cuadro de amortización, indicando en la primera fila del cuadro de amortización las fórmulas generales utilizadas para obtener los distintos resultados.

3.2. Problema Obligatorio (2,5 puntos).

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 inmovilizado material: 44.000; Amortización acumulada del inmovilizado inmaterial: 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: 100.000; Proveedores: 72.500; Resultado del ejercicio: "a determinar".

Se pide:

- a) Elabore el Balance de Situación debidamente clasificado y ordenado y determine el importe de la cuenta de Resultado del ejercicio.
- b) Calcule el fondo de maniobra de las dos maneras posibles indicando en qué situación patrimonial se encuentra la empresa y las posibles soluciones para su situación.

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.

Las faltas de ortografía penalizarán con un máximo de 1 punto, teniendo en cuenta lo siguiente en relación con las grafías: 3 faltas -0,25 puntos; 4 o 5 faltas -0,50 puntos; 6 o 7 faltas -0,75 puntos, más de 8 faltas -1 punto. Dos faltas de acentuación se considerarán una falta de ortografía.

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.

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. Definición de sociedad anónima. (0,5 puntos)
- 1.3. Responsabilidad Social Corporativa. (0,5 puntos)
- 1.4. Elevator pitch. (0,5 puntos)
- 1.5. Nicho de mercado. (0,5 puntos)
- 1.6. Mapa de empatía. (0,5 puntos)

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

2.1. La producción. Clasificación de los procesos productivos. (1,5 puntos)

Se valorará:

Concepto de producción y proceso productivo **(0,5 puntos)**.

Clasificación de los procesos productivos **(1 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. Entorno. Fuerzas competitivas de Porter. (1,5 puntos)

Se valorará:

Concepto de entorno y clasificación **(0,25 puntos)**.

Fuerzas competitivas de Porter **(1,25 puntos: 0,25 cada una)**.

3.1. Resuelva UNO de los dos problemas propuestos. (2,5 puntos)

3.1.1. Una empresa fabrica diariamente 74 unidades de un producto que vende a 24 euros la unidad. Para su fabricación se emplean 8 máquinas que tienen un coste unitario de 40 euros diarios y 24 trabajadores con un coste unitario de 36 euros diarios.

Se pide:

a) Calcule la productividad diaria de la maquinaria y explique su significado.

(0,5 puntos)

Productividad diaria maquinaria= 9,25 unidades/ máquina.

(Cálculo 0,25 puntos; explicación 0,25 puntos)

b) Calcule la productividad global de la empresa y explique su significado.

(1 punto)

Productividad global =1,5

(Cálculo 0,5 puntos, explicación 0,5 puntos)

c) Sabiendo que la productividad global del sector se sitúa en 1,25 compare esta con la de la empresa e indique posibles causas que pueden indicar la diferencia existente.

(1 punto)

Variación porcentual 20%.

(Cálculo 0,5 puntos, explicación causas 0,5 puntos).

3.1.2. 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).**

$a = 120.000 * 0,054 / [1 - (1 + 0,054)^{-3}] \approx 44.395,69824$ 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	$C_n = C_{n-1} - M_{n-1}$	$I_n = C_n * i$	$M_n = a - I_n$	$a = \frac{C * i}{[1 - (1+i)^{-n}]}$
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.

3.2. Problema Obligatorio (2,5 puntos).

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 inmovilizado material: 44.000; Amortización acumulada del inmovilizado inmaterial: 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: 100.000; Proveedores: 72.500; Resultado del ejercicio: "a determinar".

Se pide:

- Elabore el Balance de Situación debidamente clasificado y ordenado y determine el importe de la cuenta de Resultado del ejercicio.

(1,5 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	100.000
Construcciones	105.500	Deudas a largo plazo con entidades de crédito	100.000
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	72.500
Existencias	8.000	Proveedores	72.500
Mercaderías	8.000		
Realizable	26.000		
Clientes	26.000		
Disponibles	12.000		
Banco c/c	12.000		
TOTAL ACTIVO	310.500	TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO	310.500

(0,25 puntos)

RESULTADO DEL EJERCICIO = 18.000 euros.

b) Calcule el fondo de maniobra de las dos maneras posibles indicando en qué situación patrimonial se encuentra la empresa y las posibles soluciones para su situación. **(0,75 puntos)**

Fondo de maniobra (1) = $46.000 - 72.500 = -26.500$ euros. (0,25 puntos)

Fondo de maniobra (2) = $138.000 + 100.000 - 264.500 = -26.500$ euros. (0,25 puntos)

La empresa está en una situación de suspensión de pagos o desequilibrio financiero a corto plazo.

Soluciones (0,25 puntos):

- Ampliar el plazo de pago a sus proveedores o renegociar la deuda.
- Planificar mejor su tesorería.
- Otras.