

INSTRUCCIONES:

- Conteste SÓLO al número de preguntas, temas y problemas que se pide. Si se contesta a más preguntas de las necesarias, solo se corregirán las primeras.
- 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 (2 puntos). Conteste brevemente a CUATRO de las siguientes preguntas. (Cada pregunta 0,5 puntos)

- 1.1. Storytelling.
- 1.2. Investigación, desarrollo e innovación (I+D+i).
- 1.3. Productividad de un factor.
- 1.4. Organigrama.
- 1.5. Umbral de rentabilidad.
- 1.6. Análisis DAFO.

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

- 2.1. Componentes, funciones y objetivos de la empresa.
- 2.2. Política de comunicación y política de distribución en el marketing-mix.
- 2.3. Tendencias y macromagnitudes económicas.

3. PROBLEMAS.

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

3.1.1. La empresa Tocucial S.L. presenta los siguientes datos de ingresos y gastos al finalizar el año:

- a) Los ingresos por ventas de mercaderías ascendieron a 445.000 euros.
- b) Las compras de mercaderías fueron 105.000 euros.
- c) Los recibos de agua y electricidad (suministros) totalizaron 32.000 euros.
- d) Se realizaron reparaciones de la maquinaria por importe 1.800 euros.
- e) Los salarios del personal fueron 73.000 euros y las cuotas empresariales a la Seguridad Social 41.000 euros.
- f) Una inundación ocasionó unos gastos excepcionales de 2.000 euros.
- g) Los intereses de las deudas a largo plazo ascendieron a 12.900 euros.
- h) Se dotaron 56.000 euros de amortización del inmovilizado material.

Se pide:

- a) Elabore la cuenta de pérdidas y ganancias de la empresa según PGC 2007. (2 puntos)
- b) Calcule el resultado del ejercicio si sabemos que el tipo impositivo del Impuesto de Sociedades es del 25%. (0,50 puntos)

3.1.2. Un comprador de acciones en Bolsa tiene que decidirse entre dos alternativas, las acciones del tipo A o las acciones del tipo B.

Los beneficios esperados van a depender de que la Bolsa suba, se mantenga estable, o baje. Dichos beneficios (en euros) se han estimado en 650, 500, 100 en las acciones del tipo A, y de 450, 400, 350 en las del tipo B, según cada uno de los tres escenarios referidos de la Bolsa.

Se pide:

- a) Configure la matriz de decisión. (0,5 puntos)
- b) Decisión que tomaría si aplicase el criterio de Laplace, el criterio optimista, el criterio pesimista de Wald y el criterio del optimismo parcial de Hurwicz con un coeficiente de optimismo del 0,6. (2 puntos)

3.2. PROBLEMA OBLIGATORIO (2,5 puntos).

Una empresa tiene la posibilidad de invertir en dos proyectos. El proyecto A supone un desembolso inicial de 120.000 euros y le reportará 132.300 euros dentro de dos años. El proyecto B supone también un desembolso inicial de 120.000 euros, pero se recibirán 64.200 euros al final del primer año y 68.694 euros al finalizar el segundo año.

Se pide:

- a) Calcule la tasa interna de retorno TIR de los dos proyectos. (2 puntos)
- b) Indique qué proyecto es más rentable para la empresa. Justifique su respuesta. (0,5 puntos)