

El alumno deberá contestar a una de las dos propuestas A o B.  
 En los problemas tiene que mostrar el desarrollo de los cálculos aplicados, explicar los resultados obtenidos y dejar indicadas las unidades en que se miden.  
 Se permite el uso de calculadora.  
 Puede realizar el examen en el orden que desee.

Materia: **ECONOMÍA DE LA EMPRESA**

### Propuesta A

- 1. PREGUNTAS.** Máximo 2 puntos. Conteste brevemente a las siguientes preguntas (0,4 puntos cada una).
- 1.1. Concepto de leasing o arrendamiento financiero.
  - 1.2. Punto de pedido: Concepto y forma de calcularlo.
  - 1.3. Segmentación de mercados: Definición e indique cuatro formas de segmentar el mercado.
  - 1.4. Sociedad de Responsabilidad Limitada: Tipo de sociedad y requisitos para su constitución; número mínimo de socios y tipo de responsabilidad que tienen; capital mínimo y en qué se divide ese capital; cómo se transmite la propiedad e impuesto por el que tributa.
  - 1.5. Defina marketing.
- 2. TEMAS.** (Máximo 3 puntos. Cada tema 1,5 puntos).
- 2.1. Estructura económica y financiera de la empresa.
  - 2.2. Concepto, funciones y objetivos de la empresa.
- 3. PROBLEMAS.** (Máximo 5 puntos. Cada problema 2,5 puntos).
- 3.1. La empresa Crabcuto quiere vender un nuevo producto para completar la gama que ofrece. Tiene dos posibilidades: o fabricarlo ella misma con unos costes fijos de 24.000 euros y un coste variable por unidad de 9 euros, o comprarlo en el mercado a 15 euros la unidad. Se pide:
    - a) ¿Qué criterio adoptará la empresa y por qué? Para dar respuesta, realice los cálculos matemáticos necesarios y explique el resultado.
    - b) Represente gráficamente el punto muerto indicando la zona donde a la empresa le interesará comprar y donde fabricar.
    - c) Si la empresa decide lanzar 3.000 unidades de producto, qué le interesará y por qué, realice las operaciones matemáticas que justifiquen la respuesta.
  - 3.2. Calcule la anualidad constante que amortiza un préstamo de 120.000 €, en 3 años por el sistema clásico o francés, al 2,5 % de interés anual y confeccione el cuadro de amortización dejando indicadas en su primera fila, las fórmulas generales utilizadas para obtener los distintos resultados. Haga las operaciones de cálculo con al menos seis decimales, aunque el resultado que ponga en el cuadro de amortización sea sólo con dos decimales.

### Propuesta B

- 1. PREGUNTAS.** Máximo 2 puntos. Conteste brevemente a las siguientes preguntas (0,4 puntos cada una).
- 1.1. Concepto de préstamo.
  - 1.2. Umbral de rentabilidad o punto muerto de una empresa productora: Concepto y forma de calcularlo.
  - 1.3. Activo no corriente y activo corriente: concepto y submasas que integran cada una.
  - 1.4. Multinacional: concepto, cómo se llaman las empresas que la forman e indica 2 ventajas de las multinacionales.
  - 1.5. Canal de distribución: concepto y tipos.
- 2. TEMAS.** (Máximo 3 puntos. Cada tema 1,5 puntos).
- 2.1. Análisis de los factores de localización y dimensión de la empresa.
  - 2.2. Sociedad Anónima: Concepto (tipo de sociedad y requisitos para su constitución, tipos de fundación, número mínimo de socios y responsabilidad, capital mínimo, en qué se divide ese capital, cómo es el tipo de transmisión de la propiedad e impuesto por el que tributan), órganos de gobierno de la misma y derechos que otorga una acción.
- 3. PROBLEMAS.** (Máximo 5 puntos. Cada problema 2,5 puntos).
- 3.1. Una empresa durante un año ha comprado y vendido 22.500 unidades de un producto. El coste de gestión de cada pedido es 1.000 euros y el coste de tener una unidad almacenada durante un año es de 500 euros. El proveedor tarda 10 días en suministrar un pedido. No hay stock mínimo de seguridad y la empresa trabaja 360 días al año. Calcule y explique los resultados obtenidos según el modelo de Wilson, en los siguientes apartados:
    - a) Volumen óptimo de pedido.
    - b) Coste total anual de gestión de inventarios diferenciando entre el coste anual de pedidos y coste anual de almacenamiento.
    - c) Periodicidad entre pedidos o tiempo que transcurre entre dos pedidos consecutivos.
    - d) Punto de pedido.
  - 3.2. Una empresa tiene la posibilidad de invertir 100.000 € en uno de estos dos proyectos: P<sub>1</sub> o P<sub>2</sub>, de los que se espera los siguientes rendimientos anuales (flujos netos de caja) valorados en €:

Rendimientos Proyectos	R <sub>1</sub>	R <sub>2</sub>	R <sub>3</sub>	R <sub>4</sub>
P <sub>1</sub>	40.000	50.000	50.000	80.000
P <sub>2</sub>	50.000	40.000	80.000	40.000

- a) ¿Cuál de los dos elegirá según el criterio del plazo de recuperación o PAY BACK? Razone la respuesta.
- b) ¿Qué proyecto elegirá según el criterio del Valor Actual Neto o VAN, si el tipo de interés es del 4,5%? Razone la respuesta.