

Pruebas de Acceso a Estudios Universitarios. (Bachillerato LOGSE)

Materia: ECONOMÍA Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS

Conteste solamente las preguntas, temas o problemas elegidos: cinco preguntas, dos temas y dos problemas. Utilice una correcta expresión escrita en las preguntas y temas, y sea explícito en los cálculos aplicados en los problemas. Se permite el uso de calculadora. Puede realizar el examen en el orden que desee.

### 1. PREGUNTAS. (Máximo 2 puntos)

Defina cinco de los siguientes conceptos (0,4 puntos cada uno):

- 1 a. Productividad de un factor.
- 1 b. Matriz tecnológica.
- 1 c. Costes fijos.
- 1 d. Marketing.
- 1 e. Segmentación de mercados.
- 1 f. Periodo medio de maduración.
- 1 g. Dividendo.
- 1 h. Tasa interna de retorno, TIR.

### 2. TEMAS. (Máximo 3 puntos)

Elija dos temas de los siguientes (1,5 puntos cada uno):

- 2 a. Distribución: objetivos, intermediarios, canales de distribución.
- 2 b. Análisis del sector. Las fuerzas competitivas básicas en el entorno específico.
- 2 c. La contabilidad como sistema de información. Normalización y libros contables.
- 2 d. Autofinanciación de enriquecimiento: Reservas.

### 3. PROBLEMAS. (Máximo 5 puntos)

Elija 2 problemas de los cuatro siguientes (2,5 puntos cada uno):

**3 a.** Calcule el precio al que vende un producto una empresa que lo fabrica con unos costes fijos de 50.000 €, unos costes variables de 5 € por unidad, y alcanza el umbral de rentabilidad con 10.000 unidades. Calcule el resultado que obtiene si fabrica y vende 5.000 unidades. Represente en un gráfico los costes e ingresos de esta empresa y señale el punto muerto, la zona de beneficios y la zona de pérdidas.

**3 b.** Una empresa comercial compra y vende cada año 562.500 unidades de un determinado producto. El coste de gestión de cada pedido es de 900 euros y el coste de tener una unidad almacenada durante un año es de 8 euros. Calcule:

- a) Volumen óptimo de pedido aplicando el modelo de Wilson.
- b) Coste total de los pedidos en un año.
- c) Coste total anual de mantenimiento.
- d) Coste total anual de gestión de stocks.

**3 c.** Calcule el periodo medio de maduración financiero de una empresa industrial que compra y vende a crédito. Durante el último año realizó las siguientes operaciones: compró y consumió materias primas para la fabricación de sus productos por 12.775 € y mantuvo un stock medio de las mismas por valor de 511 €. El coste de la producción ascendió a 32.850 € y el stock medio de productos en curso fue de 730 €. Vendió toda la producción, y las ventas a precio de coste de productos terminados fueron de 45.625 €. Mantuvo un stock medio de productos terminados por valor de 500 €. Las ventas a precio de venta de productos terminados fueron de 61.320 €. El saldo medio de clientes fue de 1.680 € y el saldo medio de proveedores de 1.022 €.

**3 d.** ¿Cuál de estos dos proyectos de inversión elegirá una empresa según el criterio TIR o tasa interna de retorno? :

- a) Desembolso en el momento actual de 600.000 euros que reportaría un rendimiento único de 850.000 euros a los 5 años.
- b) Desembolso en el momento actual de 650.000 euros que reportaría un rendimiento de 350.000 euros al finalizar el primer año y 400.000 euros al finalizar el segundo año.