



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. Obligación como título valor.
- 1 b. Costes fijos.
- 1 c. Matriz de decisión.
- 1 d. Estados de la naturaleza.
- 1 e. Factoring.
- 1 f. Tasa interna de retorno, TIR.
- 1 g. Organización formal.
- 1 h. Derecho preferente de suscripción.

2. TEMAS. (Máximo 3 puntos)

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

- 2 a. Sociedades laborales: Finalidad, requisitos y trámites para su constitución, capital social y socios.
- 2 b. Definiciones de producción. Costes de producción y sus clases.
- 2 c. La contabilidad como sistema de información. Normalización y libros contables.
- 2 d. Aportaciones de Taylor, Fayol y Elton Mayo a la organización del trabajo.

3. PROBLEMAS. (Máximo 5 puntos)

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

3 a. Una empresa fabrica y vende un producto con unos costes fijos de 39.000 euros, un coste variable por unidad de 4,5 euros, y un precio de venta de 7,5 euros por unidad.

Calcule costes, ingresos y resultados, e indique el nombre de estos últimos, si fabrica y vende las siguientes unidades:

a) 10.000, b) 13.000, c) 20.000.

Represente en un gráfico el caso b) y comente este resultado.

3 b. Una empresa comercial compra y vende cada año 46.875 unidades de un determinado producto. El coste de gestión de cada pedido es de 60 euros y el coste de tener una unidad almacenada durante un año es de 2,5 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. Una empresa industrial, que trabaja los 365 días del año, presenta los siguientes datos en sus registros contables del año 2.008:

- Compra anual de materias primas: 58.000 euros.
- Coste de la producción: 534.725 euros.
- Ventas a precio de coste de productos terminados: 592.725 euros.
- Ventas a precio de venta de productos terminados: 711.270 euros.
- Stock medio de materias primas: 1.450 euros.
- Stock medio de productos en curso de fabricación: 7.325 euros.
- Stock medio de productos terminados: 7.903 euros.
- Saldo medio de la cuenta de clientes: 35.563,50 euros.
- Saldo medio de la cuenta de proveedores: 4.000 euros.

La empresa realizó todas sus compras y ventas a crédito, consumió todas las materias primas compradas y vendió toda la producción.

Calcule el periodo medio de maduración financiero.

3 d. ¿Qué intereses pagará cada año una empresa al amortizar un préstamo de 50.000 euros, por el sistema francés de anualidades constantes, en 3 años, y al tipo de interés anual del 3,75 %?

Confeccione el cuadro de amortización.

Haga las operaciones de cálculo de la anualidad con al menos seis decimales.