



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. Pasivo patrimonial.
- 1 c. Marketing.
- 1 d. Segmentación de mercados.
- 1 e. Dividendo.
- 1 f. Reservas
- 1 g. Leasing.
- 1 h. Plazo de recuperación o pay back.

2. TEMAS. (Máximo 3 puntos)

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

- 2 a. Teorías sobre el empresario de Schumpeter, Knight y Galbraith.
- 2 b. El producto como variable de marketing-mix.
- 2 c. Cuentas anuales.
- 2 d. El crecimiento de la empresa: crecimiento interno y externo.

3. PROBLEMAS. (Máximo 5 puntos)

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

3 a. Una empresa durante un año ha comprado y vendido 63.000 unidades de un producto. El coste de gestión de cada pedido es de 630 euros y el coste de tener una unidad almacenada durante un año es de 0,5 euros. El proveedor tarda 30 días en suministrar un pedido. No hay stock mínimo de seguridad y la empresa trabaja 360 días al año. Calcule: 1-Volumen óptimo de pedido aplicando el modelo de Wilson. 2-Número anual de pedidos. 3-Periodicidad de los pedidos. 4-Venta diaria. 5-Punto de pedido.

3 b. Una empresa fabrica diariamente dos artículos, A y B, empleando en cada uno de ellos respectivamente 8 y 9 trabajadores y 750 Kg y 820 Kg de materiales. El coste de trabajador por día es 60 €, y el de 1 Kg de materiales es 1,5 €. Obtiene diariamente 210 unidades del producto A, que vende a 5 € por unidad; y 737 unidades de B, que vende a 3,75 € por unidad. Calcule:

- 1- Productividad global de la empresa.
- 2- Productividad en unidades físicas de la mano de obra en cada producto.
- 3- Comparar la productividad global de la empresa con la del sector. La productividad media del sector es 1,08. Cite y comente causas posibles del resultado obtenido.

3 c. Los datos del patrimonio de una sociedad limitada, valorados en euros, son:

- aportaciones de los socios para constituir la sociedad, 100.000;
- existencias de mercancía objeto de la actividad de la empresa, 16.000;
- facturas pendientes de cobrar a clientes, 9.600;
- dinero en efectivo, 3.200;
- letras de cambio firmadas a favor de suministradores habituales de mercancías objeto de la actividad de la empresa, 29.200;
- patente, 95.000;
- muebles de oficina, 17.000;
- disponible en cuenta corriente bancaria, 8.400;
- préstamos recibidos de bancos pendientes de amortizar vencimiento superior al año, 20.000.

Se pide: 1- Elaborar el balance ordenado en masas y submasas utilizando el nombre de las cuentas del Plan General de Contabilidad.

2- Calcular el fondo de maniobra y explicar su significado.

3 d. Una empresa está planteándose realizar una nueva inversión y le ofrecen dos posibles proyectos con los desembolsos y rendimientos netos anuales que se indican en la siguiente tabla:

Proyectos	Desembolsos	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄
P ₁	10.000	4.850	2.700	2.100	2.000
P ₂	11.000	4.000	3.750	3.000	2.000

Seleccionar la inversión que llevará a cabo primero con el criterio VAN y luego con el Pay Back. Tipo de interés 4,5%. Haga las operaciones de cálculo del VAN con al menos seis decimales.