

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 global de la empresa.
- 1 b. Costes variables.
- 1 c. Patrimonio.
- 1 d. Fondo de maniobra o de rotación.
- 1 e. Valor nominal y valor efectivo de una acción.
- 1 f. Obligación como título valor.
- 1 g. Valor actual neto, VAN.
- 1 h. Estructura organizativa de línea y staff.

2. TEMAS. (Máximo 3 puntos)

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

- 2 a. La figura del empresario en el pensamiento económico.
- 2 b. Sociedades laborales: Finalidad, requisitos y trámites para su constitución, capital social y socios.
- 2 c. Estructura financiera de la empresa. Recursos propios y ajenos.
- 2 d. Organización de la empresa. Principales escuelas.

3. PROBLEMAS. (Máximo 5 puntos)

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

3 a. Una empresa fabrica tres clases de productos A, B y C empleando respectivamente en cada clase 9, 11 y 10 trabajadores, y 38 Kg, 60 Kg y 42 Kg de materiales. El coste de trabajador por día es 75 €, y el coste de 1 Kg de materiales es 3 €. Obtiene diariamente 70 unidades del producto A que vende a 12 € / unidad; 83 unidades de B que vende a 15 € / unidad y 73 unidades de C que vende a 13,50 euros / unidad.

Calcule: a) Productividad global de la empresa. b) Productividad en unidades físicas de la mano de obra en cada producto. c) Diferencia entre la productividad global de la empresa y la del sector sabiendo que la productividad media del sector es de 1,11. Exprese esta diferencia en porcentaje e indique algunas posibles causas de la misma.

3 b. Una empresa durante un año ha comprado y vendido 22.500 unidades de un producto. El coste de gestión de cada pedido es de 54 euros y el coste de tener una unidad almacenada durante un año es de 12 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: Volumen óptimo de pedido aplicando el modelo de Wilson, número anual de pedidos, periodicidad de los pedidos, venta diaria y punto de pedido.

3 c. Dada la siguiente matriz de decisión en términos de beneficios:

	Suceso 1	Suceso 2	Suceso 3
Estrategia A	166	184	175
Estrategia B	193	147	200
Estrategia C	190	205	140

Explique qué decisiones tomaría con cada uno de estos criterios: Laplace, optimista, pesimista, Hurwicz con un coeficiente de optimismo del 0,9 y mínimo pesar de Savage.

3 d. Seleccione el mejor proyecto de inversión, primero por el criterio del plazo de recuperación o pay back, y segundo, por el criterio VAN si el tipo de interés es del 4,25%. Haga las operaciones de cálculo del VAN con al menos seis decimales.

Proyectos	Desembolsos	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄
P ₁	60.000	20.000	20.000	15.000	15.000
P ₂	70.000	-----	40.000	30.000	10.000