



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. Patrimonio.
- 1 b. Matriz tecnológica.
- 1 c. Costes directos.
- 1 d. Umbral de rentabilidad o punto muerto.
- 1 e. Periodo medio de maduración.
- 1 f.- Concentración vertical de empresas.
- 1 g. Estructura organizativa de línea y staff.
- 1 h. Auditoría.

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. Estructura financiera de la empresa.
- 2 c. Autofinanciación de enriquecimiento: Reservas.
- 2 d. Teoría de Douglas McGregor sobre gestión y liderazgo.

3. PROBLEMAS. (Máximo 5 puntos)

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

3 a. Realice la ficha de almacén, según los criterios de valoración PMP y FIFO, de una empresa que realiza las siguientes operaciones:

- Día 1. Existencias de 300 unidades a 9 €/ unidad.
- Día 2. Compra 1.200 unidades a 9,50 €/ unidad.
- Día 3. Venta de 1.000 unidades.
- Día 4. Compra de 500 unidades a 9,20 €/ unidad.
- Día 5. Venta de 890 unidades.

3 b. Una empresa dedicada a la fabricación de calzado tiene que elegir entre producir botas, zapatos o sandalias. La decisión dependerá de la predicción del tiempo, que puede ser frío, templado o cálido. Estima que si fabrica botas, ganará 540, 350 y 150 valores monetarios, según los referidos estados del tiempo; si fabrica zapatos, 400, 300 y 250 valores monetarios; y si fabrica sandalias, 125, 375 y 550 valores monetarios. Se pide:

- a) Configurar la matriz de decisión.
- b) Decisiones que tomaría en cada uno de estos criterios: Laplace, optimista, pesimista y Hurwicz con un coeficiente de optimismo del 0,6.

3 c. Una empresa comercial que compra y vende a crédito nos ofrece los siguientes datos de su último ejercicio económico expresados en euros:

- compra de mercaderías, 295.750;
- stock medio de mercaderías en almacén, 8.450;
- ventas a precio de venta de mercaderías, 354.900 (se supone que se vendieron todas las mercaderías compradas);
- saldo medio de clientes, 23.660;
- saldo medio de proveedores, 21.125.

Calcule el periodo medio de maduración financiero e indique el significado de los resultados obtenidos.

3 d. Clasifique de mejor a peor los tres siguientes proyectos 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 3,75%. (R_1 , R_2 , R_3 , rendimientos netos anuales) Haga las operaciones de cálculo del VAN con al menos seis decimales.

Proyectos	Desembolsos	R_1	R_2	R_3
P ₁	8.000	2.000	3.000	4.500
P ₂	8.500	5.000	2.500	2.500
P ₃	9.000	4.000	4.000	2.000