

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. Activo patrimonial.
- 1 c. Valor nominal y valor efectivo de una acción.
- 1 d. Capital social.
- 1 e. Fondo de maniobra.
- 1 f. Empréstito.
- 1 g. Valor actual neto, VAN.
- 1 h. Concentración horizontal de empresas.

### 2. TEMAS. (Máximo 3 puntos)

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

- 2 a. Origen y finalidad de las sociedades cooperativas, trámites para su constitución y órganos de las mismas.
- 2 b. Estructura económica de la empresa.
- 2 c. Financiación externa de la empresa.
- 2 d. Las fuerzas competitivas básicas en el sector propuestas por Michael Porter

### 3. PROBLEMAS. (Máximo 5 puntos)

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

**3 a.** Una empresa tiene que decidirse por invertir en petróleo o en gas natural. Los beneficios esperados dependen de que la situación política en Oriente Medio empeore, se mantenga igual que está ahora o mejore. Estima que, si invierte en petróleo, ganará 530, 620 y 790 valores monetarios respectivamente en cada una de las situaciones políticas, y 800, 560 y 520 en el caso de invertir en gas natural.

Se pide:

- a) Configurar la matriz de decisión.
- b) Decisiones que tomaría con cada uno de estos criterios: Laplace, optimista, pesimista y Hurwicz con un coeficiente de optimismo del 0,75.

**3 b.** Una empresa fabrica un producto con unos costes fijos de 8.000 €, unos costes variables de 1,5 € por unidad, y alcanza el umbral de rentabilidad con 4.000 unidades. Se pide:

- a) Precio de venta unitario del producto.
- b) Resultado (con el precio obtenido) si fabrica y vende 2.000 unidades.
- c) 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 c.** Una sociedad tiene los siguientes saldos en sus cuentas, valorados en euros: mobiliario, 25.000; capital social, 122.000; acreedores por prestación de servicios, 20.000; bancos c/c, 69.000; proveedores, 80.000; clientes, 82.000; deudores, 6.000; elementos de transporte, 90.000; deudas a corto plazo, 10.000; mercaderías, 60.000; y, deudas a largo plazo, 100.000. Se pide:

- a) Presente el balance debidamente clasificado y ordenado.
- b) Calcule los ratios siguientes y comente su significado:  
Efectivo / Exigible a corto plazo.  
(Efectivo + Deudores comerciales + Existencias) / Exigible a corto plazo.  
Activo / Exigible total.

**3 d.** Una empresa dispone de 750.000 euros para invertir en uno de estos dos proyectos: el proyecto A, sobre el que se estiman unos rendimientos netos de 440.000 euros al finalizar el primer año y de 410.000 euros al finalizar el segundo año; y el proyecto B, del que se esperan obtener 420.000 euros netos anuales en cada uno de los próximos dos años.

¿Cuál es el proyecto más rentable según el criterio TIR?