

- El alumno deberá contestar a una de las dos propuestas A o B.
- En los problemas tiene que mostrar el desarrollo de los cálculos aplicados.
- Se permite el uso de calculadora.
- Puede realizar el examen en el orden que desee.

### PROPUESTA A

**1. PREGUNTAS.** Máximo 2 puntos. Conteste brevemente a las siguientes preguntas (un punto cada una).

- 1.1 ¿Qué relación hay entre los costes de ruptura de stock y el stock mínimo de seguridad?
- 1.2 ¿En función de qué concepto se divide el activo de un balance en corriente y no corriente? Ilústralo con un ejemplo.

**2. TEMAS.** (Máximo 3 puntos. Cada tema 1,5 puntos).

- 2.1 Explica cuáles son los factores de localización más importantes en una empresa.
- 2.2 Describe brevemente los documentos que engloban las cuentas anuales.

**3. PROBLEMAS.** (Máximo 5 puntos. Cada problema 2,5 puntos).

**3.1** Los saldos, valorados en euros, en las cuentas de una sociedad son: Capital social, 80.000; Propiedad industrial, 12.000; Deudas con entidades de crédito a largo plazo, 15.000; Reservas voluntarias, 6.000; Elementos de transporte, 79.000; Acreedores efectos comerciales a pagar, 5.000; Bancos c/c, 9.000; Proveedores, 8.000; Clientes, 4.000; Mercaderías, 10.000. Se pide:

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

**3.2** Un empresario tiene que decidir para el próximo año el volumen de producción de un producto entre 40.000, 60.000, o 80.000 unidades. Los resultados esperados dependen de que la demanda del producto sea menor, igual o mayor que el año anterior. Dichos resultados se estiman en 140, 220 y 240 valores monetarios si la producción fuera de 40.000; 120, 200 y 260 si la producción fuera de 60.000; y de 80, 180 y 280 si fuera de 80.000 unidades. Configurada la matriz de decisión, determine la decisión a tomar en los siguientes casos:

- a) Si las probabilidades de que la demanda sea menor, igual o mayor que el año anterior son 0,25; 0,35 y 0,40 respectivamente.
- b) Si no se conocen las probabilidades anteriores -en situación de incertidumbre- aplicando el criterio de Laplace, el pesimista y el de Hurwicz con un coeficiente de optimismo del 0,65.

### PROPUESTA B

**1. PREGUNTAS.** (Máximo 2 puntos) Conteste brevemente a las siguientes preguntas (un punto cada una).

- 1.1 ¿En función de qué concepto se clasifican los costes en fijos y variables? Ilústralo con un ejemplo.
- 1.2 ¿En qué se diferencian los períodos medios de maduración económico y financiero? Enumera los subperíodos de ambos.

**2. TEMAS.** (Máximo 3 puntos. Cada tema 1,5 puntos).

- 2.1 Evolución del concepto de empresario a lo largo de la Historia.
- 2.2 Describe brevemente las distintas fases y técnicas de la investigación de mercados.

**3. PROBLEMAS.** (Máximo 5 puntos. Cada problema 2,5 puntos).

**3.1** ¿Cuál de estos dos proyectos de inversión elegirá una empresa según el criterio TIR?

- a) Desembolso en el momento actual de 50.000€ que reportaría un rendimiento único de 75.000€ a los 4 años.
- b) Desembolso en el momento actual de 60.000€ que reportaría un rendimiento de 35.000€ al finalizar el primer año y 40.000€ al finalizar el segundo año. Haga las operaciones de cálculo con al menos cuatro decimales.

**3.2** Una empresa obtiene un beneficio de 18.000€ cuando fabrica y vende 12.000 unidades del único producto que trabaja. Los costes fijos ascienden a 90.000€ y el coste variable a 5€ por unidad. Calcule el precio de venta del producto y el punto muerto. 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.