

- 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.
- Conteste SÓLO al número de preguntas, temas y problemas que se pide.
- Se permite el uso de calculadora. Puede realizar el examen en el orden que desee.

### PROPUESTA A

**1. PREGUNTAS.** Conteste brevemente a DOS de las siguientes preguntas. (Cada pregunta 1 punto)

- 1.1. Estructura organizativa de línea o Staff
- 1.2. Definición de Sociedad Anónima.
- 1.3. Definición de umbral de rentabilidad o punto muerto.

**2. TEMAS.** Desarrolle DOS temas de los propuestos. (Cada tema 1,75 puntos)

- 2.1. Entorno general y entorno específico de la empresa.
- 2.2. Clasificación de las empresas.
- 2.3. Concepto y clases de mercados.

**3. PROBLEMAS.** Resuelva DOS problemas de los propuestos. (Cada problema 2,25 puntos).

**3.1.** La empresa PRUEBAS, S.A. dedicada a actividades tecnológicas presenta la siguiente información relativa a su Balance de Situación para el año 2022 (cifras en euros): Mercaderías: 8.000; Equipos para procesos de información: 18.000; Construcciones: 215.500; Clientes: 26.000; Amortización acumulada del inmovilizado material: 34.000; Bancos, c/c: 12.000; Terrenos y bienes naturales: 112.000; Aplicaciones informáticas: 87.000; Capital social: 327.000; Deudas a largo plazo con entidades de crédito: 10.500; Proveedores: 97.000; Resultado del ejercicio: "a determinar". **Se pide:**

- a) Ordene y cuantifique las masas patrimoniales del Balance de Situación, detallando, cuando sea posible, subdivisiones dentro de las distintas masas patrimoniales.
- b) Determine el importe de la cuenta Resultado del Ejercicio.
- c) Calcule las siguientes ratios de la empresa e interprete su resultado.
  - c.1.) Efectivo / Pasivo corriente
  - c.2.) Activo total / Pasivo total

**3.2.** A una empresa se le presenta una decisión de inversión que supone un desembolso inicial de 80.000 euros, genera un flujo de caja esperado el primer año de 44.600 euros y un flujo de caja esperado en el segundo año de 48.600 euros. Se sabe que el tipo de interés del capital o coste del capital es del 6%. **Se pide:**

- a) Calcule el Valor Actual Neto (VAN) de la inversión y explique si la inversión es aceptable según dicho criterio.
- b) Calcule la Tasa Interna de Retorno (TIR) de la inversión y explique si la inversión es aceptable según dicho criterio.

**3.3.** La empresa LIBROS S.A. se dedica a la fabricación de cuadernos. El año anterior, compró y consumió papel por valor de 30.000 €. En el almacén se mantiene un stock medio de papel de 6.000 €. La producción anual, a precios de coste, fue de 85.000 €. Los cuadernos que están en fabricación son una media de 7.500 €. Las ventas, a precio de coste, de los cuadernos fueron de 89.000 €. En el almacén se mantiene un stock medio cuadernos de 5.000 €. La venta de cuadernos, a precio de mercado, fue de 95.000 € y los clientes mantienen una deuda media con la empresa de 8.600 €. La empresa paga a los proveedores cada 30 días. Considerar que la empresa trabaja 360 días al año. **Se pide:**

- a) Calcule el periodo medio de maduración económica y explique su significado.
- b) Calcule el periodo medio de maduración financiera y explique su significado.

- 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.
- Conteste SÓLO al número de preguntas, temas y problemas que se pide.
- Se permite el uso de calculadora. Puede realizar el examen en el orden que desee.

### PROPUESTA B

- 1. PREGUNTAS.** Conteste brevemente a DOS de las siguientes preguntas. (Cada pregunta 1 punto)
  - 1.1. Concepto de empresa.
  - 1.2. Estructura organizativa lineal.
  - 1.3. Segmentación de mercados.
- 2. TEMAS.** Desarrolle DOS temas de los propuestos. (Cada tema 1,75 puntos)
  - 2.1. Sociedad de responsabilidad limitada.
  - 2.2. Estrategias de crecimiento interno.
  - 2.3. Situaciones patrimoniales: equilibrio total, equilibrio normal, suspensión de pagos y quiebra.
- 3. PROBLEMAS.** Resuelva DOS problemas de los propuestos. (Cada problema 2,25 puntos)
  - 3.1. La empresa SANCHO S.A. se dedica a la fabricación y venta de queso. Durante el pasado año, fabricó y vendió 1.805 unidades, obteniendo unos ingresos de 90.250 euros, y unos beneficios de 21.150 euros. Los costes fijos supusieron un 35% de los costes totales. **Se pide:**
    - a) Calcule a cuánto ascendieron los costes totales soportados por la empresa el pasado año, así como el importe de los costes fijos y variables.
    - b) Calcule el volumen de producción anual de punto muerto o umbral de rentabilidad de la empresa y explique cuál es su significado económico.
    - c) Realice la representación gráfica de las funciones de ingresos y costes totales de la empresa SANCHO. Señale en el gráfico el volumen de producción de punto muerto, la zona del gráfico donde la empresa obtiene pérdidas y la zona donde obtiene ganancias.
  - 3.2. ¿Cuál de estos dos proyectos de inversión elegirá una empresa según el criterio de la Tasa Interna de Retorno o TIR?. Razone la respuesta.
    1. Proyecto A. Requiere un desembolso actual de 25.000 € que le reportaría un rendimiento único de 26.900 € a los dos años.
    2. Proyecto B. Requiere un desembolso actual de 67.000 € que le reportaría un rendimiento de 36.000 € al finalizar el primer año y 38.000 € al finalizar el segundo año.
  - 3.3. Una empresa tiene que decidir si invertir en energía solar o en gas natural. Los beneficios esperados dependen de que la situación política y económica de los países productores se mantenga estable o empeore (situación estable, situación inestable, situación mala). La empresa estima que, si invierte en energía solar, ganará 120, 80 y 60 millones de euros respectivamente en cada una de las situaciones económicas y políticas, y 220, 180 y 100 millones de euros en el caso de invertir en gas natural. **Se pide:**
    - a) Configure la matriz de decisión.
    - b) Indique, de forma razonada, las decisiones que tomaría con cada uno de estos criterios: Riesgo (si la probabilidad de que la situación sea estable es 30%, situación inestable 45% y de que sea mala 25%) Laplace, optimista, pesimista de Wald y optimismo parcial de Hurwicz con un coeficiente de optimismo de 0,60.