

# I OLIMPIADA CANARIA DE ECONOMÍA Y EMPRESA

## FASE PROVINCIAL

APellidos y nombre \_\_\_\_\_ D.N.I. \_\_\_\_\_

### PREGUNTA TEÓRICA 1

¿Qué es el marketing-mix? Enumere y comente brevemente los elementos que lo componen. **(1,5 puntos)**

### PREGUNTA TEÓRICA 2

¿Qué es la autofinanciación de la empresa? Enumere y explique brevemente los tipos de autofinanciación. **(1,5 puntos)**

### PREGUNTA TEÓRICA 3

Enumere y explique los subperíodos que componen el período medio de maduración económico en una empresa industrial. **(1 punto)**

### PROBLEMA 1

Una empresa se está planteando la renovación de una de sus maquinarias para lo cual cuenta con 28.000 euros. Una de las alternativas de que dispone le generaría un flujo de caja de -1.000 euros el primer año, 6.320 euros el segundo año, 11.190 el tercero y 14.500 el último año.

Se pide (tome dos decimales para los cálculos):

a) Aplicando el criterio del valor actual neto (VAN) y partiendo de una tasa de actualización del 6% ¿considera rentable la alternativa planteada? Justifique su respuesta. **(0,8 puntos)**

b) Si se compara la alternativa planteada (A) con otra (B) cuyo valor actual neto (VAN) asciende a 6.800 euros ¿qué opción escogería? Justifique su respuesta. **(0,2 puntos)**

### PROBLEMA 2

Una empresa presenta los siguientes datos relativos a los ingresos y gastos generados durante el año 2007:

- Se han adquirido mercaderías por importe de 126.440 euros.
- Los salarios del personal fueron de 72.000 euros y las cuotas empresariales a la Seguridad Social 20.500 euros.
- La facturación por ventas ascendió a 407.000 euros.
- El banco abonó a la empresa 1.420 euros en concepto de intereses en su cuenta corriente y le cargó 2.180 euros en concepto de descuento de efectos comerciales.

- e) En febrero fue sancionada con una multa de 37.800 euros.
- f) Los recibos de agua y luz ascendieron a un total de 6.500 euros.
- g) Se dotaron 72.000 euros para amortización del inmovilizado material.
- h) El impuesto sobre beneficios ascendió a 13.055 euros.

Con estos datos se pide

- a) Elaborar la Cuenta de Pérdidas y Ganancias de la empresa y calcular el beneficio del ejercicio. **(2 puntos)**
  
- b) Hallar la ratio de rentabilidad económica y comentar su resultado, si sabemos que el activo total de la empresa asciende a 541.000 euros y la empresa se ha planteado como objetivo la obtención de una rentabilidad mínima del 8%. **(1 punto)**

### PROBLEMA 3

Una empresa canaria situada en el polígono de Arinaga tiene una capacidad máxima de producción anual de 37.500 piezas. Durante el año 2007 la empresa generó un beneficio de 60.000 euros gracias a la producción y venta del 80% de su capacidad máxima. Se sabe además que el coste variable unitario representa el 20% del precio y que en el citado año sus costes totales duplicaron la mencionada cifra de beneficios. Se pide:

- a) Hallar el umbral de rentabilidad o punto muerto para el año 2007. Interpretar el resultado obtenido. **(1,5 puntos)**
  
- b) ¿Cuántas piezas deberá vender en el año 2008 si quiere que su beneficio aumente un 10% con respecto al año anterior, suponiendo que el coste fijo, el coste variable unitario y el precio de venta permanecen constantes? **(0,5 puntos)**