



Olimpiada de Economía
Fase Local
Jaén, 12 de abril de 2024



Instrucciones:

- Duración 2 horas.
- La estructura del examen, con la correspondiente valoración de cada parte, es la siguiente:
 - 2 cuestiones teóricas, cada una con una puntuación máxima de 1.5 puntos. Total 3 puntos.
 - 2 problemas, cada uno con una puntuación máxima de 2 puntos. Total 4 puntos.
 - 20 preguntas tipo test de 3 respuestas alternativas y sólo una correcta, con un valor total de 3 puntos. Cada respuesta correcta sumará 0.15 puntos y cada respuesta incorrecta restará 0.05 puntos. El hecho de no contestar no puntuará.No se valorarán los resultados que no vayan acompañados de sus correspondientes operaciones.

CUESTIONES DE DESARROLLO

- El entorno empresarial: concepto, tipos, variables que lo conforman y herramientas de análisis.
- El reclutamiento: concepto, tipos e instrumentos.

PROBLEMAS

PROBLEMA 1. A 31 de diciembre de 2023 una empresa presenta los siguientes datos:

- Capital social de 890.440€.
- El edificio en el que se ubica la sede social de la empresa está valorado en 890.400€.
- La amortización acumulada del ejercicio ha ascendido a 577.800 €.
- El importe de la deuda de los clientes de la empresa es de 121.980 €.
- Esta empresa mantiene una reserva legal por importe de 133.750€.
- El terreno sobre el que se ha construido la sede de la empresa está valorado en 331.700€.
- Según sus cálculos, el valor de las mercancías existentes en el almacén asciende a 235.400€.
- Los elementos de transporte en la empresa están valorados en 149.800 euros, debiendo aún 100.000 euros, de los cuales la mitad son exigibles a corto plazo.
- Del arqueo de caja realizado en el día de hoy, se deriva que la empresa dispone en efectivo de 13.268 €.
- El banco le concedió hace unos años un préstamo del que debe aún 139.100€, de los cuales 39.100€ son a corto plazo.
- Sus equipos informáticos están valorados en 50.000€ y el software necesario para su funcionamiento en 25.000€.
- El saldo disponible en cuentas corrientes bancarias es de 15.000€
- El mobiliario de la empresa está valorado en 64.200€.
- La deuda con los proveedores es de 42.800€.
- El tipo de interés que la empresa satisface por su préstamo con el banco es del 5%.
- El tipo impositivo del impuesto sobre sociedades está fijado en el 35%.

Nota importante: considere que el resultado del ejercicio coincide con el beneficio antes de intereses e impuestos.

Se pide: calcule el resultado del ejercicio, el fondo de maniobra (explique el resultado obtenido), la rentabilidad económica y la rentabilidad financiera de la empresa.

PROBLEMA 2.

La empresa Olivos del Sur, S.A., dedicada a la elaboración de pate de aceituna, quiere poner en marcha un nuevo negocio consistente en la elaboración de cosméticos. Se considera que el proyecto tenga una duración de 2 años, suponiendo un desembolso inicial de 7.500 €, supondría incurrir en unos costes fijos de 2.500 euros anuales y en un coste variable unitario de 6€. El volumen anual de producción que se espera alcanzar es de 2.000 unidades en el año 1 y de 2.500 unidades en el año 2. El precio de venta estimado sería de 10 euros por unidad. La tasa de actualización es del 5%.

- ¿en qué año el proyecto generaría unos beneficios mayores?
- Si se considera que los beneficios obtenidos en cada uno de los dos años coinciden con los flujos de caja que generaría el proyecto, calcule el VAN del proyecto e indique si sería realizable o no (justifique su respuesta).
- Alternativamente, Olivos del Sur, S.A. está pensando en otro proyecto alternativo al anterior, consistente en la elaboración de artesanía a partir de la madera del olivo. Los datos de este proyecto son: Desembolso inicial 5.200€; duración 3 años; Flujo de Caja del primer año 6.000€; Flujo de Caja del segundo año 3.500€; Flujo de caja del tercer año 4.400€. ¿cuál debería ser el desembolso inicial de este proyecto para que ambos proyectos resultasen indiferentes?