

Orden EDU/1406/2023, de 4 de diciembre (BOCyL de 12 de diciembre)

CUERPO:	PROFESORES DE ENSEÑANZA SECUNDARIA
ESPECIALIDAD:	ECONOMÍA
PRUEBA:	PRÁCTICA
TURNO:	1 y 2

EJERCICIO 1 (4 puntos)

El mercado de un bien “x” está abastecido por una empresa monopolista cuya función de costes totales es $CT(x) = x^3 - 21x^2 + 120x + 432$.

La función de demanda del mercado es $x = 20 - (p/25)$.

SE PIDE:

- Calcule la cantidad ofrecida por la empresa, el precio de equilibrio y el beneficio obtenido por la misma. Represente gráficamente la situación de equilibrio.
- Justifique con los cálculos oportunos, para qué precios la curva de demanda de esta empresa es elástica y para qué precios es inelástica.
- Demuestre matemáticamente qué ocurriría con el ingreso total si el precio, respecto del de la situación de equilibrio, descendiese un 10%.
- Suponga ahora que esta empresa opera en un mercado de competencia perfecta. Determine matemáticamente y represente gráficamente la nueva situación de equilibrio en la misma gráfica del apartado a).

EJERCICIO 2 (3 puntos)

La empresa “0590 S.L.” tiene previsto ampliar una nave en la que se almacena centeno, para ello solicita un préstamo de 22.624 euros a “061BANK”. La entidad solo le concede 22.000 euros, que serán amortizados en 6 años a un tipo de interés del 7% anual, siguiendo el sistema americano con reconstitución del capital. “0590 S.L.” establece el fondo de reconstitución con un tipo de interés del 5% anual.

SE PIDE:

- Elabore el cuadro de amortización del préstamo concedido.
- Elabore el cuadro de reconstitución.
- Si el préstamo anterior se amortizara por el método francés mediante el mismo interés anual, pero en cuotas mensuales. Calcule:
 - Mensualidad.
 - Cuota de amortización del mes 36.
 - Intereses a pagar en el mes 36.
 - Total de intereses a pagar por este método.

Orden EDU/1406/2023, de 4 de diciembre (BOCyL de 12 de diciembre)

EJERCICIO 3 (3 puntos)

La empresa “*Muebles Honorato, S.L*” presentó las siguientes cuentas referentes a su balance de situación y cuenta de resultados a 31 de diciembre de 2023:

Tesorería	850.300	Hacienda Pública acreedora	97.200
Clientes	1.200.600	Rappels sobre ventas	215.400
Proveedores de inmovilizado a l/p	954.900	Elementos y conjuntos incorporables	182.160
Deudas a c/p con entidades de crédito	2.053.000	Amortización acumulada inmovilizado material	27.500
Capital	¿?	Resultados negativos ejercicios anteriores	53.800
Reservas	300.000	Proveedores	1.600.725
Productos terminados	1.032.240	Seguridad Social a cargo de la empresa	152.823
Organismos de la Seguridad Social acreedores	16.485	Compras de materias primas y otros aprovisionamientos	1.196.400
Resultados del ejercicio	¿?	Amortización inmovilizado material	5.500
Intereses de deudas	16.500	Ventas de productos terminados	¿?
Impuesto de sociedades	100.000	Variación existencias productos terminados (ingresos)	42.200
Sueldos y salarios	463.100	Inmovilizado material	2.725.690
Inversiones financieras a largo plazo en instrumentos de patrimonio	306.610	Inversiones financieras a corto plazo en instrumentos de patrimonio	350.000
Anticipos de remuneraciones	200.600	Remuneraciones pendientes de pago	52.190
Variación existencias: otros aprovisionamientos (ingreso)	51.200	Devoluciones sobre compras y operaciones similares	35.400
Servicios exteriores	1.214.600	Devoluciones sobre ventas y operaciones similares	100.600

SE PIDE:

- Reconstruya la cuenta de resultados de la empresa utilizando el modelo que establece el P.G.C. sabiendo que el Impuesto de Sociedades ha sido de un 25% y que la empresa no ha tenido ingresos financieros. Utilice el documento adjunto para ello.
- Elabore el balance de situación final de la empresa utilizando el modelo que establece el P.G.C. Utilice el documento adjunto para ello.
- Calcule el capital circulante de la empresa y la ratio *acid test* y en base a los resultados, indique cual es la situación de la liquidez de empresa y qué recomienda en base a dicha situación.
- Calcule la rentabilidad económica, la rentabilidad financiera y el coste de la deuda y en base a esos resultados, a través de la ecuación fundamental del apalancamiento financiero, relacione las rentabilidades y diga cómo es el efecto apalancamiento y qué le recomienda a la empresa para mejorar sus rentabilidades.

