

PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD PARA MAYORES DE 25 AÑOS.

Materia: ECONOMIA DE LA EMPRESA.

- 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 (0,5 puntos cada una).

- 1.1. Concepto de empresa.
- 1.2. Defina que es una Pyme.
- 1.3. Defina canal de distribución.
- 1.4. Defina que es el leasing o arrendamiento financiero.

Se valorará con hasta 0,5 puntos la adecuada respuesta a cada cuestión planteada.

2. TEMAS (Máximo 3,5 puntos. Cada tema 1,75 puntos).

2.1. Sociedad de responsabilidad anónima. Concepto, órganos de gobierno de la misma y derechos que otorga una acción.

- Se valorará:**
- **0,25 puntos concepto.**
 - **0,75 puntos órganos de gobierno, y,**
 - **0,75 puntos derechos.**

2.2. Cuentas anuales.

- Se valorará:**
- **0,25 puntos concepto.**
 - **0,50 Balance de situación**
 - **0,50 cuenta de pérdidas y ganancias.**
 - **0,50 Otros estados financieros.**

3. PROBLEMAS. (Máximo 4,5 puntos. Cada problema 2,25 puntos).

3.1.- Una empresa dedicada a la compraventa de electrodomésticos tiene un volumen de compras anual de 660.000 €, manteniendo una existencia media en almacén de 22.000 €, sus ventas anuales ascienden a 800.000 € y el saldo medio de clientes es de 20.000 €, teniendo un saldo medio de deudas con sus proveedores de 44.000 €. Calcula su periodo medio financiero.

C=660.000; Ex=22.000; V=800.000; Cl.=20.000; Pr=44.000

$n_a = C/Ex = 660.000 / 22.000 = 30$; $PM_a = 360/n_a = 360/30 = 12$ días **(0,6 puntos)**

$n_c = V/Cl = 800.000 / 20.000 = 40$; $PM_c = 360/n_c = 360/40 = 9$ días **(0,6 puntos)**

$n_p = C/Pr = 660.000 / 44.000 = 15$; $PM_p = 360/n_p = 360/15 = 24$ días **(0,6 puntos)**

PMF = PM_a + PM_c - PM_p = 12 + 9 - 24 = - 3 días (0,45 puntos)

3.2.- Para fabricar un producto una empresa tiene unos costes fijos de 400.000 euros y unos costes variables de 150 euros por unidad. El precio de venta de una unidad de producto es de 200 euros. Calcular los resultados de la empresa: a) si fabrica y vende 6.000 unidades, b) si fabrica y vende 8.000 unidades y c) si fabrica y vende 10.000 unidades. Representar en un gráfico estas situaciones y comentarlas.

$B^\circ = IT - CT$

a) Q = 6.000 uds.

$B^\circ = 6.000 * 200 - (400.000 + 6.000 * 150) = 1.200.000 - 1.300.000 = -100.000$ **(0,4 puntos)**

b) Q = 8.000 uds.

$B^\circ = 8.000 * 200 - (400.000 + 8.000 * 150) = 1.600.000 - 1.600.000 = 0$ **(0,4 puntos)**

c) Q = 10.000 uds.

$B^\circ = 10.000 * 200 - (400.000 + 10.000 * 150) = 2.000.000 - 1.900.000 = +100.000$ **(0,4 puntos)**

Como se deduce de los datos obtenidos y de la representación gráfica, el volumen de ventas de 8.000 uds. es el punto muerto de la empresa pues con menos unidades está en pérdidas y con más entra en ganancias (1,05 puntos)

PROPUESTA B.

1. PREGUNTAS. (Máximo 2 puntos. Conteste brevemente a las siguientes preguntas (0,5 puntos cada una).

1.1.- La creación de valor en la empresa.

1.2.- Que es la organización informal.

1.3.- Defina periodo medio de maduración económico.

1.4.- Defina umbral de rentabilidad.

Se valorará con hasta 0,5 puntos la adecuada respuesta a cada cuestión planteada.

2. TEMAS (Máximo 3,5 puntos. Cada tema 1,75 puntos).

2.1. El marketing-mix

- Se valorará:
- 0,25 puntos la definición de marketing-mix.
 - 1,50 puntos por una breve explicación de cada uno de los cuatro elementos que forman del marketing-mix.

2.2. La sociedad de responsabilidad limitada

- Se valorará:
- 1,25 puntos concepto, características y estatutos.
 - 0,25 puntos órganos de gobierno, y,
 - 0,25 derechos de los socios.

3. PROBLEMAS. (Máximo 4,5 puntos. Cada problema 2,25 puntos)

3.1.- La empresa BARATILLA S.A. dedicada a la fabricación de Muebles, se encuentra estudiando la posibilidad de aumentar su producción con el establecimiento de una nueva planta de producción en dos localidades diferentes. La primera de ellas requiere una inversión de 50.000 € que generará unos flujos netos de caja de 20.000 y 40.000 € el primer y segundo año. La segunda requiere una inversión de 60.000 € que generará un único flujo neto de caja de 90.000 € a los cinco años.

Explica cuál de las dos realizaría la empresa en función de las siguientes previsiones, y por los métodos de valoración V.A.N. y T.I.R., si el tipo medio de remuneración del dinero es del 5.75%:

Se valorará con 0,75 puntos el cálculo del V.A.N.; con 0,75 puntos el cálculo del T.I.R. y con 0,75 puntos la explicación de la decisión tomada.

a) V.A.N. = $-D_0 + \frac{F_1}{(1+k)} + \frac{F_2}{(1+k)^2}$

1ª.-

$$-50.000 + \frac{20.000}{1,0575} + \frac{40.000}{1,0575^2} = -50.000 + \frac{20.000}{1,0575} + \frac{40.000}{1,1183062} = -50.000 + 18.912,5296 + 35.768,3854 = 4.680,915 \text{ €}$$

2ª.-

$$-60.000 + \frac{90.000}{1,0575^5} = -60.000 + \frac{90.000}{1,322519} = -60.000 + 68.051,9524 = 8.051,9524 \text{ €}$$

a) T.I.R.

1ª.-

$$-50.000 + \frac{20.000}{1+r} + \frac{40.000}{1+r^2} = 0 \Rightarrow -5x^2 + 2x + 4 = 0 \Rightarrow x = \frac{-2 - \sqrt{(4+80)}}{-10} = \frac{11,165151}{10} = 1,116515$$

$$r = 1,116515 - 1 = 0,116515 = r$$

2ª.-

$$-60.000 + \frac{90.000}{(1+r)^5} = 0 \Rightarrow r = (90.000/60.000)^{1/5} - 1 = 0,084472 = r$$

La empresa utilizando el criterio del V.A.N. realizaría la segunda inversión puesto que su V.A.N. es superior. Por el contrario por el criterio de la T.I.R elegiría la primera inversión puesto que su rentabilidad es superior.

3.2.- Una empresa tiene las siguientes cuentas contables con sus correspondientes saldos:

Propiedad Industrial 20.000; Bancos, c/c 5.000; Proveedores de Inmovilizado a l/p. 50.000; Reserva Voluntaria 25.000; Mercaderías 2.000; Terrenos 123.000; Proveedores 10.000; Clientes 30.000; Capital Social 90.000; Caja, euros 2.000; Organismos de la seguridad social acreedores 5.000; Deudas a c/p. 2.000.

Se pide:

- presenta el balance debidamente clasificado y ordenado.
- Calcula el fondo de maniobra.
- los ratios siguientes y comenta su significado: ratio de tesorería y ratio de liquidez.

Se valorará:

- 1 punto la correcta elaboración del balance.
- 0,25 puntos el cálculo correcto del fondo de maniobra.
- 0,50 El cálculo y explicación de cada ratio.

ACTIVO NO CORRIENTE (FIJO) 143.000		PATRIMONIO NETO	115.000
Propiedad Industrial... 20.000		Capital Social..... 90.000	
Terrenos..... 123.000		Reserva Voluntaria..... 25.000	
ACTIVO CORRIENTE 39.000		PASIVO NO CORRIENTE 50.000	
EXISTENCIAS..... 2.000		Proveedores de Inmovilizado a l/p. 50.000	
Mercadería 2.000			
DEUDORES COM.... 30.000			
Clientes 30.000		PASIVO CORRIENTE 17.000	
EFFECTIVO.....7.000		Proveedores..... 10.000	
Banco c.c. 5.000		Organismos de la seg. Soc. ac..... 5.000	
Caja € 2.000		Deudas a c/p..... 2.000	
TOTAL ACTIVO 182.000		TOTAL NETO + PASIVO 182.000	

FONDO DE MANIOBRA = AC – PC = 39.000 – 17.000 = 22.000

Ratio de Tesorería = (Deudores comerciales + efectivo)/Pasivo Corriente = 37.000/17.000 = 2,1765

Indica que la empresa no tiene riesgo de suspensión de pagos mostrando un exceso de liquidez (ratio muy alto puesto que se considera valor normal la unidad) que implica el tener activos líquidos que proporcionan baja o nula rentabilidad.

Ratio de liquidez = AC/PC = 39.000/17.000 = 2,2941

Indica que la empresa tiene solvencia a corto plazo aunque incidiendo en lo anterior es un poco elevada (valor considerado normal en torno a 1,8).