

## PARTE 1: PRUEBA OBJETIVA

1. Con el fin de satisfacer las necesidades de las personas, la sociedad se organiza en agentes económicos que realizan distintas funciones; ¿Cuáles son dichos agentes económicos?
  - a) Trabajo, tierra y capital.
  - b) Familias, empresas y sector público.**
  - c) Mercados: financieros, de trabajo...
  
2. La empresa crea o aumenta la utilidad de los bienes cuando:
  - a) Incrementa su capacidad de satisfacer las necesidades humanas.
  - b) La empresa crea riqueza y genera empleo.
  - c) Desarrolla investigaciones e innovaciones que aumentan la calidad de los bienes.**
  
3. Suponiendo que el valor de la telefonía móvil generó en nuestro país 24.000 millones de euros durante 2018 y que los ingresos de la principal empresa en ese mercado fue de 7.200 millones de euros, a cuánto asciende la cuota de mercado de dicha empresa:
  - a) 30%**
  - b) 333%
  - c) 3,3%
  
4. La capacidad productiva o el máximo nivel de producción alcanzable en un periodo de tiempo hace referencia:
  - a) A la ocupación.
  - b) Al volumen de ventas de la empresa.
  - c) A la dimensión de la empresa.**
  
5. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?
  - a) La suma de los costes fijos medios y los costes variables determinan el coste total de producción.
  - b) El coste medio es igual al coste total.
  - c) A largo plazo, todos los costes son variables.**

6. Una fábrica de zapatos obtuvo el año pasado una producción de 576.000 unidades con una plantilla de 40 trabajadores, de los que cada uno trabajó 1.800 horas al año; la productividad del factor trabajo ascendió:
- 320 unidades/hora.
  - 8 unidades/hora.**
  - Ninguna de las anteriores.
7. Los recursos permanentes de una empresa están formados por:
- Recursos propios y recursos ajenos a largo plazo.**
  - Recursos ajenos a largo plazo y recursos ajenos a corto plazo.
  - Recursos propios.
8. Una empresa cuenta con capital social de 100.000 euros dividido en 4.000 acciones que se emitieron por un valor nominal de 25 euros; si esta empresa tiene unas reservas de 40.000 euros, su patrimonio neto será de:
- 100.000 €
  - 140.000 €**
  - 60.000 €
9. Utilizando los datos del test anterior, ¿a cuánto asciende el valor teórico de una acción?
- 2,5 €
  - 25€
  - 35€**
10. La Bolsa de valores es un mercado:
- Primario.
  - Secundario.**
  - De emisión.

## PARTE 2: PRUEBA DESARROLLO

1. Sean dos proyectos de inversión:

Proyecto A: -100.000/50.000/35.000/20.000/5.000/1.000

Proyecto B: -100.000/10.000/20.000/40.000/60.000/80.000

Se pide:

- a) Defina el criterio de Plazo de Recuperación o Pay – Back

**El Pay-Back o Plazo de Recuperación es un método de valoración de inversiones estático (no tiene en cuenta el paso del tiempo). En este método se calcula cuánto tiempo tardará en recuperarse de una inversión. A la hora de comparar dos o más inversiones con este método, se escogerá siempre aquella inversión que se recupere en el menor tiempo posible.**

- b) A cuánto asciende el Pay – Back de ambos proyectos

Proyecto A	Año 0	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
<i>FC</i>	0	50.000	35.000	<b>20.000</b>	5.000	1.000
Pendiente	-100.000	-50.000	<b>-15.000</b>	5.000	10.000	11.000

$$\frac{12 - 20.000}{X - 15.000} \rightarrow X = \frac{15.000 \times 12}{20.000} = 9$$

2 años y 9 meses

Proyecto B	Año 0	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
<i>FC</i>	0	10.000	20.000	40.000	<b>60.000</b>	80.000
Pendiente	-100.000	-90.000	-70.000	<b>-30.000</b>	30.000	110.000

$$\frac{12 - 60.000}{X - 30.000} \rightarrow X = \frac{30.000 \times 12}{20.000} = 6$$

3 años y 6 meses

- c) Cuál de los dos proyectos es preferible según el criterio del Pay – Back, justifique su respuesta

**Será preferible el Proyecto A frente al Proyecto B porque se recupera antes (2 años y 9 meses frente a 3 años y 6 meses).**

2. Determinada empresa dispone a 1 de enero de la siguiente información sobre su patrimonio valorada en euros:
- Dinero en caja: 4.000
  - Dinero en bancos: 20.000
  - Local comercial: 60.000
  - Furgoneta para el reparto: 15.000
  - Deuda con los proveedores: 25.000
  - Derechos de cobro sobre clientes: 23.000
  - Deuda a largo plazo con el banco: 50.000
  - Equipo informático: 3.000
  - Mobiliario: 18.000
  - Existencias: 83.000
  - Letras de cambio pendientes de cobro: 14.000
  - Letras de cambio pendientes de pago: 5.000
  - Capital social: ¿?

Con la información facilitada por la empresa, se pide:

- a) Identificar y cuantificar los derechos de esta empresa

**Los derechos de la empresa vienen dados por los elementos de su Activo que sean derechos que tenga la empresa sobre terceras partes. En el caso del ejercicio, se trataría de la suma de las letras de cambio pendientes de cobro (14.000€) y los derechos de cobro sobre clientes (23.000€). Los derechos de la empresa suponen un total de 37.000€.**

b) ¿A cuánto asciende la cifra de capital social?

ACTIVO (A)	240.000	PATRIMONIO NETO (PN)	X
Activo No Corriente (ANC)	96.000	• Capital Social: X	
• Inmovilizado Material	96.000	PASIVO (P)	80.000
• Local comercial: 60.000 • Elementos de transporte: 15.000 • Equipos informáticos: 18.000 • Mobiliario: 18.000		Pasivo No Corriente (PNC)	50.000
		• Deudas a largo : 50.000	
Activo Corriente (AC)	144.000	Pasivo Corriente (PC)	30.000
• Existencias	83.000	• Proveedores: 25.000 • Letras pendientes de pago: 5.000	
• Existencias: 83.000			
• Realizable	37.000		
• Clientes, efectos comerciales: 23.000 • Letras pendientes de cobro: 14.000			
• Disponible	24.000		
• Caja: 4.000 • Bancos: 20.000			
TOTAL ACTIVO	240.000	TOTAL PN + PASIVO	80.000 + X

$$A = PN + P \rightarrow 240.000 = 80.000 + X \rightarrow X = 240.000 - 80.000 = 160.000$$

El Capital Social de la empresa es de 160.000€

c) ¿A cuánto asciende el patrimonio de la empresa? Justifique su respuesta.

**El patrimonio de la empresa es de 240.000€. Por definición, el patrimonio de una empresa se trata de todos los bienes, derechos y obligaciones de la empresa.**

**Puede calcularse desde el punto de vista del origen de los recursos de la empresa (Patrimonio Neto más Pasivo), o desde el punto de vista del destino de los recursos (Activo).**