

EJERCICIOS TEMA 3 (BALANCES Y CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS)

15 de noviembre de 2011

1. Una empresa constructora adquirió al comienzo de 2008 por 24.000 euros una hormigonera que viene amortizando a una tasa anual constante del 20%, porcentaje que se aplica sobre el valor contable al inicio de cada año. Si en los primeros días de enero de 2011 vendió aquella hormigonera por 12.000 euros, ¿qué resultado produjo esta operación?

.....

Amortización:

$$2008: 0,2 \cdot 24.000 = 4.800$$

$$2009: 0,2 \cdot (24.000 - 4.800) = 3.840$$

$$2010: 0,2 \cdot (24.000 - 4.800 - 3.840) = 3.072$$

Valor contable en enero de 2011: 12.288

Por tanto, al venderla por 12.000 euros se produce una pérdida contable de 288 euros.

2. Los registros contables de cierta empresa industrial proporcionaron la siguiente información relativa al ejercicio anual concluido el 31 de diciembre de cierto año:

- Compras de materias primas : 120.000
- Devoluciones de materias primas: 8.000
- Reducción del inventario de materias primas : 8.000
- Mano de obra directa: 42.000
- Transportes de ventas de productos terminados : 4.000
- Transportes de compras de materias primas: 3.000
- Costes indirectos de fabricación: 27.000
- Aumento de la producción en curso: 10.000

¿Cuál fue el coste de los productos terminados durante dicho año?

.....

Compras netas de materias primas	112.000
Transportes de compras de materias primas	3.000
Reducción del inventario de materias primas	8.000
<i>Materias primas consumidas</i>	<i>123.000</i>
Mano de obra directa	42.000
Costes indirectos de fabricación	27.000
<i>Coste de producción</i>	<i>192.000</i>
Menos: Aumento de la producción en curso	(10.000)
Coste de los productos terminados	182.000

3. Los datos que siguen se refieren al primer ejercicio anual concluido por una empresa comercial:
- Mercancías compradas a lo largo del año: 80.000 euros
 - Existencias finales de mercancías: 20.000 euros

- Cobrado de clientes a lo largo del año: 50.000 euros.

Si el precio de venta equivale al 150% del precio de coste y todas las ventas se realizan a crédito, ¿cuál es la deuda contraída con dicha empresa por sus clientes en la fecha de cierre del ejercicio?

.....

Coste de la mercancía vendida = $80.000 - 20.000 = 60.000$ euros

Ingresos por ventas de mercaderías = $60.000 + 0,50 \times 60.000 = 90.000$ euros

Saldo de Clientes al 31 de diciembre = $90.000 - 50.000 = 40.000$ euros

4. Calcule el ratio de endeudamiento total (definido como la relación entre deuda y fondos propios) considerando la siguiente información que se ha obtenido del balance de situación de cierta sociedad:

- Activo circulante: 150.000
- Activo total: 210.250
- Acreedores a corto plazo: 30.450
- Acreedores a largo plazo: 45.000 .

.....

Deudas totales: $30.450 + 45.000 = 75.450$

Fondos propios: $210.250 - 75.450 = 134.800$

Ratio de endeudamiento: $75.450 / 134.800 = 56\%$

5. El 31 de agosto de 2000 cierta empresa compró una maquinaria por 44.000 euros que amortiza linealmente en siete años computando un valor residual de 2.000 euros. Dicha máquina se vendió el 30 de junio de 2004 por 18.000 euros. Cuál fue el resultado producido por esta venta teniendo en cuenta que dicha empresa sigue el criterio de amortizar por el año completo cuando adquiere activos fijos amortizables pero no computa gasto alguno por este mismo concepto en el año en que se venden.

.....

Valor amortizable: $44.000 - 2.000 = 42.000$

Cuota anual: $42.000 / 7 = 6.000$

Años amortizados: 4

Valor neto contable: $44.000 - 4 \times 6.000 = 20.000$

Resultado: $18.000 - 20.000 = -2.000$ (pérdida)

6. Los registros contables de una empresa comercial proporcionan la siguiente información (considere que todas las compras de mercancías se realizan a crédito):

	31-12-2010	31-12-2009
Existencias de mercaderías	10.600	10.300
Clientes y efectos comerciales a cobrar	5.400	4.800
Proveedores y efectos comerciales a pagar	5.900	6.380

Si durante el año 2010 las ventas al contado ascendieron a 23.200 euros, se cobraron de los clientes por ventas a crédito 130.800 euros, y se pagaron a los proveedores 93.200 euros, ¿cuál fue el margen bruto obtenido en dicho año?

.....

Para calcular las ventas a crédito hacemos los siguientes cálculos en “Clientes y efectos comerciales a cobrar”:

Saldo inicial + ventas a crédito-cobros del año = saldo final => ventas a crédito:

$$5.400 + 130.800 - 4.800 = 131.400$$

$$\text{Ventas totales} = 131.400 + 23.200$$

Para calcular las compras a crédito hacemos los siguientes cálculos en “Proveedores y efectos comerciales a pagar”:

Saldo inicial + compras a crédito-pagos del año = saldo final => Compras a crédito:

$$5.900 + 93.200 - 6.380 = 92.720$$

$$\text{Coste de ventas} = 10.300 + 92.720 - 10.600 = 92.420$$

$$\text{Margen bruto} = 154.600 - 92.420 = 62.180$$

7. El balance resumido de una empresa incluye las siguientes agrupaciones y partidas: Activo fijo. Activo circulante (Existencias, Clientes, Inversiones financieras a corto plazo y Tesorería), Fondos propios, Pasivo exigible a largo plazo y Pasivo circulante. Considerando los datos siguientes:

- Existencias: 150.000 euros
- Total Activo: 1.400.000 euros
- Ratio de circulante: 3,0
- Prueba del ácido: 2,25
- Pasivo exigible / Fondos propios: 1,50

Calcular:

- a) El activo circulante
- b) Los fondos propios
- c) El pasivo exigible a largo plazo

.....

a) $AC/PC = 3$

$$(AC - 150.000)/PC = 2,25$$

Resolviendo estas dos ecuaciones se obtiene: $AC = 600.000$ euros y $PC = 200.000$ euros

b) $PE/FP = 1,50$

$$\text{Pasivo exigible a LP} = AT - FP - PC = 1.400.000 - 560.000 - 200.000 = 640.000 \text{ euros}$$

8. Calcule la cifra de fondos propios que figurará en el último balance formulado por cierta sociedad si se conocen las siguientes magnitudes y ratios (cifras en euros):

- Ventas del ejercicio: 50.000
- Activo circulante: 10.000
- Ratio de circulante: 1,25
- Ratio de endeudamiento a largo plazo: 1

– Ventas / Activo fijo neto: 2

.....

Activo fijo neto = $50.000 / 2 = 25.000$ euros

Activo total = pasivo total = $25.000 + 10.000 = 35.000$ euros

Pasivo circulante = $10.000 / 1,25 = 8.000$ euros

FP + deuda a largo = $8.000 + 27.000 = 35.000$

Como FP = deuda a largo (enunciado) tenemos que $X + X + 8.000 = 35.000 \Rightarrow X = 13.500$ euros

9. El activo fijo neto de cierta empresa ascendía a 9.100.000 Y 9.900.000 euros al principio y al final del ejercicio, respectivamente. Si a lo largo del mismo adquirió nuevos elementos de inmovilizado por 2.000.000 de euros y vendió por 150.000 euros un activo fijo cuyo valor en libros era 100.000 euros, ¿cuál fue la cifra cargada a resultados, en dicho ejercicio contable, en concepto de amortización?

.....

En el ejercicio de referencia el activo fijo neto se incrementó en $9.900.000 - 9.100.000 = 800.000$ euros.

Variación anual = Adquisiciones al coste – Bajas por su valor en libros – Amortización del ejercicio

$800.000 = 2.000.000 - 100.000 - \text{Amortización del ejercicio} \Rightarrow$

Amortización del ejercicio = 1.100.000 euros.