

Resolução das primeiras perguntas da escolha múltipla do teste de 7 Dez 2019

Para responder às questões de 1 a 4 considere a seguinte demonstração de resultados de uma oficina mecânica sabendo-se que:

- I. Rendibilidade do Ativo (RL/A) é igual a 0,5%;
- II. o rácio de Rotação dos Inventários (CMVMC/Inv) é igual a 3;
- III. o rácio de Cobertura do Ativo Não Corrente (Cap. Perm/ANC) é igual a 2,5;
- IV. os Capitais Próprios correspondem ao dobro do Passivo
- V. o saldo médio dos Inventários é de 853 u.m.
- VI. Passivo Não Corrente é 50% do Passivo.

Ano: 2018 Em unidades monetárias

Rendimentos	
Vendas e Prestação de Serviços	86 744
Trabalhos para a Própria Empresa	741
Subsídios a Exploração	26 000
Juros e Proveitos Assimilados	9 000
Gastos	
Custo das Mercadorias Vendidas e Matérias Consumidas	(25 59)
Fornecimento e Serviços Externos	(22 491)
Gastos com Pessoal	(73 864)
Depreciações e Amortizações	(4 998)
Provisões	(3 576)
Outros gastos operacionais	(2 922)
Juros e Custos Assimilados	(7 200)
Imposto sobre o Rendimento do Exercício (23% sobre os Resultados Antes de impostos)	(1121,25)
Resultado Líquido do Exercício	?

$$\textcircled{1} \frac{RL}{A} = 0,005$$

$$\textcircled{2} \frac{CMVMC}{Inv} = 3$$

$$\textcircled{3} \frac{C. Perm}{ANC} = 2,5$$

$$\textcircled{4} CPP = 2P$$

$$\textcircled{5} Inv = 853$$

$$\textcircled{6} PNC = 0,5P$$

1º Passo: De $\textcircled{2} + \textcircled{5}$ retira-se que $CMVMC = 3(853) = 2559$

2º Passo: tendo $CMVMC$ tem a totalidade dos Gastos e consegue determinar os resultados antes de impostos ($122.485 - 117.610 = 4875$)

3º Passo: os impostos a deduzir aos lucros são 23% do lucro antes de impostos (ver penúltima linha da tabela) $\Rightarrow 23\%$ de $4875 = 1121,25$
Logo, o $RL = 4875 - 1121,25 = 3753,75$

4º Passo Sabendo os RL , e dado $\textcircled{1}$, sei que o ATIVO é $\frac{RL}{0,005} = A = 750750$

5º Passo como $A = CP + P$ e dado $\textcircled{4} \Rightarrow A = 2P + P \Rightarrow P = 250250$ e $CP = 500500$

6º Passo como $PNC = 0,5P$ então sei que $PC = PNC = 125125$

7º Passo Como sei o PNC e os CP , retiro Capitais Permanentes = 625625

8º Passo Dado $\textcircled{3}$ Retiro $ANC = \frac{CPerm}{2,5} = 250250 \Rightarrow FM = AC - PC = 375375$
 $\hookrightarrow AC = A - ANC = 500500$