

15º teste dia 25/09

1) Vendas	38.000 €
CIPV	19.000
R.B.	19.000
C.I.M.I	5.000
M. Ind.	14.000
C.D.	0
M. Lq.	14.000
C.A.	2.500
R.O.	11.500
C. financ.	0
R.C.	11.500

C. Amx.
 38.000×1
 $CIPV = 38.000 \times 0,5$

CA. = 1.400 + 1.100

⇒ Resposta d)

$CIPV = E \times PA + CIPA - E \times PA$

$CIPA = CIP + E \times PVF - E \times PVF$

$CIP = MP + MOD + IGEF$

$CIP = 10.200 + 0 + 9.800 + 10.000 \times \frac{50.000}{100.000}$
 $= 25.000$

→ Produção
 → Capacidade

$CIPA = 0 + 25.000 - 0$

$CIPA_{\text{unit}} = \frac{25.000}{50.000} = 0,5$
 $= 13.000$

$$CINI = \frac{CF_{\text{Inde}}}{\text{Rat. Média}} \times (\text{Rat. At.} - \text{Rat. período})$$

$$CINI = \frac{10.000 \times (100.000 - 50.000)}{100.000}$$

$$= \frac{10.000 \times 50.000}{100.000}$$

$$= 5.000$$

$$2) P.E. \text{ Valor} = \frac{C.F. \text{ Anual}}{X.M.C.}$$

$$X.M.C. = \frac{\text{Vendas} - C.V.}{\text{Vendas}}$$

$$X.M.C. = \frac{(20.000 \times 200) - [(40 + 10) \times 20.000]}{20.000 \times 200}$$

$$= \frac{4.000.000 - 1.000.000}{4.000.000}$$

$$= 0,75$$

$$P.E. \text{ Valor} = \frac{(100.000 \times 12) + (60.000 \times 12) + (35.000 \times 12) + (5.000 \times 12)}{0,75}$$

$$= \frac{1.200.000 + 720.000 + 420.000 + 60.000}{0,75}$$

$$= \frac{2.400.000}{0,75}$$

$$= 3.200.000 \text{ € (alínea c)}$$

$$3) Q.E. = \frac{R.A.I. + C.F. \text{ Anual}}{P.V. \text{ mit.} - C.V. \text{ mit.}}$$

$$Q.E. = \frac{135.000 + 2.400.000}{200 - (40 + 10)} = \frac{2.535.000}{150} = 16.900$$

Resposta a)

$$4) P.E. \text{ Quant.} = \frac{C.F.}{P.V. \text{ mit.} - C.V. \text{ mit.}}$$

$$\text{Result} = Q. \text{ Vendida} \times (P.V. \text{ Venda} - C.V. \text{ mit.}) - C.F.$$

$$X.M.C. = \frac{(\text{Vendas} - C. \text{ Variáveis})}{\text{Vendas}}$$

$$30\% = \frac{[(90.000 \times 80) - C.V.]}{90.000 \times 80} \quad (s) \quad 30\% \times 7.200.000 = 7.200.000 - C.V.$$

$$e) 2.160.000 - 7.200.000 = - C.V. \quad C.V. = 5.040.000$$

$$90.000 = 90.000 \times \left[80 - \left(\frac{5.040.000}{90.000} \right) \right] - C.F.$$

$$\Leftrightarrow 90.000 = 90.000 \times (80 - 56) - C.F.$$

$$\Leftrightarrow 90.000 + C.F. = 90.000 \times 24 \Leftrightarrow C.F. = 2.160.000 - 90.000 \Leftrightarrow$$

$$\Leftrightarrow C.F. = 2.070.000$$

$$P.E. Quant. = \frac{2.070.000}{80 - 56} \Leftrightarrow P.E.Q. = \frac{2.070.000}{24} \Leftrightarrow P.E.Q. = 86.250 \text{ unidades}$$

Admua b)

$$5) D_p = Q_r \times (P_r - P_p)$$

$$D_q = P_p \times (Q_r - Q_p)$$

$$D_p = 0 \quad D_p = [(7.500 \times 35 + 6.000 \times 42 + 6.500 \times 4) - (20.000 \times 4)]$$

$$D_p = (26.250 + 25.200 + 26.000) - (80.000)$$

$$D_p = (77.450 - 80.000)$$

$$D_p = -2.550 \text{ \$ favorável aos = real < previsto}$$

$$D_q = (20.000 \times 4) - (19.200 \times 4)$$

$$\begin{array}{l} 1 \text{ lote} = 320 \text{ kg} \quad \text{e} \quad 19.200 \text{ kg previstos} \\ 60 \text{ lotes} = 2 \end{array}$$

$$D.A. = 80.000 - 76.800 = 3.200$$

A Q.R. < Q.P., logo a diferença é desfavorável
Resposta a)

$$6) D_p \text{ taxa} = H_{\text{previsto}} \times (T_{\text{real}} - T_{\text{previsto}})$$

$$D_q \text{ taxa} = T_p (H_r - H_p)$$

$$D_{p,t} = \begin{array}{l} 1 \text{ lote} = 80 \text{ h} \quad \text{e} \quad 4.800 \text{ h previstos} \\ 60 \text{ lotes} = 2 \end{array}$$

$$D_{p,t} = (5.000 \times 3,5) - (1.500 \times 3,5 + 1.300 \times 3 + 1.200 \times 3,8 + 1.000 \times 3,7)$$

$$= 17.500 - (5.250 + 3.900 + 4.560 + 2.700)$$

$$= 17.500 - 16.410$$

$$= 1.090$$

Logo, participação aos = previsto > real

$$\text{Dq. } t_{\text{pro}} = 3,5 (5.000 - 4.800)$$

$$= 3,5 \times 200$$

$$= 700$$

↳ Desfavorável pois os juros reais para Impresários

alinea c)