

PROVA DE TECNOLOGIA EM GESTÃO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL

Questão 38

Resposta esperada

a) Valor de “z”

$$\text{Se } z = T - T_e \div \sqrt{\sum \sigma^2_{cc}}$$

$$z = 24 - 21 \div \sqrt{3,17} \quad 3,17 = 3 \div 1,78 = 1,68$$

z = 1,68

Se z = 1,68

Então, p” será 0,4535 = 45,35% (Conforme tabela)

(valor: 1,5 ponto)

b) Cálculo das probabilidades

- (i) Entre 21 e 24 meses = 0,4535 ou 45,35%
- (ii) 24 meses ou menos = 0,5+0,4535 = 0,9535 ou 95,35%
- (iii) Mais do que 24 meses = 0,5-0,4535 = 0,0465 ou 4,65%

(valor: 4,5 pontos)

c) Cálculo do ganho de produtividade

Produtividade Atual: 1.250 toneladas ÷ 800 homem.hora = 1,56 toneladas/homem.hora

(valor: 1,5 ponto)

Produtividade Esperada: 1.100 toneladas ÷ 700 homem.hora = 1,57 toneladas/homem.hora

(valor: 1,5 ponto)

Dado fornecido:

Ganho de Produtividade = (Produtividade Esperada – Produtividade Atual) ÷ (Produtividade Atual)

Ganho de produtividade = (1,57 – 1,56) ÷ 1,56 = 0,0064 = 0, 64%

(valor: 1,0 ponto)

Questão 39

Resposta esperada

- 1) Considerando que no sentido “D” → “E” exista fluxo, então o caminho crítico será: A,C,D,E
(valor: 4,0 pontos)

- 2) 5 e 10
(valor: 4,0 pontos)

- 3) Apenas a atividade B
Justificativa: Porque Folga = UDI – PDI ou UDT – PDT diferente de zero
(valor: 2,0 pontos)

Questão 40**Resposta esperada****a)**

Setor do ERP	Áreas de Aplicação
Finanças e controladoria	Financeiro (d)
Manufatura	-
Gestão de materiais e suprimentos	Estoque (b) e Compras (c)
Gestão de recursos humanos	-
Aplicações em serviços	-
Aplicações em vendas e distribuição	Atendimento de pedidos (e)
Relatórios	Emissão de Nota Fiscal (a)

(valor: 5,0 pontos)**b)** Manufatura, Gestão de recursos humanos e Aplicações em serviços.**(valor: 3,0 pontos)****c)** Gestão de recursos humanos.**(valor: 2,0 pontos)**