

Conhecimentos Específicos do Cargo

QUESTÃO 21 – Numa cozinha de 3m (três metros) de comprimento, 2m (dois metros) de largura e 2,80m (dois metros e oitenta centímetros) de altura, as portas e janelas ocupam uma área de 4m² (quatro metros quadrados). Para azulejar as quatro paredes, o pedreiro aconselha a compra de 10% (dez por cento) a mais da metragem a ladrilhar. A metragem de ladrilhos a comprar é de:

- a) 26,80 m²
- b) 24,80 m²
- c) 26,40 m²
- d) 25,40 m²

QUESTÃO 22 – Uma confeitaria para produzir 12 (doze) bolinhos, gasta exatamente 100g (cem gramas) de açúcar; 50g (cinquenta gramas) de manteiga, meio litro de leite e 400g (quatrocentos gramas) de farinha. Qual é a maior quantidade desses bolinhos que a confeitaria poderá produzir com 500g (quinhentos gramas) de açúcar; 300g (trezentos gramas) de manteiga, 4L (quatro litros) de leite e 5kg (cinco quilos) de farinha?

- a) 48 (quarenta e oito).
- b) 42 (quarenta e dois).
- c) 72 (setenta e dois)
- d) 60 (sessenta).

QUESTÕES 23 – Para a seleção de Assistentes Administrativos compareceram para o exame 240 (duzentos e quarenta) candidatos, sendo aprovados 156 (cento e cinquenta e seis). A porcentagem de candidatos reprovados foi de:

- a) 35% (trinta e cinco por cento).
- b) 65% (sessenta e cinco por cento).
- c) 45% (quarenta e cinco por cento).
- d) 25% (vinte e cinco por cento).

QUESTÃO 24 – Uma vendedora de uma loja ganha um salário fixo mensal de R\$ 750,00 (setecentos e cinquenta reais), acrescidos de 3% (três por cento) do valor das vendas efetuadas durante o mês. Neste mês, seu salário juntamente com as comissões foi de R\$ 1.230,00 (um mil, duzentos e trinta reais). O valor das vendas efetuadas pela vendedora foi de :

- a) R\$ 18.000,00 (dezoito mil reais).
- b) R\$ 16.000,00 (dezesesseis mil reais).
- c) R\$ 14.000,00 (quatorze mil reais).
- d) R\$ 12.000,00 (doze mil reais).

QUESTÃO 25 – Num levantamento entre 100 (cem) estudantes sobre o estudo de idiomas obteve-se os seguintes resultados: 41 (quarenta e um) estudam inglês, 29 (vinte e nove) estudam francês e 26 (vinte e seis) estudam espanhol; 15 (quinze) estudam inglês e francês, 8 (oito) estudam francês e espanhol, 19 (dezenove) estudam inglês e espanhol; 5 (cinco) estudam os três idiomas. Após a análise dos resultados, o número de estudantes que não estudam esses idiomas é de:

- a) 41 (quarenta e um).
- b) 32 (trinta e dois).
- c) 37 (trinta e sete).
- d) 45 (quarenta e cinco).

QUESTÃO 26 – A estrutura do lucro de uma pequena empresa pode ser estudada através da equação: $L = -x^2 + 129x - 200$, sendo L o lucro em real e X o número de unidades vendidas. Com base nessa estrutura, pode-se afirmar:

- a) O lucro é máximo quando $x = 1600$.
- b) O lucro é máximo quando $x = 60$.
- c) O lucro é máximo quando $x > 2000$.
- d) O lucro é máximo quando $x = 20$ ou $x = 100$.

QUESTÃO 27 – Sabendo-se que $f(x+1) = x^2 + 2$, então $f(3)$ é igual a :

- a) 4 (quatro).
- b) 11 (onze).
- c) 18 (dezoito).
- d) 6 (seis).

QUESTÕES 28 – Para a confecção de uma peça metálica foram fundidas 15kg (quinze quilos) de cobre; 9,75kg (nove quilos e setecentos e cinquenta gramas) de zinco e 0,25kg (duzentos e cinquenta gramas) de estanho. A porcentagem de cobre na confecção da peça é:

- a) 60
- b) 55
- c) 45
- d) 65

QUESTÃO 29 – Em um único lance de um par de dados honestos, a probabilidade de saírem as somas 7 (sete) ou 11 (onze) é:

- a) 6/36
- b) 7/36
- c) 8/36
- d) 9/36

QUESTÃO 30 – Dois lados opostos de um quadrado tem um aumento de 40% (quarenta por cento) e os outros dois lados opostos têm um decréscimo de 40% (quarenta por cento). A área desse quadrado:

- a) diminui 20%.
- b) permanece inalterada.
- c) diminui 16%.
- d) aumenta 16%.