

Porcentagem

Questão 1

Uma saca de arroz em casca sofreu, após o processo de beneficiamento, uma perda de 25 %. Se a saca de arroz contém 60 kg, quantos quilogramas foram perdidos no beneficiamento dessa saca?

- (A) 10 kg.
- (B) 15 kg.
- (C) 20 kg.
- (D) 25 kg.

Gabarito: Letra B

Questão 2

Em uma escola, 882 alunos estão matriculados no período da manhã. Isso corresponde a 63% do total de alunos da escola. Quantos estudam nessa escola?

- (A) 1.100 alunos.
- (B) 1.200 alunos.
- (C) 1.300 alunos.
- (D) 1.400 alunos.

Gabarito: Letra D

Questão 3

Ao comprar uma bicicleta no valor de R\$ 245,00, obtive um desconto de 10 % por ter pago à vista. Quanto paguei pela bicicleta?

- (A) R\$ 220,50.
- (B) R\$ 222,50.
- (C) R\$ 225,00.
- (D) R\$ 225,50.

Gabarito: Letra A

Questão 4

Na casa de Pedro eram gastos, em média, 960 quilowatts-hora de energia elétrica por mês. Com a mudança de alguns hábitos, como redução no tempo de banho e o uso de lâmpadas fluorescentes, o consumo foi reduzido em 20%. Essa redução corresponde a quantos quilowatts-hora?

- (A) 172 quilowatts-hora.
- (B) 182 quilowatts-hora.
- (C) 192 quilowatts-hora.
- (D) 202 quilowatts-hora.

Gabarito: Letra C

Questão 5

A população de uma cidade cresceu de 54.600 para 68.250 habitantes. De quantos por cento foi esse aumento?

- (A) 85 %.
- (B) 75 %.
- (C) 50 %.
- (D) 25 %.

Gabarito: Letra D

Questão 6

O abastecimento de água em uma região metropolitana é feito por 8 sistemas que produzem 65 m^3 de água por segundo. Um sistema atende 9 milhões de pessoas e produz 33 m^3 de água por segundo. Quantos por cento, aproximadamente, esse sistema representa na produção de água por segundo?

- (A) 40,77%.
- (B) 50,77%.
- (C) 60,77%.
- (D) 70,77%.

Gabarito: Letra B.

Questão 7

Uma loja de informática está vendendo um computador ao preço de R\$ 2.550,00. No pagamento à vista, há um desconto de 8%. Qual o preço do valor à vista?

- (A) R\$ 2.346,00.
- (B) R\$ 3.346,00.
- (C) R\$ 4.346,00.
- (D) R\$ 5.346,00.

Gabarito: letra A

Questão 8

O salário de José era R\$ 1.200,00 por mês. Ele foi promovido, obtendo um aumento de 9 % no salário. Qual o novo salário de José?

- (A) R\$ 1.108,00.
- (B) R\$ 1.208,00.
- (C) R\$ 1.308,00.
- (D) R\$ 1.408,00.

Gabarito: Letra C

Questão 9

Patrícia é dona de uma loja. Ela vende os produtos com 24% de aumento sobre o preço da compra. Por quanto ela deve vender uma mercadoria que custou R\$ 72,50?

- (A) R\$ 119,90.
- (B) R\$ 109,90.
- (C) R\$ 99,90.
- (D) R\$ 89,90.

Gabarito: Letra D

Questão 10

Uma loja está vendendo um teclado eletrônico por R\$ 540,00. Porém, se a compra for à vista, terá um desconto de 10%. Nestas condições, quanto custará este equipamento?

- (A) R\$ 786,00
- (B) R\$ 686,00
- (C) R\$ 586,00
- (D) R\$ 486,00

Gabarito: Letra D

Questão 11

Numa classe de 30 alunos há 12 meninas. Que percentual da classe os meninos representam?

- (A) 40 %.
- (B) 50 %.
- (C) 60 %.
- (D) 70 %.

Gabarito: Letra C

Questão 12

Numa classe de 7º ano com 40 alunos, 3 são canhotos. Que porcentagem da classe representa o número de canhotos?

- (A) 30 %.
- (B) 20 %.
- (C) 15 %.
- (D) 7,5 %

Gabarito: Letra D