





PORCENTAGEM

PROF. BRUNNO LIMA

RESOLUÇÃO DE QUESTÕES CESPE

PORCENTAGEM
Prof. Bruno Lima



brunnolimaprofessor



@profbrunnolima



Professor Brunno Lima

(AUDITOR FISCAL DA RECEITA ESTADUAL – BLOCO I – SEFAZ – RS/ FEVEREIRO DE 2019 – CESPE) A tabela a seguir mostra as taxas de rendimentos de um fundo de previdência privada em cada um dos primeiros 4 meses do ano de 201X.

| mês | taxa |
|-----------|--------|
| janeiro | 2,11% |
| fevereiro | 1,7% |
| março | - 0,5% |
| abril | 1,6% |

Nessa situação, no regime de juros compostos, a taxa de rendimentos acumulada nesse período é expressa por

- (A) $[(2,11 + 1,7 - 0,5 + 1,6) - 1] \times 100\%$.
- (B) $[(1,0211 \times 1,017 \times 0,995 \times 1,016) - 1] \times 100\%$.
- (C) $[(2,11 \times 1,17 \times 0,995 \times 1,6) - 1] \times 100\%$.
- (D) $(1,0211 + 1,017 - 1,005 + 1,016)\%$.
- (E) $(2,11 + 1,7 + 0,5 + 1,6)\%$.

GABARITO: B

(TÉCNICO TRIBUTÁRIO DA RECEITA ESTADUAL – PROVA I – SEFAZ – RS/ DEZEMBRO DE 2018 – CESPE) A tabela seguinte mostra as alíquotas para a cobrança do imposto de renda de pessoas físicas, por faixa salarial, em uma economia hipotética.

| faixas de renda bruta | aliquota |
|--------------------------------|----------|
| até \$ 100 | isento |
| acima de \$ 100 e até \$ 500 | 10% |
| acima de \$ 500 e até \$ 2.000 | 20% |
| acima de \$ 2.000 | 30% |

O imposto é cobrado progressivamente, isto é, sobre a parte da renda bruta do indivíduo que estiver em cada faixa incide o imposto de acordo com a alíquota correspondente.

De acordo com essas informações, se um indivíduo paga \$ 490 de imposto de renda, então a sua renda bruta é

- (A) inferior a \$ 1.600.
- (B) superior a \$ 1.600 e inferior a \$ 2.100.
- (C) superior a \$ 2.100 e inferior a \$ 2.600.
- (D) superior a \$ 2.600 e inferior a \$ 3.100.
- (E) superior a \$ 3.100.

GABARITO: C

(PROFESSOR – MATEMÁTICA – SEDUC – AL/ ABRIL DE 2018 - CESPE)

Para liquidar o estoque de determinado produto, o lojista ofereceu um desconto de 10% no preço de venda. Passados alguns dias, para o estoque remanescente, o lojista concedeu novo desconto, agora de 20% sobre o preço já com primeiro desconto. Nessa situação, o valor do desconto que é equivalente a um único desconto aplicado sobre o preço do produto é igual a 28%.

() CERTO () ERRADO

GABARITO: CERTO

(ANALISTA JUDICIÁRIO-ÁREA: CONTABILIDADE-STM/MARÇO DE 2018-CESPE)

Ao passar com seu veículo por um radar eletrônico de medição de velocidade, o condutor percebeu que o velocímetro do seu carro indicava a velocidade de 99 km/h. Sabe-se que a velocidade mostrada no velocímetro do veículo é 10% maior que a velocidade real, que o radar mede a velocidade real do veículo, mas o órgão fiscalizador de trânsito considera, para efeito de infração, valores de velocidade 10% inferiores à velocidade real.

Nessa situação, considerando que a velocidade máxima permitida para a via onde se localiza o referido radar é de 80 km/h, o condutor não cometeu infração, pois, descontando-se 20% da velocidade mostrada no velocímetro de seu veículo, o valor de velocidade considerada pelo órgão fiscalizador será de 79 km/h.

() CERTO () ERRADO

GABARITO: ERRADO