

Matemática Financeira

01.(CENTUR-PA-2007)– A quantia de R\$ 5.000,00 foi aplicada a determinada taxa mensal de juros simples durante um ano. Ao final desse período, existia nessa aplicação o montante de R\$ 6.200,00. Nesse caso, a taxa de juros simples praticada foi igual a:

- a) 1%. b) 2%. c) 3%. d) 4%.

02.(ALEPA-2006)- Se um trabalhador aplicar um terço de seu salário durante 60 dias, à taxa de 1,5% ao mês, e receber R\$ 24,00, então seu salário corresponde a:

- a) R\$ 2.000,00. b) R\$ 2.400,00. c) R\$ 3.120,00.
d) R\$ 3.850,00. e) R\$ 4.560,00.

03.(CFO-PM-PA-2007)- As economias de um clube foram aplicadas por 2 anos e meio com taxa de 2,5% ao mês, no regime de juros simples. Ao final da aplicação, obteve-se o valor total de R\$ 7.350,00. O valor aplicado foi:

- a) R\$ 4.000,00. b) R\$ 4.200,00. c) R\$ 4.400,00. d) R\$ 4.600,00.

04.(CFC-2011)- Um capital, aplicado a uma taxa de 20% ao ano sob regime de juros simples, dobrará ao final de _____ anos.

- a) 2 b) 3 c) 4 d) 5

05.(CREA-2008)- Para fazer uma reforma em seu apartamento, uma pessoa pediu um empréstimo no valor de R\$ 5.000,00 sob o sistema de juros simples. Durante um semestre, essa pessoa deverá pagar o valor de R\$ 5.540,00, com a taxa mensal correspondente a percentagem de:

- a) 2,8%. b) 2,2%. c) 1,8%. d) 1,2%.

06.(CESGRANRIO-PETROBRÁS-2008)– Para que R\$ 3.200,00, submetidos a juros simples, correspondam, em 7 meses, a um montante de R\$ 4.600,00, é necessária uma taxa de juros de $i\%$ ao mês. O valor de i está entre:

- a) 7 e 8 b) 6 e 7 c) 5 e 6 d) 4 e 5 e) 3 e 4

07.(UNAMA-2006)– Um colecionador aplicou o capital de R\$ 120.000,00, a juro simples de 2,5%, durante 4 meses, visando adquirir um quadro ao final da aplicação. Se este colecionador adquiriu o quadro por R\$ 136.000,00, é correto afirmar que:

- a) ao colecionador restou ainda a quantia de R\$ 12.000,00.
b) o colecionador teve que desembolsar mais R\$ 4.000,00.
c) o montante resultante da aplicação foi igual ao preço do quadro.
d) os juros resultantes da aplicação correspondem a 10% do valor do quadro.

08.(EsSA-2006)– O tempo necessário para que um capital, aplicado em juros simples à taxa de 20% a.a., triplique de valor é, em anos:

- a) 25 b) 15 c) 10 d) 20 e) 5

09.(SD-PM-PA-2007)- Para se obter um saldo de R\$ 20.000,00, aplicando-se um capital de R\$ 10.000,00 a 2% ao mês, no sistema de juros simples, são necessários:

- a) 3 anos e 1 mês. b) 4 anos e 2 meses.
c) 5 anos e 3 meses. d) 6 anos e 4 meses.

10.(SD-BM-PA-2006)- Soldado Souza, por ter se destacado em um difícil resgate, recebeu uma bonificação pelo seu desempenho. A quantia que recebeu, aplicou a uma taxa de juros simples de 2% ao mês, por 12 meses, e recebeu de juros neste período, R\$ 240,00. Quanto soldado Souza recebeu de bonificação?

- a) R\$ 1.500,00 b) R\$ 1.380,00 c) R\$ 1.305,00
d) R\$ 1.240,00 e) R\$ 1.000,00

11.(FCC-TRF-2007)- Um capital de R\$ 5 500,00 foi aplicado a juro simples e ao final de 1 ano e 8 meses foi retirado o montante de R\$ 7.040,00. A taxa mensal dessa aplicação era de:

- a) 1,8% b) 1,7% c) 1,6% d) 1,5% e) 1,4%

12.(GUARDA-ANANINDEUA-2009)- Um plantador de açaí fez um empréstimo de R\$ 10.000,00 e vai pagá-lo em 10 meses, a uma taxa de juros simples de 1,2% ao mês. Após os 10 meses, qual o total (juros+empréstimo) que será pago pelo plantador?

- a) R\$ 12.000,00 b) R\$ 11.200,00 c) R\$ 12.100,00
d) R\$ 14.000,00 e) R\$ 12.600,00

13.(CORREIOS-PA-2001)- Um capital de R\$ 2.000,00, aplicado a juros simples de 15% ao ano, produziu um montante de R\$ 2.450,00. O tempo dessa aplicação foi de:

- a) 18 meses b) 10 meses c) 15 meses
d) 6 meses e) 24 meses

15.(CORREIOS-PA-2003)– Um capital de R\$ 6.500,00 produz um montante de R\$ 7.800,00 quando aplicado durante 5 meses a juros simples. A taxa mensal de juro simples foi de:

- a) 2% b) 3,5% c) 4% d) 4,5%

16.(CORREIOS-PA-2003)– Seu João comprou um casaco e pagou com um cheque pré-datado para 30 dias no valor de R\$ 336,00. Sabendo que a loja cobra uma taxa de juro de 5% ao mês, o preço à vista do casaco era de:

- a) R\$ 300,00 b) R\$ 320,00 c) R\$ 336,00 d) R\$ 350,00

17.(CORREIOS-PA-2003)– Em quanto tempo se pode duplicar um capital aplicado a juros simples à taxa de 0,1% ao dia? Considere 1 ano = 365 dias e 1 mês = 30 dias.

- a) 2 anos e 9 meses b) 2 anos e 7 meses
c) 5 anos, 6 meses e 20 dias. d) 2 anos
e) nda

18.(CORREIOS-PA-2003)– Um capital de R\$ 26.000,00 aplicados a juros simples por um período de três anos, produziu um montante de R\$ 40.040,00. Qual foi a taxa de juro anual desse investimento?

- a) 22% b) 18% c) 28% d) 25% e) nda

19.(CORREIOS-PA-2007)- Investe-se a quantia de R\$ 320,00 durante o período de um ano, durante o qual o rendimento médio mensal de juros simples é de 0,6%. Após o período, o montante é, em reais, igual a:

- a) R\$ 323,68 b) R\$ 343,04 c) R\$ 333,86 d) R\$ 353,34

20.(CEFET-PA-2009)- A que taxa o capital R\$ 12.000,00 produziu, em 90 dias, R\$ 1.500,00 de juros?

- a) 1% b) 2% c) 3% d) 4% e) 5%

21.(CREA-2008)- Para fazer uma reforma em seu apartamento, uma pessoa pediu um empréstimo no valor de R\$ 5.000,00 sob o sistema de juros simples. Durante um semestre, essa pessoa deveria pagar o valor de R\$ 5.540,00, com a taxa mensal correspondente a percentagem de

- a) 2,8%. b) 2,2%. c) 1,8%. d) 1,2%.

Boa Sorte!

DEU A LÓGICA, DE NOVO!
O Curso Hertz mais uma vez é LÍDER ABSOLUTO nos concursos

1º Lugar Geral
Guarda de Ananindeua é Aluno Hertz

Parabéns, ROGER BORGES SOUZA
Pode Comemorar!

Faça já sua Matrícula! 3276-6141
www.cursohertz.com Garanta sua vaga!