

REPASO PARA PRUEBAS NACIONALES

Matemática Financiera

1. Si un artículo se adquiere por \$1,250.00 y se quiere vender ganando el 15% sobre el costo, el precio de venta fijado para el artículo equivale

- a) \$1,285.50 b) \$ 1,437.50 c) \$1,687.50 d) \$ 1,867.50

2. Un artículo vendido por \$725.00, ganado el 30% sobre el costo, fue adquirido

- a) \$507.50 b) \$557.69 c) \$507.69 d) \$557.50

3. El beneficio alcanzado en el caso del problema anterior representa

- a) \$152.25 b) \$152.31 c) \$162.25 d) \$167.31

4. Ciertas mercancías pagadas a \$675.00 la unidad fue vendidas ganando el 25% sobre el precio de la venta. El precio de venta de cada unidad es igual

- a) \$843.75 b) \$943.75 c) \$800.00 d) \$900.00

5. La ganancia obtenida en el caso del problema anterior equivale a

- a) \$ 168.75 b) \$210.94 c) \$225.00 d) \$268.75

6. Si se fija el precio de venta de una nevera en \$9,000.00. ¿Cuál es el precio marcado si concede un descuento del 8%?

- a) \$8,200.00 b) \$9,782.00 c) \$9,720.00 d) \$8,333.33

7. ¿Cuál es el precio de lista de un televisor ofertado en \$5,500, después de aplicarle el $5\frac{1}{2}\%$ de descuentos?

- a) \$5,197.50 b) 5,201.63 c) \$5, 815.49 d) \$5,820.5

8. El interés simple generado por un capital de \$80,000.00 al $1\frac{1}{2}$ % mensual durante un $1\frac{1}{2}$.

- a) \$486,000 b) \$4,860.00 c) \$21,600.00 d) \$84,860.00

9. Por un préstamo de \$9,500.00 a un año, se pagará un interés de \$3,420.00, lo que equivale a una tasa anual de

- a) 0.36% b) 3% c) 3.6% d) 36%

10. Una libreta de ahorros con un balance de \$13,850.50, experimenta un aumento de \$1,385.05. Si el banco paga el 5% anual sobre este tipo de cuentas, el tiempo transcurrido ha sido.

- a) 0.02 años b) 0.2 años c) 2 meses d) \$ años

La vida es muy dura, pero también lo eres tú (Stephanie Bennett Henry)

11. Un certificado a plazo fijo por \$100,000.00 al 14% anual, es contratado a 6 meses. El monto en ese momento será:

- a) \$7,000.00 b) \$14,000.00 c) \$107,000.00 d) \$114,000.00

12. Un depósito de \$25,000.00 al 7% anual, con pago de interés diario, de fecha 23 de julio es retirado el 2 de octubre. El interés ganado por el método exacto asciende a:

- a) \$330.32 b) \$335.61 c) \$340.41 d) \$345.14

13. Cuando la capitalización de los intereses es trimestral, la frecuencia m es equivalente a:

- a) 2 b) 3 c) 4 d) 6

14. Si 2 años representan 12 periodos, entonces se ha aplicado una capitalización:

- a) Mensual b) Bimestral c) Cuatrimestral d) Semestral

15. Una tasa del 8% anual compuesto trimestralmente, aplica una tasa por periodo de:

- a) 1.3% b) 2.0% c) 2.6% d) 4.0%

16. Si cada cuatrimestre se aplica una tasa de $2\frac{1}{2}\%$, el tanto nominal anual correspondiente es igual a:

- a) $7\frac{1}{2}\%$ b) 10% c) 15% d) 30%

17. Un valor futuro de RD \$250,000.00 dentro de 3 años, ¿cuánto dinero representa 2 años antes de su vencimiento, a una tasa de 16% simple?

- a) \$170,000.00 b) 189393.94 c) \$330,000.00

18. Un valor futuro de RD \$100,000.00 con vencimiento en 2 años, se actualiza el mismo día de su emisión al 14% compuesto trimestralmente, ¿Cuál es el valor actual?

- a) \$75,941.16 b) 78,125.00 c) \$131,680.90

19. Un pagare de RD \$125,000.00 a 180 días, es descontado al 17% simple, 30 días después de su emisión ¿Cuál es el valor?

- a) \$116,145.83 b) 288,125.00 c) \$ 304,379.17