

## Unidad 4. Amortización

### EXAMEN PARCIAL

1. El banco me prestó \$66,000.00 a pagar durante 28 meses a una tasa convertible al 21% compuesto bimestral:
  - a) ¿Cuánto tengo que pagar cada bimestre?
  - b) ¿Cuál es el saldo insoluto del periodo número 10?
  - c) ¿Cuáles son los intereses del periodo número 11?
  - d) ¿Cuáles son los derechos del deudor del periodo 11?
  - e) ¿Cuáles son los derechos del acreedor en el periodo 11?
  - f) ¿Qué porcentaje se habrá pagado de la deuda al realizar la mitad de los pagos?
  
2. Si el Sr. Domínguez pagó cada bimestre \$7,250.00 durante tres años y medio a una tasa del 17% capitalizable bimestralmente.
  - a) ¿Cuál fue la cantidad que recibió en un principio?
  - b) ¿Cuál es el saldo insoluto del periodo número 15?
  - c) ¿Cuáles son los intereses del periodo número 16?
  - d) ¿Cuáles son los derechos del deudor del periodo 16?
  - e) ¿Cuáles son los derechos del acreedor en el periodo 16?
  - f) ¿Qué porcentaje se habrá pagado de la deuda al realizar la mitad el pago 11?
  
3. Si deseo comprar una computadora, dentro de un año, considero que costará \$22,500 y para ello ahorro a una tasa de interés del 8% compuesto quincenalmente:
  - a) ¿Cuánto tengo que depositar en cada periodo?
  - b) ¿Cuáles son los intereses generados en el depósito número 18?
  - c) ¿Qué porcentaje se llevará acumulado al efectuar el depósito número 15?

4. Invierto en el Banco México cada mes durante 18 meses a una tasa de interés del 10% capitalizable mensualmente. Si quiero obtener la cantidad de \$87,000:
- ¿Cuánto tengo que invertir cada mes?
  - ¿Cuáles son los intereses generados en el depósito número 8?
  - ¿Qué porcentaje se llevará acumulado al efectuar el depósito número 5?

### RESPUESTAS

1.	a) \$ 6,043.67
	b) \$ 22,198.87
	c) \$ 776.96
	d) \$ 49,067.84
	e) \$ 16,932.16
	f) 44.0086751%
2.	a) \$ 113,574.74
	b) \$ 39,492.52
	c) \$ 1,118.95
	d) \$ 80,213.27
	e) \$ 33,361.47
	f) 45.081679%
3.	a) \$ 902.06
	b) \$ 52.50
	c) 61.5610103%
4.	a) \$ 4,499.97
	b) \$ 269.15
	c) 26.296535%