

EVALUACIÓN OBJETIVA

Tercer Bimestre

CURSO: Cálculo Mercantil y Financiero**CATEDRÁTICO:** P.C. Luis Orlando González Vásquez**Grado 5º Perito Contador con Orientación en Computación**

Resumen de Punteo	
Serie	Punteo
I	/50
II	/50
Total	/100

Nombre: _____ Fecha: _____

INSTRUCCIONES GENERALES: Responda la siguiente prueba con lapicero, tome en cuenta que no se permiten borrones, tachones ni uso de corrector, utilice calculadora y dejar evidencia de las operaciones realizadas. Cualquier duda levante la mano.

I SERIE Valor 50 Puntos

Instrucciones: Determine el Valor Presente o Actual de los siguientes problemas que se le plantean deje expresada la formula a utilizar, como evidencia deje el procedimiento del cálculo y datos. Utilice hoja adicional.

1. ¿Cuál es el valor en efectivo de una anualidad de Q1,000.00 al final de cada 3 meses durante 5 años con un interés del 16% capitalizable trimestralmente?
R= Q13,590.33
2. Una compañía vende computadoras mediante pagos mensuales vencidos de Q500.00 durante dos años. Si en estos casos se está cargando una tasa de interés del 18% anual capitalizable mensualmente, ¿cuál es el precio de contado de cada computadora?
3. ¿Cuál es el valor actual de una anualidad de Q 500.00 a pagar dentro de 5 años con un interés del 8 % anual capitalizable semestralmente?
4. Si para comprar un auto, tengo que pagar a partir de hoy Q850.00 mensualmente, durante 5 años, y sabiendo que el vendedor me ofrece una tasa de interés de 22% anual, ¿Cuánto vale el auto hoy?
5. ¿Cuál será el valor de un préstamo a dos años donde las cuotas trimestrales son de Q960.00 y cobran un interés trimestral del 4%?

II SERIE Valor 50 Puntos

Instrucciones: Determine el Monto de una Anualidad Vencida de los siguientes problemas que se le plantean deje expresada la formula a utilizar, como evidencia deje el procedimiento del cálculo y datos. Utilice hoja adicional.

- 1.-Calcule el monto de una anualidad vencida del pago de una renta de Q6,000.00 a un interés del 3.25% durante 4 años.
- 2.-Se paga una renta de Q9,000.00 a un interés del 1.75% durante 7 años. Calcular el monto de la anualidad si el periodo de capitalización es trimestral.
- 3.-¿Qué monto se obtendrá de una anualidad vencida al pago de una renta de Q1,000.00 al 30% de interés anual durante dos años?
- 4.-Calcule el monto de una anualidad vencida del pago de una renta de Q6,000.00 a un interés del 3.25% durante 4 años con periodo de capitalización mensual.
- 5.-Determine el monto de una anualidad vencida de Q 5,000.00 que se depositan en una cuenta de valores que paga 15% anual convertible trimestral, por 3 años y medio.