EXAMEN PARCIAL DE MATEMÁTICAS FINANCIERAS II TËRMINO

NOMBRE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

INTERÉS SIMPLE:

1. Calcular el monto que debe pagarse por una deuda de $20,000 el 22 de junio, si el pagaré se firmó el 30 de enero del mismo año no bisiesto, al 8% de interés.

ECUACIONES EQUIVALENTES CON INTERÉS SIMPLE.

1. Una persona adeuda 3 pagarés: uno para el 15 de agosto por $3,000; otro para el 20 de septiembre por $3,500; otro para el 27 de septiembre por $4,000. El 11 de agosto va con su acreedor y solicita la oportunidad de pagar hasta el 11 de octubre. Su acreedor acepta, pero considerando una tasa del 18% simple anual. Calcular el importe del nuevo pagaré que sustituirá a los otros 3 tomando como fecha focal el 11 de agosto.

DESCUENTO SIMPLE.

1. Un inversionista presta una suma de dinero a un cliente mediante un pagaré cuyo valor nominal es de $60,000 con vencimiento a 150 días, quien descuenta al 12% de interés por adelantado; 40 días después negocia el pagaré en un banco que descuenta el 9% de intereses por adelantado; hallar:

A) La suma que recibe el cliente

B) La suma que en la operación comercial gana el inversionista

C) La suma que descuenta el banco.

INTERÉS COMPUESTO.

1. Una persona deposita $7,500 en una cuenta de ahorros que paga el 9% con capitalización bimensual. ¿En qué tiempo tendrá un valor futuro de $10,500?

TASA EQUIVALENTES.

1. A partir de una tasa nominal capitalizable mensualmente de 35%. Determine:
2. Tasa efectiva
3. Tasa trimestral
4. Tasa nominal capitalizable semestralmente.

ECUACIONES EQUIVALENTES CON INTERÉS COMPUESTO.

1. Una persona debe $15,000 pagaderos dentro de 2 años y $20,000 a 4 años plazo. Con su acreedor pacta efectuar un pago único al final de 3 años a la tasa del 7% capitalizable semestralmente. Calcular el valor único del pago.