

Examen Parcial

Alumno:

Fecha:

Parte Teórica

Seleccione con una (x) la opción correcta:

PAGOINT:

- () Calcula el pago de un préstamo basado en pagos y tasa de Interés constantes.
- () Devuelve el interés pagado por una Inversión durante un Período determinado, basado en Pagos periódicos y constantes y una tasa de Interés constante.
- () Devuelve el pago del capital de una Inversión Determinada, basado en Pagos constantes y periódicos, y una tasa de Interés constante.
- () Devuelve el Pago futuro de una inversión basado en Pagos periódicos y constantes, y una tasa de interés también constante.
- () Devuelve el pago neto para un flujo de caja que no es Necesariamente periódico.

CONTARA:

- () Cuenta el número de celdas de un rango que contienen números.
- () Cuenta las celdas en el rango que coinciden con la condición dada.
- () Cuenta valor más frecuente o repetitivo de una matriz o rango de datos.
- () Cuenta el número de celdas no vacías de un rango.
- () Cuenta todos los valores dados como argumentos.

VA:

- () Devuelve el valor interno de retorno de una inversión para una serie de valores en efectivo.
- () Devuelve el valor rentable de una inversión basado en Pagos periódicos y constantes, y una tasa de interés también constante.
- () Devuelve el valor presente de una inversión: la suma total del valor actual de una serie de pagos futuros.
- () Devuelve el valor neto actual de una inversión partir de una tasa de descuento y una serie de pagos futuros (valores negativos) y Entradas (valores positivos).
- () Devuelve el valor neto actual para un flujo de caja que no es Necesariamente periódico.

PRONOSTICO

- () Devuelve números en una tendencia lineal que coincide con puntos de datos conocidos, usando el método de los mínimos cuadrados.
- () Devuelve números en una tendencia lineal que no coincide con puntos de datos conocidos, usando el método de los mínimos cuadrados.
- () Calcula o predice un valor futuro en una tendencia lineal usando valores existentes.
- () Calcula o predice un valor futuro en una tendencia lineal usando valores futuros.
- () Predice un valor actual en una tendencia lineal usando valores no estimados dentro de la región existencia.

FIN.MES

- () Devuelve el número de serie de la fecha que es el número indicado de meses antes de la fecha inicial.
- () Devuelve el fin de mes de una fecha, dado como argumento, el año y el mes en cuestión.
- () Devuelve el número de serie del último día del mes antes o después del Número especificado de meses.
- () Devuelve el número de serie último de la fecha que es el número indicado de meses antes de la fecha final.
- () Devuelve el número de serie de la fecha que es el número indicado de meses después de la fecha final.

BUSCARH

- () Busca un valor en la primera columna de la izquierda de una tabla y luego devuelve un valor en la misma fila desde una Columna especificada. De Forma Predeterminada, la tabla se ordena de forma ascendente.
- () Busca un valor de texto dentro de otro (distingue mayúsculas de minúsculas)
- () Devuelve el número de caracteres en el cual se encuentra un carácter en particular o cadena de texto, leyendo de izquierda a derecha.
- () Busca en la primera fila de una tabla o matriz de valores y devuelve el valor en la misma columna desde una fila especificada.
- () Devuelve el número especificado de caracteres del final de una cadena de texto.

Dado el siguiente argumento, mencione correctamente el nombre de la fórmula:

Funcionalidad: Devuelve un valor si la expresión es un error y otro valor si no lo es.

Función:

Funcionalidad: Comprueba si todos los argumentos son verdaderos y devuelve verdadero o falso. Devuelve falso si alguno de los argumentos es falso.

Función:

Funcionalidad: Convierte horas, minutos y segundos dados como números en un número de serie de Excel, con formato de hora.

Función:

Funcionalidad: Devuelve la Depreciación por método directo de un activo en un período dado.

Función:

Funcionalidad: Calcula el pago de un préstamo basado en pagos y tasa de Interés constantes.

Función:

Funcionalidad: Comprueba si alguno de los argumentos es VERDADERO y devuelve VERDADERO o FALSO. Devuelve FALSO si todos los argumentos son FALSO.

Función:

Funcionalidad: Devuelve el valor neto actual de una inversión partir de una tasa de descuento y una serie de pagos futuros y Entradas

Función:

Preguntas de múltiple Opción:

Escoja las formulas correctas para ejecutar la operación:

Calculo de la edad:

- ☐ AÑO
- ☐ ENTERO
- ☐ NSHORA
- ☐ FRAC.AÑO
- ☐ AHORA

Preguntas con respuesta Abierta

Mencione al menos 3 aplicativos, donde se pueda usar las tablas de datos de una variable

➤

➤

➤

Parte Práctica

- 1) ¿Cuál será el valor futuro o monto de una inversión de \$ 60,000 que se colocó en un banco durante 12 trimestres a una tasa del 24% y cuál fue el interés generado?
- 2) Una deuda de \$20.000 debe amortizarse con 24 pagos mensuales vencidos. Hallar el valor de estos, a la tasa efectiva del 6% mensual, y elaborar el cuadro de amortización para los 6 primeros meses.
- 3) El Sr. Díaz invirtió \$ 6,000 durante un año al 20% con capitalización mensual y desea saber:
 - ¿Cuál es el valor futuro de su inversión?
 - ¿Los intereses que va a generar su inversión?
 - ¿La tasa efectiva anual de su inversión?
 - ¿Aplicando la tasa efectiva anual sobre su inversión compruebe el valor futuro?

4) Dado

Ventas 2010	\$ 500,000.00
Crecimiento 2011	2.50%

Calcule:

- La Venta del 2011
- Los montos dado las siguientes tasas de intereses:

1.00%
1.50%
2.00%
2.50%
3.00%
3.50%
4.00%

- 5) ¿Si Enrique ha comprado un seguro médico el 2009-05-31, donde lo mantuvo hasta el 2014-12-21, Obtenga el rango de fechas de pago mensual del seguro médico?

6) Dado el siguiente reporte del reloj biométrico de Juan Pablo:

- 3/8/2015 9:01:13 AM
- 3/8/2015 12:43:18 PM
- 3/8/2015 2:31:15 PM
- 3/8/2015 7:00:33 PM

Cuántas horas ha trabajado Juan Pablo el 8 de marzo del 2015?

7) Dado los siguientes datos:

cedula	Alumnos
1718048232	Nelly
1716987076	Daniel
1724495435	Jorge
1718048233	Jenny
1716987077	Pablo
1724495436	David
1718048234	Lady
1716987078	Guillermo
1724495437	Vinicio
1722455161	Jonathan
1716987079	Borys
1724495438	Yamil
1718048236	Alenjandro
1716987080	Enmanuel

Dadas las cédulas de los alumnos en la tabla de arriba, si encuentran al menos una cédula dentro del siguiente conjunto, entonces debe mostrar el enunciado “Objetivo Encontrado”, Si no encuentra ningún caso, debe mostrar Objetivo Fallido.

Conjunto de Cédulas

1716987034	1716987035	1716987012
1724495437	1029040913	1716987079
1722455161	1029010913	1010010993
1720488307	1029049436	1029049136
1724495438	1720488330	1029040103
1029040139	1849518076	1716987081
1716987080	1541952448	1724496939
1724495439	1989930888	1090435936
1724495410	1718048237	1090109936
1204954410	1722455061	1722455161
1724495440	1090448936	1718048238