



***INDICE***

***PRESENTA: JOSE LUIS MORALES VELAZQUEZ***

***MAESTRO: MAGNER JOEL HERRERA***

***NOMBRE DEL TRABAJO: PREGUNTAS DE  
MATEMATICAS***

***MATERIA: MATEMATICAS FINANCIERAS***

***GRADO: 3***

***GRUPO: "C"***

***FECHA DE ENTREGA: 20/06/2020***

- 1- ¿Qué es ley financiera? Es un modelo matemático a través del cual podemos cuantificar los intereses por el desplazamiento en la disponibilidad del capital.
- 2- ¿Qué es prestamista? Es el que inicia la operación entregando el capital también llamado acreedor.
- 3- ¿Qué son las operaciones ciertas? Son aquellas en las que tanto la cuantía del capital como el vencimiento están determinados desde el principio.
- 4- ¿Qué son las operaciones aleatorias? Son aquellas en que tanto la cantidad como el vencimiento son los aleatorios.
- 5- ¿Qué es una operación a corto plazo? Son aquellas operaciones cuya duración no es superior al año.
- 6- ¿Qué es operación simple? Son aquellas en la que interviene un solo capital tanto en la presentación como en la contraprestación.
- 7- ¿Qué son las operaciones compuestas? corresponden a las operaciones financieras donde la prestación o en la contraprestación intervienen varios capitales con vencimientos distintos.
- 8- ¿Qué son los oferentes de fondos? Son los ahorradores, quienes han acumulado un excedente de dinero y quieren prestarlo para obtener un mayor rendimiento.
- 9- ¿Qué es interés? es cuando una persona utiliza un bien que no es de su propiedad generalmente deba pagar un dinero por el uso de ese bien; por ejemplo se paga un alquiler al habitar un apartamento o vivienda que no es de nuestra propiedad.
- 10- ¿Qué es la tasa de interés? Es el que mide el valor de los intereses en porcentaje para un período de tiempo determinado.
- 11- ¿Qué es amortización financiera? la amortización es el reembolso gradual de una deuda. La obligación de devolver un préstamo recibido de un banco.
- 12- Define capitalización simple? Una operación de capitalización simple es aquella en la que hay una cantidad de dinero que genera unos intereses de forma periódica, pero esos intereses no se acumulan al capital.
- 13- Define que es equivalencia? Equivalencia es la que se busca los ingresos y egresos, cuando éstos se dan en períodos diferentes de tiempo.
- 14- Define que es inversión? Las inversiones son la asignación de recursos en los diferentes departamentos de una organización, con las cuales se logran los objetivos trazados en cada uno de ellos.
- 15- ¿Qué es el sistema financiero? es el conjunto de instrumentos, mercados e instituciones cuya función es canalizar el flujo de fondos desde los oferentes hacia los demandantes.
- 16- ¿Qué es una operación a corto plazo? Son aquellas operaciones cuya duración no es superior al año.
- 17- ¿Qué son las operaciones a medio y largo plazo? Son operaciones cuya duración es superior a 1 año.
- 18- ¿Qué es prestatario? Es el que recibe el capital o toma prestado. También llamado Deudor.
- 19- ¿Qué es actualización? permite estudiar y explicar los procesos de traer los valores del futuro al presente.
- 20- ¿Qué es capitalización? Trata de estudiar y explicar los procesos de traslado de valores del presente al futuro.



Datos

$$C = 20,000$$

$$i = 6\%$$

$$\frac{0.06}{100} = 0.0006$$

$$n = 3$$

$$m = ?$$

$$m = C(1+i)^n$$

$$m = 20,000$$

$$m = 22,300$$

