



Nombre de alumno: Elías Hernández de los Santos

Nombre del profesor: Juan José Ojeda Trujillo.

Nombre del trabajo: EXAMEN PRIMERA UNIDAD.

Materia: Matemáticas Financieras

Grado: 3er. Cuatrimestre

Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 22 de marzo de 2021.

Desarrollo de la actividad:

INSTRUCCIONES: Responde de forma clara y correcta las siguientes cuestiones.

NOTA: EL EXAMEN DEBE SER RESUELTO, EN ORDEN, A MANO, CON CAPTURAS CLARAS Y EN FORMATO PDF.

1: ¿Qué es la matemática financiera?

R= Una rama de las matemáticas que estudia el valor del dinero a lo largo del tiempo durante las transacciones; lo cual servirá para tomar decisiones respecto a las inversiones que queremos hacer.

2: Es llamada como análisis de inversiones, administración de inversiones o ingeniería económica.

R= Matemáticas financieras.

3: El capital crece con el transcurso del tiempo aplicado a una operación financiera. Este crecimiento del capital, en sentido positivo, se produce en forma continua, progresiva y acumulativa, ¿Es lo que se conoce cómo?

R= El interés.

4: Significa que sumas iguales de dinero no tendrán el mismo valor si se encuentran ubicadas en diferentes tiempos.

R= El valor del dinero durante el transcurso del tiempo.

5: También se puede decir que es el rendimiento que se tiene al invertir en forma productiva el dinero.

R= El interés.

6: ¿Qué indica la tasa?

R= El costo por hacer un préstamo.

7: ¿Qué es el tipo de interés?

R= El valor de dinero o la cantidad de dinero que se debe pagar por realizar un préstamo.

8: ¿Cómo se clasifican las operaciones financieras?

R= Por su duración, según como lo indique la ley financiera, por el número de capitales que intervienen, por el tipo de crédito, y según si se conoce su vencimiento y su cuantía o no.

9: Concepto de Ley Financiera.

R= Es una herramienta matemática que nos ayuda a cuantificar los intereses de un capital de un tiempo a otro.

10: Definición de capitalización.

R= Es la acumulación o la búsqueda de crecimiento de un capital en el futuro aplicando intereses.

11: ¿Qué es una operación financiera?

R= Un intercambio de capitales financieros, donde las partes entregan los capitales en diferentes tiempos.

12: Cuando se habla de capital financiero nos referimos a una cuantía (C) de unidades monetarias asociada a un momento determinado de tiempo (t). Esto significa que se encuentra invertido.

R= Capital financiero.

13: Es toda operación que consiste en sustituir un capital o conjunto de capitales por otro mediante la aplicación de una ley financiera.

R = Operación financiera.

14: ¿Cuáles son las clases de operaciones?

R = Corto plazo, largo plazo, recíproco, unilateral, ciertas, aleatorias, simples y compuestas.

15: Definición del sistema financiero.

R = Son el conjunto de instituciones que se encargan de hacer llegar el dinero del prestamista hacia el prestatario de manera segura y también vigilan todo el movimiento de la operación.

16: ¿Qué es la capitalización simple?

R = Una manera de capitalizar donde el interés no se acumula al capital que se invierte.

17: Es un tipo de capitalización de recursos financieros que se caracteriza porque la variación que sufre el capital no es acumulativa. R = Capitalización simple.

18: Definición de financiamiento.

Es la entrega de dinero a una organización o individuo para que pueda iniciar sus proyectos, actividades, inversiones, etc.

Dicho dinero generalmente tendrá que ser devuelto.

19: ¿Cuál es la fórmula de la capitalización simple?

R= Para conocer el total de intereses: $I = C_0 \cdot i \cdot t$

Para conocer el capital final: $CF = C_0 + I$

20: Es el cobro anticipado de un valor que se vence en el futuro.

R= El descuento.

21: Definición de interés compuesto.

R= Se refiere a la capitalización de los intereses que se generan en cada periodo, es decir que se acumulan al capital que se invierte.

22: Es cuando el interés se capitaliza en forma semestral, trimestral o mensual, la cantidad efectivamente pagada o ganada es mayor que si se compone en forma anual.

R= La tasa efectiva.

23: Cuando dos tasas de interés anuales con diferentes periodos de capitalización producen el mismo interés compuesto al cabo de un año.

R= La tasa equivalente.

24: Conjunto de pagos iguales realizados a intervalos iguales de tiempo.

R= Anualidad.

25: Es aquel que se calcula considerando el año de 360 días.

R= El interés comercial.