



**Nombre de alumno: JUAN JOSE RODRIGUEZ  
GALINDO**

**Nombre del profesor: Juan José Ojeda**

**Nombre del trabajo: examen**

**Materia: matemáticas financieras**

**Grado 3**

**Grupo: A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 20 de mayo 2021

27/05/21

- 1 ¿Que es la Matematica Financiera? R= Es una derivación de la Matematica aplicada que estudia el valor del dinero en el tiempo, combinando el capital, la tasa y el tiempo para obtener un rendimiento o interes
- 2 ¿Es llamada como analisis de inversiones, administracion de investigacion o ingenieria economica? R= La Matematica Financiera.
- 3 ¿El Capital crece con el transcurso del tiempo aplicado a una operacion financiera. Este crecimiento del capital en sentido positivo, se produce en forma continua, progresiva y acumulativa ¿Es lo que se conoce como? R= Interés
- 4 ¿Significa que sumas iguales de dinero no tendran el mismo valor si se encuentran ubicadas en diferentes tiempos? R= Valor de dinero en el tiempo.
- 5 ¿Tambien se puede decir que es el rendimiento que se tiene al invertir en forma productiva el dinero? R= El Interés
- 6 ¿Que indica la tasa? Indica el costo que representa obtener dinero en prestamo
- 7 ¿Que es el tipo de Interes? R= Es el valor de unidad monetaria en el tiempo.

27/05/21

8¿ Como se clasifican las operaciones financieras? R= Según la certeza de la cuantía y el vencimiento (Ciertas y Aleatorias), Según la duración de la operación (a corto plazo y a largo plazo), Según el número de capitales que intervienen en la operación (Simple, Compuestos de amortización), Crédito de la operación (unilateral y Recíproco) según la ley financiera (Capitalización, Descuento y Mixtas).

9¿ Concepto de ley financiera? R= Fórmula que permite calcular el valor de un capital financiero en otro tiempo para poder intercambiarlos.

10¿ Definición de capitalización? Constituye un método o medio de financiamiento para las empresas, mediante la inyección de capital para poder desarrollar sus proyectos.

11¿ Que es una operación financiera? R= Es un intercambio de capitales financieros con distintos vencimientos, de acuerdo a un criterio financiero de valoración.

12¿ Cuando se habla de capital financiero nos referimos a una cuantía (C) de unidades monetarias asociadas a un momento determinado de tiempo (D). Esto significa que se encuentra invertido R= Capital Financiero (Verdadero)

13¿ En toda operación que consiste en sustituir un capital o condto de capitales por otro mediante la aplicación de una ley financiera? P Operación Financiera

27/05/12

14 ¿Cuáles son las clases de operaciones? R = Operaciones directas, operaciones aleatorias, operaciones a corto plazo, operaciones a medio y largo plazo, operaciones de crédito unilateral, operaciones de crédito reciproco.

15 ¿Definición de sistema financiero? Es el conjunto de regulaciones normativas, instrumentos, personas e instituciones que operan y constituyen el mercado de dinero así como el mercado de capitales, orientado y dirigiendo tanto el ahorro como la inversión poniendo en contacto la oferta y la demanda de dinero de un país.

16 ¿Qué es la capitalización simple? es un tipo de capitalización de recursos financieros que se caracterizan porque la variación que sufre el capital no es acumulativa.

17 ¿Es el cobro de un valor que se vence en el futuro? Descuento

✓ Cabe a la pregunta 21

18 ¿Definición de interés compuesto? R = se le conoce como interés sobre interés se define como la capitalización de los intereses al término de su vencimiento.

19 ¿Definición de financiamiento? R = Es el proceso por el cual se proporciona capital a una empresa o persona para utilizarlo en un proyecto o negocio es decir recursos como dinero y

27/05/21

19 ¿Cuál es la fórmula de la capitalización simple?  
Partiendo de una cantidad ( $C_0$ ) del que se dispone inicialmente -Capital inicial-, se trata de determinar la cantidad final ( $C_n$ ) que se recupera en el futuro sabiendo las condiciones en las que la operación se concreta (tiempo - $n$ - y tipo de interés - $i$ -)

20 ¿Es el cobro anticipado de un valor que se vence en el futuro?  $R =$  Descuento

22 ¿Cuándo 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?  $R =$  Efectiva.

23 ¿Cuándo dos tasas de intereses anuales con diferentes períodos de capitalización producen el mismo interés compuesto al cabo de un año?  $R =$  ~~efectiva~~ equivalente

24 ¿Conjunto de pagos iguales realizados a intervalos iguales de tiempo?  $R =$  Anualidad

25 ¿Con qué se calcula considerando el año de 360 días? Interés simple ordinario o comercial - (o bancario)





