

APROBACIÓN DEL EXAMEN: DEBE SUMAR PUNTOS DE CADA UNA DE LAS UNIDADES EVALUADAS Y ADEMÁS REUNIR AL MENOS 65 PUNTOS, LUEGO DE LO CUAL LA CALIFICACIÓN SERÁ:									
NIVEL ALCANZADO	hasta 30 p.	30- 44 p.	45-54 p.	55 - 59 p.	60 - 64 p.	65 - 69 p.	70 - 74 p.	75 - 84 p.	85 - 94 p.
CALIFICACIÓN	1 (uno)	2 (dos)	3 (tres)	4 (cuatro)	5 (cinco)	6 (seis)	7 (siete)	8 (ocho)	9 (nueve)
									10 (diez)
	(DESAPROBADO / INSUFICIENTE)					APROBADO	BUENO	MUY BUENO	DISTINGUIDO
									SOBRESALIENTE

Bloque N° 01	Bloque N° 02	Bloque N° 03	Bloque N° 04	Bloque N° 05	Suma	Calificación

ALUMNA/O.....

.....LEGAJO N°.....

**Bloque N° 01 – Microeconomía – demanda – oferta – mercados – distorsiones****CALIFICACIÓN: /15 PUNTOS**

- Defina oferta de un bien e indique cuáles son los acontecimientos que la mejoran /empeoran. 5 puntos
- La oferta de un bien está determinada por  $P_o = 30 + 0,001 \cdot Q_o$ , mientras la demanda  $P_d = 150 - 0,005 \cdot Q_d$ .
  - Determine y clasifique la elasticidad de la demanda en el precio de equilibrio; 5 puntos
  - Qué sucederá con el precio y la cantidad de equilibrio si un bien sustituto de este bien en cuestión se pone de moda. 5 puntos

**Bloque N° 02 - Contabilidad - Tablero de Comando.****CALIFICACIÓN: /30 PUNTOS**

Dadas las siguientes cuentas y sus saldos correspondientes: Disponibilidades \$3.000.000; Ventas \$55.000.000; Bienes de uso \$23.250.000; Gastos Generales \$19.500.000; Deudas a largo plazo \$3.500.000; Capital Social \$22.000.000; Costo de ventas \$25.000.000; Bienes de cambio \$6.000.000; Créditos por ventas \$4.000.000; Deudas a corto plazo \$3.925.000; Impuesto a las ganancias 35%. Sistema de costeo Integral o por Absorción. Determine

- El cuadro de resultados 5 puntos
- El balance general 5 puntos
- Sabiendo que en el período anterior los índices fueron: Endeudamiento 20%; Solvencia 3,25\$/\$; Liquidez 1,8\$/\$; Liquidez absoluta 0,85\$/\$; ROE 29%; Margen de Ventas 15,35%; Rotación del Patrimonio Neto 1,89 veces; Rotación del Activo corriente 4 veces; Inmovilización de Bienes de uso 177 días.
  - Determine la evolución de la situación financiera de corto y largo plazo 10 puntos
  - Determine la evolución de la situación económica, indicando a qué la atribuye. 10 puntos

**Bloque N° 03 – Costos – Sistemas de Costeo -****CALIFICACIÓN: /20 PUNTOS**

Una empresa que determina sus costos con el sistema de costeo directo o variable y sistema de valorización de inventarios PPP, fabrica un único producto y presentó la siguiente información: Cantidad vendida 120.000 un.; Precio de venta 50\$/un.; Costo variable de fabricación 25\$/un.; Costos fijos de fabricación \$500.000; Gastos variables de comercialización 5\$/un.; Gastos fijos de comercialización \$400.000; Gastos administrativos y financieros \$300.000; Inventario inicial de producción terminada 10.000 unidades valuadas en 22\$/un.; Inventario final de producción terminada 4.000 unidades; tasa de impuesto a las ganancias 35%. Calcule

- Costo total de fabricación; 5 puntos
- Resultado del ejercicio después del impuesto a las ganancias; 5 puntos
- Punto de equilibrio económico en unidades físicas y monetarias (utilizando los valores del período actual); 5 puntos
- Costo total de fabricación si la empresa determinara sus costos con el sistema de costeo integral o por absorción. 5 puntos

**Bloque N° 04 Desarrollo Evaluación y Selección de Proyectos de Inversión- .****CALIFICACIÓN: /25 PUNTOS**

Suponga que la empresa determinó que la rentabilidad mínima esperada para sus inversiones es del 20%, y que tiene los siguientes proyectos que desea evaluar:

Proyecto	Tipo	Inversión (\$)	TIR (%)
A	INDEPENDIENTE	30.000.000	21
B	MUTUAMENTE EXCLUYENTES	40.000.000	27
C	MUTUAMENTE EXCLUYENTES	50.000.000	30
D	MUTUAMENTE EXCLUYENTES	30.000.000	25
E	INDEPENDIENTE	20.000.000	22
F	INDEPENDIENTE	50.000.000	25
G	INDEPENDIENTE	40.000.000	23
H	COMPLEMENTARIO CON I	30.000.000	19
I	COMPLEMENTARIO CON H	5.000.000	18

1- Establezca un orden jerárquico para los proyectos de inversión indicados en la tabla anterior

8 puntos

2- Indique qué proyectos podría realizar si el nivel máximo de inversión dispuestos es de \$150.000.000

4 puntos

3- Indique si el proyecto de inversión J mutuamente excluyente con el proyecto A, cuyo flujo de caja se detalla a continuación, tiene posibilidad de ser aceptado. Evalúelo utilizando: Inversión, Período de repago, VAN y TIR

13 puntos

Instantes	0	1	2	3
Flujo de caja (\$)	- 25.000.000	+ 10.000.000	+ 16.000.000	+ 11.500.000

**Bloque N°05 Macroeconomía – Renta Nacional****CALIFICACIÓN /10 PUNTOS**

1- ¿Qué es la inflación? ¿Cómo se calcula?

5 puntos

2- ¿Qué es el Crecimiento económico de un país y cómo se calcula?

5 puntos

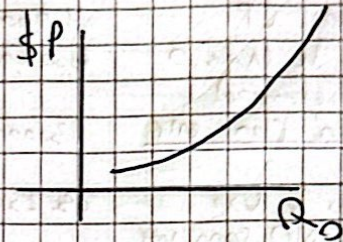


1)

se define oferta de un bien a una cantidad específica del mismo que los productores/vendedores están dispuestos a vender a un determinado precio en un momento específico de la economía.

acontecimientos que generarían esta oferta podrían ser:

- subsidios a la producción
- reducción de costos de producción
- Aumento en precio del bien



y que empeoran:

- Regulaciones, impuestos
- Aumento costos de producción
- Pérdida de producción del bien

$$2) P_o = 30 + 0.001 Q_o$$

$$P_d = 150 - 0.005 Q_d$$

~~$$P_o = 30 + 0.001 Q_o$$
  
$$P_d = 150 - 0.005 Q_d$$
  
$$P_o = P_d$$
  
$$30 + 0.001 Q_o = 150 - 0.005 Q_d$$
  
$$0.006 Q = 120$$
  
$$Q = 20.000$$
  
$$P_{eq} = 30 + (0.001 \times 20.000)$$
  
$$P_{eq} = 50$$~~

$$A) P_{eq} = P_o = P_d$$

$$\Rightarrow 30 + 0.001 Q_o = 150 - 0.005 Q_d \Rightarrow Q_d = Q_o \Rightarrow$$

$$\Rightarrow 0.006 Q = 120 \Rightarrow \boxed{Q_{eq} = 20.000} \Rightarrow P_{eq} = 30 + (0.001 \times 20.000)$$

$$\Rightarrow \boxed{P_{eq} = \$50} \quad 0.005 Q_d = -P_d + 150 \Rightarrow Q_d = 30.000 - \frac{P_d}{0.005} \Rightarrow Q_d = 30.000 - \frac{P_d}{0.005}$$

$$E_{dem} = \left| \frac{d Q_d(P)}{d P} \cdot \frac{P_{eq}}{Q_{eq}} \right| = \left| \frac{1}{0.005} \cdot \frac{50}{20.000} \right| \Rightarrow 0.5 < 1$$

$\Rightarrow E_{dem} < 1$  inelástica

b) el precio o la cantidad de equilibrio podrían ser:

- Bajan: si el bien sustituto es perfectamente igual (competencia)
- Suben: si ambos ofrecen lo mismo (mercado monopolista)



2)

1)	Ventas	55.000.000
	- CV	-25.000.000
	Res. Bruto	30.000.000
	- G. conf.	
	- G. adm.	-19.500.000
	Res. Neto	10.500.000
	- Imp. Gan.	-3.675.000
	Uy. Net	6.825.000

3) A pesar de que varias acciones se usaron loventemente de forma mas eficiente (como el AC, o el PN) se ve una reducción en la sil. financiera de la empresa, menor margen, etc

de igual manera en sil. financiera, aumentó el endeudamiento y se pensó liquidar la solución tuvo una leve mejora pero no compensa el empeoro de la sil. financiera

2)	CyB	0
	Disponibilidades	3.000.000
	Créditos CP	4.000.000
	Bienes de uso	6.000.000
	(prop. retribuidas)	0
	Activo Corriente	13.000.000
	Bienes de uso	23.250.000
	Activo NO corriente	
	Activo total	36.250.000

Deudas CP	3.975.000
Activo Corriente	
Deudas LP	3.500.000
Activo no corriente	
Activo total	7.475.000
Capital Social	22.000.000
Res. Ejercicio	6.825.000
(Reservas)	0
PNT (AT - PI)	28.725.000
PNT + PT	36.250.000

3)

A) Situación Financiera

		Anterior	Actual
Endeudamiento = $\frac{PT}{AT} \times 100\%$	↑	20%	20,43%
Solvencia = $\frac{AC}{PC}$	↑	3,25	3,31
Liquidez = $\frac{CyB + CP}{PC}$	↓	1,3	1,01
Liquidez Absoluta = $\frac{Disponibilidades}{PL}$	↓	0,35	0,76

B) Situación Económica

ROE = $\frac{Uy. net}{PNP} \times 100\%$	↓	29%	23,6%
Margen Ventas = $\frac{Uy. net}{Ventas} \times 100\%$	↓	15,35%	12,40%
Rot. PN = $\frac{Ventas}{PN}$	↑	1,39	1,90
Rot. AC = $\frac{Ventas}{AC}$	↑	4 veces	4,23 veces
Turnover = $\frac{Bienes de uso \times 365}{Ventas}$	↓	177 días	154 días



3) e)

Ventas	(120.000) (50)
- CV	- 2.822.419,35
- G <sub>com</sub> V	- (5 x 120.000)
Cont. Marginal	2.577.581
- G <sub>fab</sub> F	- 500.000
- G <sub>com</sub> F	- 400.000
- G <sub>adm</sub> AF	- 300.000
Util. Neta A.I	1.377.581
- Intereses	0
- Impuestos	0
Impuesto	- 462.153,35
Util. Neta	895.427,65

$$TV = QV \cdot VP \Rightarrow QV \cdot \frac{Q \cdot S_{CV} + Q \cdot P_{CV}}{Q \cdot S + Q \cdot P}$$

Vendida: 120.000  
Inicial: 10.000  
Final: 4000

$$Produccion = Vendida - Inicial + Final$$

$$114.000$$

$$EV = (114.000) \cdot \left( \frac{10.000 \times 22 + 114.000 \times 25}{124.000} \right)$$

$$CV = 2.822.419,35$$

1) 
$$CUP = \frac{CMP + CMO + G_{fab}V}{Q_P} = \frac{(25 \times 114.000)}{114.000} = 25$$

$$\text{Costo Total} = 25 \times 114.000 = 2.850.000$$

3) 
$$Prestcon = \frac{G_{fab}22 + G_{com}22}{CML} = \frac{1.200.000}{50 - 25 - \frac{(5.120.000)}{120.000}}$$

$$Prestcon = 60.000 \text{ Unidades}$$

4) 
$$CUP = \frac{CMP + CMO + G_{fab}V + G_{fab}F}{Q_P} = \frac{(25 \times 114.000) + 500.000}{114.000}$$

$$CUP = 29,38$$

$$\text{Costo Total} = (29,38) \cdot (114.000) = 3.350.000$$



4)  $i = 20\% \Rightarrow tin > i \Rightarrow \text{Aceptar}$

1) (los obteno con tin)

C  
B  
D  
F  
G  
E  
A  
H  
I

2) C - 50.000.000  
E - 20.000.000  
F - 50.000.000  
H - 30.000.000

FF (25.000.000) 12.000.000 16.000.000  
FFM (25.000.000) (15.000.000) 1.000.000

3) 
$$VAN(20\%) = -25.000.000 + \frac{10.000.000}{1.20} + \frac{16.000.000}{1.20^2} + \frac{11.500.000}{1.20^3}$$

$$VAN(20\%) = \$1.099.537.03 > 0 \Rightarrow \text{El Proyecto es Viable}$$
  
tiene Posibilidades de ser Aceptado Independientemente

$$VAN(30\%) = \$-2.298.133$$

$$VAN(25\%) = \$-875.000$$

$$VAN(23\%) = \$-114.288$$

$$VAN(22\%) = \$279.643$$

$$tin \approx 22.5$$

$$PAYBACK = \frac{15.000.000 \times 365}{15.000.000 + 1.000.000} = 342 \Rightarrow 2 \text{ Años y } 342 \text{ días}$$

	$VAN(20\%)$	$tin$	PAYBACK	Iniciativa
S	\$1.099.537.03	22.5%	2 Años y 342 días	25.000.000
A	-	21%		30.000.000

Tiene Posibilidades de ser Aceptado si el  $VAN(20\%)$  Fuese mayor



1)  
 (S) LA INFLACIÓN ES UN FENÓMENO MONETARIO QUE GENERA UN AUMENTO EN LOS PRECIOS DE LOS BIENES Y SERVICIOS DE UNA ECONOMÍA DURANTE UN PERÍODO DE TIEMPO DETERMINADO.

Este fenómeno hace que el Poder Adquisitivo de las personas caiga, lo que significa que con la misma cantidad de dinero se pueden comprar menos bienes y servicios. La inflación puede darse por exceso de emisión monetaria, demanda agregada, entre otros factores.

La inflación se calcula comparando los precios de una "canasta básica" de bienes y servicios en dos períodos de tiempo diferentes. Determinando los índices de precios de cada período y comparándolos.

$$\text{INFLACIÓN} = \Delta \text{IPC} = \frac{\text{IPC}_{\text{Actual}} - \text{IPC}_{\text{Base}}}{\text{IPC}_{\text{Base}}} \times 100\%$$

B) SE LLAMA CRECIMIENTO ECONÓMICO AL AUMENTO SOSTENIDO EN EL VOLUMEN DE LOS BIENES Y SERVICIOS PRODUCIDOS POR SU ECONOMÍA DURANTE UN X PERÍODO.

El crecimiento suele calcularse utilizando el PIB (Producto Interno Bruto) que sirve para medir la salud de la economía.

$$\text{Crecimiento} = \frac{\text{PIB}_{\text{Actual}} - \text{PIB}_{\text{Anterior}}}{\text{PIB}_{\text{Anterior}}} \times 100\%$$

donde  $\text{PIB} = C + I + G + (X - N)$

Consumo
Inversiones
Gasto
Exportaciones