

PROPUESTA TECNÓLOGOS Febrero 2024

TEÓRICO

Primera Parte

Indicar la opción correcta y completa (solo una opción es válida) 16 puntos

1) Según la NIIF para PYMES Patrimonio es (4 puntos) :

a) es una obligación presente de la entidad, surgida a raíz de sucesos pasados, al vencimiento de la cual, espera desprenderse de recursos que incorporan beneficios económicos

b) es la parte residual de los activos de la entidad, una vez deducidos todos sus pasivos.

c) son los incrementos en los beneficios económicos, producidos a lo largo del periodo sobre el que se informa .

Respuesta en ppt subida el eva Sistemas Contables pág. 7

2) El criterio de producción equivalente (4 puntos):

a) no se puede aplicar a pedidos por órdenes, ya que todos los bienes que se producen deben ser iguales.

b) considera que el 100% se encuentra en producción, no distingue las piezas que pudieran estar terminadas hasta que el total de la orden esté completa.

c) distingue dentro de cada pedido qué artículos han sido terminados y cuál es el valor que aún sigue en proceso.

Respuesta en tomo iii subida al espacio eva, pág 6

3) Son características de la información contable (4 puntos) :

a) Prudencia y Empresa en marcha

b) Materialidad y Devengamiento

c) Fiabilidad y Comprensibilidad

Respuesta en ppt de Sistemas Contables subida al espacio eva, ppt 4

4) Un juego completo de Estados Financieros (4 puntos) :

a) Estado de Situación Financiera, Estado de Resultado Integral, Estado de Flujo de Efectivo, Estado de Cambios en el Patrimonio y Notas a los Estados Financieros.

b) Estado de Situación Financiera, Estado de Resultado Integral, Estado de Flujo de Efectivo, Estado de Cambios en el Patrimonio y Anexo de Propiedades, planta y equipo.

c) Estado de Situación Financiera, Estado de Resultado Integral, Estado de Flujo de Efectivo, Estado de Cambios en el Resultado y Notas a los Estados Financieros.

Segunda Parte 30 puntos

Desarrolle brevemente en el espacio proporcionado

i) Defina y explique con sus palabras qué es un presupuesto y cuál es su utilidad para una entidad (10 puntos) :

El desarrollo se basa en lo que se encuentra en la ppt de presupuesto subida al eva y lo abordado en la clase con el caso práctico que se encuentra también en eva.

ii) Explique brevemente con sus palabras en qué consiste Costos por Orden y sus 2 criterios para valorar los pedidos (10 puntos):

El desarrollo se basa en lo que se encuentra en el tomo II subido al eva, pág 4 y 6.

iii) Ventajas y desventajas del Modelo ABC (10 puntos)

El Valor agregado que incluye la Mano de obra y los otros costos, es de \$ 1050 por Unidad de producción .

Se pide 1: Determine la Hoja de Costos Eficiente del proceso mezcla.

Solución propuesta

	%	Masa terminada (gr)	UP (kgs)
Harina	45	3,15	7,56
Azucar	30	2,1	5,04
Compuesto Esp	25	1,75	4,2
		7	16,8

Harina : Se sabe que el Índice de Rendimiento Eficiente es de 0,75. El índice de rendimiento es una relación entre la cantidad que se incorpora al producto y la cantidad que se consume, para cada bien intermedio en particular y su fórmula es:

Índice de Rendimiento = Producción / Consumo = 0,75

Producción / Índice de rendimiento = Consumo 7,56 kilos / 0,75 = 10,08 kgs de harina.

Azucar : Tiene merma inevitable del 15% de lo producido. Al ser la merma sobre lo producido, la fórmula para su cálculo es: Producción (1 + % merma s/ Producción) = Consumo

5,04 kilos (1 + 0,15) = 5,796 kgs de azúcar.

Comp Especial : Tiene merma inevitable del 18% de lo consumido. Al ser la merma sobre lo consumido, la fórmula para su cálculo es : Producción / (1 – merma s/Consumido) = Consumo.

4,2 / (1 – 0,18) = 5,122 kgs de compuesto especial.

Factor	Cantidad	Precio eficiente	Costo eficiente
Harina	10,08	118	1189,44
Azucar	5,8	85	492,66
Comp. especial	5,12	135	691,47
Total			2373,57

Si le sumamos el valor agregado $2.373,57 + 1.050 = 3.423,57$

Caso Cargos Fabriles (4 puntos)

Loki S.A. es una industria de cartón reciclado, que se dedica a la producción de cajitas para envolver regalos.

La empresa ha decidido exponer la capacidad ociosa, ya que el mercado recesivo la ha afectado bajando las ventas que prometían aumentar cada año. Su capacidad práctica máxima de producción es de 107.000 horas máquina al año.

Para el ejercicio 2023 presupuestó una capacidad de 90.000 horas máquina, lo que le permitía una producción de 40.000 cajitas. Los gastos fabriles fijos de estructura presupuestados ascendían a \$400.000.

Se pide:

1.- Determine las horas de ociosidad previstas para el 2023. **2 puntos**

2.- Calcule la capacidad ociosa operativa sabiendo que en el ejercicio 2023 se trabajaron efectivamente 88.000 horas máquina. **2 puntos**

1.-

$$\text{Capacidad ociosa anticipada} = \text{Capacidad práctica máxima} - \text{capacidad presupuestada} \\ = 107.000 - 90.000 = 17.000$$

2.-

$$\text{Capacidad ociosa} = \text{capacidad presupuestada} - \text{capacidad real} = 90.000 - 88.000 = 2.000.$$

Caso punto de equilibrio (15 puntos)

La empresa Orion S.A. Se dedica a la fabricación de alfajores veganos, y lo contrata a usted estudiante de Ingeniería

2023

Ventas	\$84.375,00
Materia Prima	\$ 6,75 por unidad
Amortización de Máquina	\$ 0,125 por unidad
Mano de obra y Leyes sociales	\$ 0,3125 por unidad
Otros gastos de producción	\$ 0,1375 por unidad
Costos Fijos	\$21.875,00
Beneficio	???

Se pide:

- 1) Sabiendo que las unidades producidas y vendidas en el 2024 fueron 1.875, la gerenta general de la empresa le solicita que le informe cuánto fue el precio de venta unitario y beneficio obtenido. **5 puntos**
- 2) El gerente de producción le solicita que determine el punto de equilibrio de la empresa y que lo represente con una gráfica. **5 puntos.**
- 3) Sabiendo que se proyecta que para el año 2023 el precio de venta unitario caerá un 20%, los costos variables quedarán iguales y los costos fijos se incrementarán a \$30.000. Determine cuántas unidades debe vender para poder obtener un beneficio superior al año anterior en \$15.000. **5 puntos**
- 4) Con los datos del punto 1) y sabiendo que posee capacidad ociosa, se le presenta la oportunidad de exportar a Argentina 300 unidades a un precio unitario de \$43. Analice si es conveniente la oportunidad. **5 puntos**

Exportación

	cto unt	unidades	\$	unidades	\$
Materia Prima	6,75	1.875	12.656	2.175	14.681
Mano de obra y Leyes soc	0,3125	1.875	586	2.175	680
Amort	0,125	1.875	234	2.175	272
Otros gros prod	0,1375	1.875	258	2.175	299
Costos Fijos			21.875		21.875
TOTALES	7,325		35.609		37.807

Beneficio = $84.375 - 35.609 = 48.766$ precio unitario $84.375 / 1.875 = 45$

Punto de equilibrio = $21.875 / (45 - 7,325) = 581$

Costos fijos 2023 \$ 30.000

Costos variables 7,325

$63.766 = 36xq - 7,325q - 30.000$

Precio de venta unitario $45 \times 0,2 = 36$

$93.766 = 28,678q$

Beneficio = $48.766 + 15.000 = 63.766$

$Q = 2,328$

VAMOS A ANALIZAR LA GANANCIA (BENEFICIO) EN LAS 2 SITUACIONES

ESTADO DE RESULTADOS

	1.875 UNIDADES		300 UNIDADES – CON LA EXP	
VENTAS	\$ 45 x 1.875 UNIDADES	84.375	\$ 45 x 1.875 UNIDADES \$ 43 x 300 UNIDADES	84.375 12.900
COSTOS TOTALES		-35.609		-37.807
RESULTADO		48.766		59.468

diferencia de benef 10702
por unidad 35,673333333

margen de contribución = $43 - 7,325 = \$ 35,675$ por unidad