**ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL**

**INGENIERIA EN ALIMENTOS**

**ADMINISTRACION FINANCIERA DE LOS COSTOS – EXAMEN DE MEJORAMIENTO**

NOMBRE:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Miércoles 13 de febrero de 2013

**I. ESTADO DE RESULTADO DE COMPAÑIAS INDUSTRIALES (20 puntos)**

Realice el Estado de Resultado y el Programa de Costos de productos fabricados, de Industrial COROLITA para el año 2013. Despeje las incógnitas necesarias.

|  |  |
| --- | --- |
| Depreciación equipo de la planta |  400,00  |
| Inventario Inicial de materiales directos |  7.500,00  |
| Inventario final de producción en proceso |  5.500,00  |
| Gastos indirectos de fabricación |  9.500,00  |
| Materiales directos usados |  ?  |
| Ventas |  95.000,00  |
| Materiales indirectos |  2.350,00  |
| Margen Bruto (Utilidad Bruta) |  36.700,00  |
| Depreciación edificio de la planta |  800,00  |
| Compras de materiales directos |  ?  |
| Costos de mano de obra directa |  16.500,00  |
| Costos de Operación |  12.600,00  |
| Inventario inicial de producción en proceso |  4.400,00  |
| Inventario Final de materiales directos |  6.500,00  |
| Costos de productos fabricados | ? |
| Mano de obra indirecta |  4.700,00  |
| Inventario Inicial de productos terminados |  21.500,00  |
| Calefacción, luz y energía de la planta |  1.250,00  |
| Costos de productos vendidos |  ?  |
| Costos de fabricación incurridos |  49.100,00  |
| Inventario final de productos terminados |  ?  |

**II. MEZCLA DE VENTA (20 puntos)**

La empresa SUMESA fabrica dos tipos de fideos para sopas: Codito y Cabello de ángel. A continuación se presenta información relevante para junio del 2010.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Codito | Cabello de ángel |
| Ventas | $ 2,560 | $ 1,450 |
| Costo Variable | 1,792 | 1,160 |
| Unidades producidas | 512 | 145 |

El costo fijo mensual de la empresa se desglosa de la siguiente manera

|  |  |
| --- | --- |
| Producción | 500 |
| Marketing | 185 |
| Sueldos | 250 |
| Distribución | 125 |
| Total C. Fijo | $ 1060 |

1.- Calcule el punto de equilibrio para SUMESA en unidades e ingresos

2.- Si la empresa espera vender en el mes de julio un total de 700 unidades. ¿Cuál es la utilidad neta, si se mantiene la mezcla de venta del mes de junio**?**

**III. ANALISIS COSTO – VOLUMEN – UTILIDAD (30 puntos)**

Industrias del Pacifico, fabrica y vende un tipo de producto, llamado producto A a un precio de $50, y costos variables de $20 por unidad. Los costos fijos son de $300000. Para el año 2012 la empresa realizó un pedido del producto A de 16000 unidades.

Para el Año 2013, se proyecta vender 25000 unidades, por lo cual la empresa realiza el pedido por ese monto de unidades, el proveedor del producto le ofrece un descuento del 10% del costo unitario, por volumen de compras. Los costos fijos para el siguiente año se proyectan iguales

A finales del año 2013, la cantidad de unidades reales vendidas fueron de 23000.

Un asesor de la empresa recomienda al gerente de la misma que las unidades restantes la pueden alcanzar a vender en la última semana del año, con una oferta en el precio de venta, es decir una reducción del 20% del precio. Con esta asesoría, al terminar el año 2013, se vendieron todas las unidades.

Se requiere:

1.- Obtenga el punto de equilibrio en unidades e ingresos del año 2012

2.- Calcule las unidades requeridas para el 2013, si se desea una Utilidad Meta de $200000

3.- Cuál sería la utilidad neta de la empresa para el año 2012 con un pedido de 16000 unidades, y tasa de impuesto: 23%

4.- Cuál sería la utilidad operativa de la empresa para el año 2013 cuando acepta la asesoría y vende todas las unidades pedidas

**IV. COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS / FIJOS Y VARIABLES (16 puntos)**

Industrial Bananitos S.A. presenta dos tipos de derivados de banano: Licor de Banano y Pate de Banano. Identifique cada uno de los siguientes rubros como Variable (V) o Fijo (F) en función del número de unidades producidas de cada producto y como Directo (D) e Indirecto (I) en torno al tipo de producto producido.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rubro** | **V o F** | **D o I** |
| Pago de sueldo al supervisor de la planta |  |  |
| Costo de botella para envasado del Licor de Banano |  |  |
| Costo de impresión de etiquetas para Pate de Banano |  |  |
| Costo de tanque para fermentación de la fruta para el licor |  |  |
| Depreciación de maquinarias que deshidratan la fruta |  |  |
| Publicidad de los productos en La revista |  |  |
| Costo del empaque del pate de Banano (1 empaque por producto) |  |  |
| Pago de sueldo a secretaria de la división Pate de Banano |  |  |

**V. ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO (14 puntos)**

La Compañía Comercial e Importadora Flores, C. Ltda. realizó operaciones durante el mes de Junio.

1. Compra de inventario a crédito $ 55,000
2. Ventas de mercadería al contado por $ 32,000
3. Adquirió para uso del negocio un furgón a Automotores Continental por $45,000 que canceló el 30% al contado y por el saldo firmó 12 letras para realizar pagos mensuales con el 12,5 % de interés anual.
4. Canceló la primera quincena al personal pagando el 40% del sueldo mensual de acuerdo a la nómina:

|  |  |
| --- | --- |
| Empleado A | $ 800 |
| Empleado B | $ 650 |

1. El banco le otorgó un préstamo que estaba gestionando por $ 30,000, se descontó 2,5% de impuestos bancarios y le acreditó en la cuenta corriente el saldo.
2. Se recaudó en efectivo y cheques un total de $ 8,500 correspondiente a los clientes que debían facturas.
3. Se adquirió un local y terreno para la ampliación del negocio por $10,000 al contado.
4. Se cancelaron con cheques varios gastos administrativos y de ventas según facturas que sumaron un total de $ 14,500
5. Se cancelaron dividendos a los accionistas $ 10,000
6. Se cancelan intereses bancarios por $ 1,200

Saldo al 1 de junio en Caja - Bancos de $ 22,500. Elabore el Estado de Flujo de Efectivo del mes de Junio.