**ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL**

**IAPI – FIMCP**

**ESTIMACION DE COSTOS DE LA PRODUCCION**

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

1. **PREGUNTA TEORICA (Vale 20 puntos)**
2. En el punto de equilibrio la contribución marginal total es igual a:
   1. Costos Variables
   2. Costos Fijos
   3. Unidades Producidas
   4. Costos Totales
   5. Precio
3. El sistema de costeo que toma en cuenta varias tasas de asignación se llama:
   1. Sistema estándar
   2. Sistema por ordenes de trabajo
   3. Sistema PEPS
   4. Sistema por acumulación de proceso
   5. Sistema basado en actividades
4. Los desperdicios normales son:
   1. La suma de los desperdicios anormales y los desperdicios totales
   2. Los desperdicios totales menos los desperdicios anormales
   3. La suma de los desperdicios normales y los desperdicios anormales.
   4. Los desperdicios totales menos los desperdicios normales
   5. Todos los desperdicios de la empresa
5. El apalancamiento operativo nos permite:
   1. Conocer el impacto de los costos fijos en la utilidad Operativa
   2. Conocer el impacto de los costos variables en la utilidad Operativa
   3. Conocer el impacto de los costos totales en la Utilidad operativa
   4. Conocer el impacto de los cambios en las unidades vendidas sobre la Utilidad operativa cuando existe diferentes estructuras de costos
   5. Conocer el impacto de los cambios en las unidades vendidas sobre la Utilidad operativa cuando iguales estructuras de costos
6. **Con la información que se detalla a continuación, llene el cuadro indicando como llega a la respuesta (Vale 18 puntos)**

****

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3. La Fabrica de fideos COROLITA presenta la siguiente información para el 2,012 (Vale 30 puntos)** | | | | | | |
|  |  | **TALLARIN CODITO** | **TALLARIN LAZO** | **TALLARIN CABELLO** |  |  |
| Q (LB) |  | 15000 | 18000 | 21000 |  |  |
| Ingresos |  | 5250 | 5940 | 9450 |  |  |
| Costo Variable Total | | 3300 | 3780 | 6300 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Los costos fijos anuales que se pronostican son: | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | Sueldos y salarios | | 10050 |  |  |  |
|  | Publicidad |  | 2550 |  |  |  |
|  | Seguro |  | 2100 |  |  |  |
|  | Otros costos fijos | | 1580 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| a) Calcule el punto de equilibrio en unidades y en importe para el 2012 | | | | | | |
| b) Calcule la utilidad neta si en el año en curso se venden un total de 50,000 unidades | | | | | | |
| c) Suponga que la empresa necesita una utilidad operativa meta de $25,000, calcule el nuevo punto de equilibrio en unidad asumiendo la misma mezcla | | | | | | |

**4. Industrial Miraflores se dedica a la producción de avena de soya (AVESOY) y avena de trigo (AVETRI), el proceso de producción es similar pero la mano de obra y los materiales directos son diferentes. En el caso de AVESOY se trabaja con mano de obra especializada por el tratamiento especial del producto principal “la soya”. Por otro lado AVETRI necesita mano de obra no especializada para el tratamiento de su principal insumo “el trigo”. A continuación se enlistan 6 rubros. Clasifique como directo o indirecto dependiendo del tipo de producto que sea, y variables o fijos dependiendo del número de unidades producidas por la Industrial (Vale 12 puntos)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RUBRO** | **V o F** | **D o I** |
| 1. Costo de flete de la soya |  |  |
| 1. Costo de publicidad de los productos de Industrial Miraflores |  |  |
| 1. Pago de salarios al personal de limpieza de la fabrica |  |  |
| 1. Empaque y etiquetado de AVETRI |  |  |
| 1. Pago de horas extras de mano de obra calificada |  |  |
| 1. Pago al administrador de la empresa |  |  |

**5. La Compañía LORETA S.A. se dedica a la realización de anaqueles, posee dos tipos de productos. Los anaqueles de MDF y los anaqueles de guayacán, en el año 2011 se resumen la información de las ventas y costos del negocio (20 puntos)**



La MOD se prorrateo en función de las horas de trabajo en cada tipo de mueble, mientras que los GIF se prorratean en función del costo primo de producción.

1. Encuentre la tasa de MOD
2. Encuentre la tasa de GIF
3. Encuentre el costo de producción de cada tipo de mueble
4. Concluya si los precios de ventas están de acorde a los costos calculados en el literal anterior o si la empresa LORETA debe hacer algún cambio.