**Instrucciones:**

Lee la información que enseguida se te presenta y posteriormente desarrolla en Excel lo que se te pide:

Zeta Company manufactura el producto “X” mediante un procesamiento continuo que tiene lugar en un solo departamento. Todos los materiales se incluyen al inicio del proceso productivo y cada uno de los productos terminados requiere una unidad de materia prima. Se incurre en los costos de mano de obra y gastos de fabricación de manera uniforme durante el proceso y la compañía carga los gastos de fabricación reales a la producción. Para todos los inventarios se utiliza el método de costos promedio. Además, Zeta Company practica el método de inventarios perpetuos, incluyendo procedimientos de costeo de fin de periodo para todos sus inventarios.

Durante el mes de septiembre de 2013, Zeta Company compró 10,000 unidades de materias primas, a $1.10 por unidad. Debes tomar en cuenta que el costo unitario del inventario inicial de materia prima es de $0.75 y el costo unitario del inventario final de materia prima es de $1.00.

Se tienen los siguientes gastos de fabricación al final del mes:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abastecimientos y herramientas | $1,500 |  |
| Agua y energía | 2,000 |  |
| Reparaciones de mantenimiento | 2,000 |  |
| Total de pagos de efectivo |  | $5,500 |
|  |  |  |
| Impuestos devengados sobre nóminas a cargo del patrón |  700 |  |
| Impuestos sobre la propiedad devengados | 1,000 |  |
| Primas de seguro expiradas | 1,000 |  |
| Depreciación de activos fijos | 1,500 |  |
| Amortización de patentes | 200 |  |
|  |  | $4,400 |
| Gastos de fabricación reales |  |  $9,900 |

Los salarios y jornales totales del personal de producción ascienden a $21,000. Durante el mes de septiembre se inició la producción de 11,000 unidades, de las cuales 9,000 se transfirieron al Almacén de Productos Terminados. La información concerniente a inventarios se incluye en el siguiente cuadro:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | INVENTARIO 1o. SEPTIEMBRE | INVENTARIO 31 SEPT. |
|  |  |  | GRADO DE |  | GRADO DE |
|   | UNIDADES | COSTO | ADELANTO | UNIDADES | ADELANTO |
|  |  |  |  |  |  |
| Materias primas | 4,000 | $4,000 |  | 3,000 |  |
| Productos terminados |

|  |
| --- |
|  2,000 |

 | $9,327 |  | 2,000 |  |
| Productos en proceso | 4,000 | (1 + 2) |  | 6,000 |  |
| (1) Costo de materiales |  | $4,000 | 100 |  | 100 |
| (2) Costo de conversión |  | $2,667 | 25 |  | 75 |

Con base en la información anterior, elabore lo siguiente:

1. Una cédula combinada de volúmenes, relativa a Materiales, Productos en Proceso y Productos Terminados.
2. Una cédula en la cual se determine el costo del material entregado a producción durante el mes de julio. (Observación: determina la cantidad de unidades disponibles y su correspondiente costo total, calcula los costos unitarios promedio y valúa el inventario final con base en este costo unitario).
3. Cédulas de producción equivalente para el mes de julio.
4. Cédula de aplicación del costo, relativa a Productos en Proceso.
5. Una cédula en la que se determine el Costo de Ventas para el mes de julio. (Observación: determina las unidades disponibles para la venta y su costo total correspondiente, calcula el costo unitario promedio y valúa el inventario final conforme a este costo unitario).
6. Un Estado de Costo de Producción y de Ventas. (Básicamente será un resumen formal de la información de costos de las cédulas 2, 4 y 5. Incluye un listado minucioso de los gastos de fabricación).

**LISTA DE COTEJO ACTIVIDAD COSTEO POR PROCESOS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Elemento** | **Valor %** | **% Obtenido** |
| El procedimiento para obtener las cédulas se desarrolla de manera correcta. | **8%** |  |
| Los resultados numéricos en las cédulas son correctos. | **4%** |  |
| TOTAL | **12%** |  |

*Envíala a través de Plataforma virtual*

*Recuerda que el archivo debe ser nombrado:*

***Apellido Paterno\_Primer Nombre\_A\_Etapas\_CosteosProceso***