|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**  |  |  |
|  | **EXAMEN PRIMER PARCIAL** |  |
|  | **COSTOS II** |  |
| **NOMBRE:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **PARALELO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_**  | **FECHA:** | Julio 7 del 2010 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Tema 1.- Coloque V (Verdadero) o F (Falso) según corresponda (10 Ptos.)** |
| **1.-** | Materiales de Desecho no podrían ser considerados como desperdicios producidos en un proceso manufacturero, sino como un producto que es conveniente reparar desde un punto de vista práctico y económico. | **( )** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **2.-** | Cuando es difícil o imposible determinar que orden produjo el desecho, se registra el Inventario de Materiales de Desecho con crédito a la cuenta de Costos Generales de Fabricación Control. | **( )** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **3.-** | El término Productos Defectuosos se refiere aquellos productos que después de su terminación quedan en tal forma defectuosos que desde un punto de vista práctico y económico no conviene reparar y perfeccionar, sino que disponer de ellos en su estado actual. | **( )** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **4.-** | La pérdida se carga a la Orden de Producción de la cual provienen las unidades dañadas cuando las unidades dañadas son solamente un suceso ocasional y dichas unidades son pocas en relación con las unidades buenas producidas en una orden. | **( )** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **5.-** | La departamentalización aplica para los sistemas de costos por procesos. | **( )** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **6.-** | Cuando en la producción se ha previsto la existencia de productos defectuosos, los desembolsos adicionales se cargan a los costos generales de fabricación. | **( )** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **7.-** | Las variaciones de capacidad se determinan comparando el presupuesto recalculado con los costos generales aplicados. | **( )** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **8.-** | No es necesario transferir los costos de los departamentos de servicios para realizar el cálculo de las tasas predeterminadas.  | **( )** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Tema 2.- Materiales de Desecho, Productos Defectuosos y Productos Dañados (30 Puntos)** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| La compañía Alfa S.A. siempre tiene en cuenta en sus presupuestos la posible incurrencia de desechos, unidades defectuosas y dañadas. En la orden de producción No. 230 hubo desechos, unidades defectuosas y dañadas. En la orden de producción No. 230 hubo desechos por un valor estimado de mercado de USD 6.000. |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Los costos normales de dicha orden fueron los siguientes: |  |  |  |
| Materiales Directos  | **USD** |  30,000.00  |  |  |  |
| Mano de Obra Directa |  |  26,000.00  |  |  |  |
| Costos Generales A. | **USD** |  10,400.00  | (40% MOD) |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| De las 100 unidades de esta orden, 20 resultaron dañadas con un valor estimado de mercado de USD 250 c/u. Además hubo 30 unidades defectuosas para cuya corrección se emplearon los siguientes costos: |
| Materiales directos | **USD** |  4,500.00  |  |  |  |
| Mano de Obra directa | **USD** |  2,200.00  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Las 80 unidades se vendieron a USD 1.400 c/u de contado. Los desechos se vendieron por USD 5.600 de contado. Las unidades dañadas se vendieron a USD 270 c/u de contado. |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **SE REQUIERE**  |  |  |  |  |  |
| Asiento para: |  |  |  |  |  |  |
| **1)**  | Capitalización de desechos. |  |  |  |  |
| **2)** | Corrección de unidades defectuosas. |  |  |  |
| **3)** | Capitalización de unidades dañadas. |  |  |  |
| **4)** | Venta de unidades buenas. |  |  |  |  |
| **5)** | Venta de desechos y unidades dañadas. |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Tema III.- Costos por Departamentos (30 Puntos)** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| En Diciembre del 2010, la compañía Omega S.A., dispone de los siguientes datos: |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **a)** | Los Costos Generales Reales obtenidos por Departamento: |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | Departamento de Laminado (producción) |  | **USD** |  75,000.00  |
|  | Departamento de Acabado (producción) |  |  |  50,500.00  |
|  | Departamento (A) de Servicios |  |  |  22,900.00  |
|  | Departamento (B) de Servicios |  | **USD** |  12,000.00  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **b)** | Los Costos Generales Presupuestados para el año 2010, son: |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | Departamento de Laminado (producción) |  | **USD** |  75,000.00  |
|  | Departamento de Acabado (producción) |  |  |  62,700.00  |
|  | Departamento (A) de Servicios |  |  |  25,000.00  |
|  | Departamento (B) de Servicios |  | **USD** |  9,400.00  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **c)** | Los departamentos de servicios, tanto en el caso de costos generales presupuestados como en el de costos generales reales, se reparten a los demás departamentos en la siguiente forma: (El Departamento de Servicios A primero.) |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **d)** | Departamento de Servicios A: Se reparte con base en un estudio del costo de la maquinaria en cada Departamento. Dicho estudio muestra lo siguiente: |
|  |  |  |  | **Costos de** |  |  |
|  | **Departamentos** |  |  **Maquinaria** |  |  |
|  | Laminado |  | **USD** |  12,500.00  |  |  |
|  | Acabado |  |  |  10,000.00  |  |  |
|  | Servicios A |  |  |  5,000.00  |  |  |
|  | Servicios B |  | **USD** |  2,500.00  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **e)** | Departamento de Servicios B: Se reparte con base en número de empleados de cada Departamento. |
|  |  |  |  | **Número**  |  |  |
|  | **Departamentos** |  | **de empleados** |  |  |
|  | Laminado |  |  | 80 |  |  |
|  | Acabado |  |  | 100 |  |  |
|  | Servicios (A) |  |  | 20 |  |  |
|  | Servicios (B) |  |  | 25 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **f)** | **La capacidad presupuestada fue:** |  |  |  |
|  | **Departamento** |  |  |  |  |
|  | Laminado |  |  14,000.00  | Horas MOD |  |  |
|  | Acabado  |  |  18,000.00  | Horas MOD |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **g)** | **La capacidad real es de:** |  |  |  |  |
|  | **Departamento** |  |  |  |  |
|  | Laminado |  |  16,000.00  | Horas MOD |  |  |
|  | Acabado  |  |  20,000.00  | Horas MOD |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **h)** | Comportamiento de los Costos Generales: |  |  |
|  |  |  | **Fijos** | **Variables** |  |  |
|  |  | **Depart.** |  |  |  |  |
|  |  | Laminado | 40% | 60% |  |  |
|  |  | Acabado | 30% | 70% |  |  |
|  |  | Servicios (A) | 100% |  |  |  |
|  |  | Servicios (B) | 100% |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Se pide:** |  |  |  |  |  |
|  | El cálculo de las variaciones de presupuesto y de las variaciones de volumen o capacidad en cada uno de los departamentos de producción, y determinar si las mismas son favorables o desfavorables |