**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**

**FACULTAD DE CIECIAS SOCIALES Y HUMANÍSTICAS, EXAMEN II DE CONTABILIDAD DE COSTOS, 29/08/2013**

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:……………………………………………………………………………………………………….

**COMPROMISO**

YO…………………………………………………………………………………………………………………………………………….al firmar este compromiso, reconozco que el presente examen está diseñado para ser resuelto de manera individual, que puedo usar una calculadora ordinaria para cálculos aritméticos, un lápiz o esferográfico; que solo puedo comunicarme con la persona responsable de la recepción del examen; y cualquier instrumento de comunicación que hubiere traído, debo apagarlo y depositarlo en la parte anterior del aula junto con algún otro material que se encuentre acompañándolo. No debo además, consultar libros, notas ni apuntes adicionales a las que se entreguen en esta evaluación. Los temas debo desarrollarlos de manera ordenada. ***Firmo al pie del presente compromiso, como constancia de haber leído y aceptar la declaración anterior.***

------------------------------------ NUMERO DE MATRICULA………………………

FIRMA

PARALELO………………………………..

“Como estudiante de la FCSH me comprometo a combatir la mediocridad y actuar con honestidad, por eso, no copio ni dejo copiar”

Firma……………………………………………………………………….

**Escriba en el paréntesis la letra que corresponda a la respuesta correcta (10 puntos)**

1. **El sistema de coteo por órdenes de trabajo se realiza ( )**
2. En procesos continuos de producción
3. Cuando se produce en serie
4. Cuando se produce artículos diferentes
5. Cuando se produce artículos de iguales características
6. **El costeo por actividades calcula los costos indirectos de fabricación de manera ( )**
7. General para toda la planta
8. Parcial para determinados departamentos
9. Específica para cada departamento donde se originan los costos
10. Parcial para ciertos procesos
11. **El sistema de costeo por procesos se aplica cuando ( )**
12. Se produce para atender pedidos específico de los clientes
13. Se produce bienes o servicios de iguales características
14. Se produce bienes y servicios con características diferentes
15. Las operaciones en la producción son intermitentes
16. **El siguiente corresponde a un ejemplo donde se aplica costeo por órdenes de trabajo: ( )**
17. Fábrica de cemento
18. Fábrica de papel
19. Fábrica de químicos
20. Fábrica de muebles
21. **El siguiente corresponde a un ejemplo donde se aplica costeo por procesos: ( )**
22. Generación de energía eléctrica
23. Fábrica de autos de lujo
24. Fábrica de aviones
25. Sistemas de información para empresas
26. **El costo de los daños normales se incluye en el costo de los bienes ( )**
27. Defectuosos
28. Que el cliente devuelve a la empresa
29. En proceso que quedan al final del proceso
30. Terminados y transferidos al siguiente proceso
31. **El costo de daños anormales se contabiliza directamente al ( )**
32. Costo de unidades terminadas
33. Balance general
34. Estado de resultados
35. Flujo de efectivo
36. **El presupuesto operativo considera todas la partidas del ( )**
37. Estado de resultados
38. Balance general
39. Flujo del efectivo
40. Estado de cambio en cuentas del patrimonio
41. **El presupuesto del flujo de efectivo incluye: ( )**
42. La depreciación de equipos
43. La amortización de gastos pagados por anticipado
44. Los gastos ocasionados por intereses
45. El pago a proveedores por la compra de materia prima
46. **Cuando se realiza el control presupuestario, corresponde a una variación favorable ( )**
47. El aumento en costos de mano de obra directa
48. El aumento en el costo de materiales indirectos de fabricación
49. El aumento en ventas
50. El aumento en gastos de ventas

FEN – ESPOL, CONTABILIDAD DE COSTOS, APLICACIÓN

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:………………………………………………………………………………………………...29/08/2013

1. La Elegancia S.A. fabrica y vende dos productos. Los costos indirectos de fabricación en su planta se asignan a cada producto con una tasa de $20 por hora de M.O.D. de fabricación en toda la planta. (20 puntos)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Departamento de**  **Fabricación** | **Costos indirectos de**  **Fabricación presupuestados** | **Horas de mano de obra directa de fabricación presupuestadas** |
| A | $360,000 | 15,000 |
| B | $220,000 | 14,000 |
| Total | $580,000 | 29,000 |

La cantidad de horas de MOD necesarias para fabricar cada producto es:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Departamento de  fabricación | Producto 1 | Producto 2 |
| A | 8 | 3 |
| B | 4 | 6 |
| Total | 12 | 9 |

Los costos unitarios de materiales directos y M.O.D. de fabricación para cada producto son:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Costos Directos de Fabricación | Producto 1 | Producto 2 |
| Costos materiales directos | $200 | $240 |
| Costos mano de obra directa | 120 | 90 |

Al final del periodo, no había producción en proceso. Existen 150 unidades terminadas del producto 1 y 800 unidades del producto 2. Suponga que el nivel de producción presupuestado de la planta alcanzó por completo. La Elegancia S.A. fija el precio de venta de cada producto al añadir un 110% a sus costos unitarios se fabricación, es decir, si los costos unitarios de fabricación suman $100, el precio de venta es $210. Este margen de beneficio del 110% está diseñado para cubrir los costos anteriores a la fabricación (I&D y diseño) y los costos posteriores a la fabricación (marketing, distribución y servicio al cliente), así como para proporcionar una utilidad.

1. ¿Qué cantidad de costos indirectos de fabricación se incluirían en el inventario de los productos 1 y 2 si Elegancia S.A. utilizara:
2. Una tasa de CIF para toda la planta, y
3. Tasas de CIF departamentales?
4. ¿Cuál sería la diferencia de los precios de venta del producto 1 y 2 si La Elegancia S.A. utilizara la tasa de CIF para toda la planta en vez de las tasas de CIF departamentales?
5. ¿La elegancia S.A. debería preferir la tasa de CIF para toda la planta o las tasas de CIF departamentales?
6. Considere los siguientes datos para la división de acabado de equipos especializados para optometría

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Unidades equivalentes | |
|  | Unidades (equipos) | Materiales Directos | Costo conversión |
| Inventario inicial productos en proceso | 90 | $7,000,000 | $2,400,000 |
| empezado en junio | 600 |  |  |
| Unidades buenas terminadas y transferidas en junio | 560 |  |  |
| Inventario final en proceso  Costos totales agregado en el mes de junio  Daño normal como porcentaje de unidades buenas  El grado de terminación para daño normal y anormal es del 100% para materiales directos y costos de conversión. | 120  8% | $36,000,000 | $18,000,000 |
| Grado de avance inventario inicial en proceso 80% MD; 40% Costo Conversión  Grado de avance inventario final en proceso: 70% MD; 45% costos de conversión |  |  |  |

1. Aplique los 5 pasos y presente el reporte de costeo por proceso con daños, con el método del promedio acumulado.
2. Aplique los 5 pasos y presente el reporte de costeo por proceso con daños, con el método PEPS ( 20 puntos)
3. La empresa “Accesorios y Partes S.A.”, fabrica un artículo especial para maquinaria pesada. El volumen de ventas se espera que alcance 5.000 unidades en el primer trimestre, con incrementos sucesivos de 800 unidades. en cada periodo. El precio de venta es de $2,200 por unidad.

La empresa considera que puede cubrir la demanda futura manteniendo un inventario de seguridad de PT igual al 10% del volumen de ventas previsto para el siguiente trimestre.

Debido a la cercanía con los proveedores, la empresa ha previsto que un inventario final de materias primas igual al 5% de la producción prevista para el siguiente trimestre es suficiente.

La fabricación de cada artículo requiere 40 kilos de materias primas, siendo el costo de las mismas de $20 cada kilo.

La empresa requiere 80 horas de mano de obra directa para producir cada unidad de bien terminado, siendo el costo de la MOD de 8 dólares / hora.

Los CIF variables son los siguientes **(por hora de MOD):**

* + Materias auxiliares: $1.50
  + MOI: $1,20
  + Servicios diversos: $0,50
  + Mantenimiento: $0,45

**CIF fijos son:**

Salarios supervisión $35,000; depreciación $10,000; Seguros planta $7,000; Mantenimiento $8,500.

**GASTOS DE VENTAS Y ADMINISTRACIÓN**

Los siguientes gastos variables por unidad vendida (a partir del presupuesto de ventas)

* + *Comisiones de ventas: 2.5% de las ventas*
  + *Transporte: $20 / unidad.*

Gastos Fijos:

Publicidad $20,500, Salarios $40,000, Depreciación $8,500, Otros Gastos $18,500, seguros $4,500

El 40% se cobra en el trimestre en que se producen las ventas y el restante 60% en el siguiente trimestre. Se espera recibir en el primer trimestre del año presupuestado 360.000 dólares procedentes del ejercicio anterior.

“Accesorios y Partes S.A.” paga el 60% de las materias primas en el trimestre en que se compran y el resto en el siguiente trimestre. Los pagos pendientes del ejercicio anterior alcanzan los $170,000.

Se espera que el 1 de enero del año presupuestado el saldo de caja alcance los $180,000.

Los administradores desean mantener un mínimo de 180,000 dólares en el saldo de caja.

Se espera cobrar por otros servicios $75,000 en el segundo trimestre.

Todos los pagos de la mano de obra directa se realizan en el periodo en que se produce el consumo de la misma. Todos los costos indirectos de fabricación, venta y administración, excepto la depreciación se pagan en el trimestre en que se incurren. Los administradores planean adquirir un nuevo camión en el segundo trimestre, con un costo total de 80,000 dólares (al contado).

Los préstamos se devuelven en el primer siguiente trimestre en que exista caja suficiente. La tasa de interés es del 16% anual.

Beneficio a trabajadores es del 15% e impuesto a la renta es del 22%, valores que se aprovisionan en pasivo corriente.

1. Preparar las cédulas presupuestarias
2. Proyectar el flujo de caja
3. Presupuestar el estado de resultados del periodo