



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

AÑO: 2016	PERÍODO: Primer Término
MATERIA: Contabilidad de Costos II	PROFESOR: CPA. Yessenia González M.
EVALUACIÓN: Primera	FECHA: Junio 30 del 2016

COMPROMISO DE HONOR

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.

"Como estudiante de ESPOL me comprometo a combatir la mediocridad y actuar con honestidad, por eso no copio ni dejo copiar".

FIRMA NÚM. DE MATRÍC:..... PARALELO:.....

1.- PRODUCTOS DEFECTUOSOS Y DANADOS - MÉTODO DE ORDENES DE PRODUCCIÓN (15 PUNTOS)

Manufacturas Ecuapol S.A. "Contribuyente Especial" comienza 200 unidades en la orden de producción No. 70 y obtiene accidentalmente 10 unidades dañadas y 10 defectuosas.

Los costos normales de esta orden fueron:

Materiales Directos	USD	40.000
Mano de Obra Directa		30.000
Costos Generales Aplicados	USD	15.000 (50% M.O.D.)

Para corregir las unidades defectuosas se incurrió además en los siguientes costos:

Materiales Directos	USD	4.000
Mano de Obra Directa	USD	2.000

Adicionalmente, aplicar los costos generales al proceso por los productos defectuosos considerando que la tasa de aplicación de los mismos corresponde al 50% de los costos de MOD.

El valor de mercado de las unidades dañadas se estimó en USD 125 c/u.

Las 190 unidades obtenidas se vendieron a USD 800 c/u de contado. Las unidades dañadas se vendieron a USD 130 c/u de contado. Todos los clientes de Manufacturas Ecuapol S.A. son contribuyentes normales.

Se requiere:

Utilizando el método de registro atribuible a un trabajo específico (se conoce la Orden que Produjo las Unidades Defectuosas y Dañadas)

- a.- Corrección de las unidades defectuosas (2,5 Puntos)
- b.- Capitalización de las unidades dañadas (2,5 Puntos)
- c.- Venta de unidades dañadas (5 Puntos)
- d.- Liquidación y venta de las unidades buenas (5 Puntos)

2.- UNIDADES DEFECTUOSAS - COSTOS POR PROCESO - MÉTODO PROMEDIO PONDERADO (10 PUNTOS)

Appleton Company se dedica a la elaboración de juguetes de madera en su departamento de moldeado, y opera con el método del promedio ponderado, siguiendo un costeo por procesos. En el departamento de moldeado, los costos de conversión se agregan de manera uniforme durante el proceso, y los materiales directos se agregan al inicio del proceso. Las unidades defectuosas se detectan en la inspección al final del proceso y se dispone de ellas a un valor neto de desecho de cero. Los datos resumidos para junio son los siguientes:

Appleton Company - Departamento de Moldeado	Unid. Físicas	Mat. Direct.	Cost./ Convers.
Productos en proceso, inventario inicial (1 de Junio)	2.000	\$ 17.700	\$ 10.900
Grado de avance del inventario inicial de productos en proceso.		100%	50%
Iniciadas durante Junio	10.000		
Unidades aceptables terminadas y transferidas durante Junio	9.000		
Productos en proceso, inventario final (30 de Junio).	1.800		
Grado de avance del inventario final de productos en proceso.		100%	75%
Costos totales agregados durante Junio.		\$ 81.300	\$ 93.000
Unidades defectuosas normales como porcentaje de las unidades aceptables.	10%		
Grado de avance de las unidades defectuosas normales.		100%	100%
Grado de avance de las unidades defectuosas anormales.		100%	100%

Se pide:

1

- a.- Para cada categoría de costos, calcule las unidades equivalentes. Muestre las unidades físicas en la primera columna de su informe (2 Puntos)
- b.- Resuma los costos totales por contabilizar y asigne los costos totales a las unidades terminadas y transferidas fuera del proceso (incluyendo las unidades defectuosas normales), a las unidades defectuosas anormales y a las unidades en el inventario final de productos en proceso (4 Puntos)
- c.- Realice los respectivos asientos de diario (4 Puntos)

3.- COSTOS POR DEPARTAMENTOS EN UN SISTEMA DE ÓRDENES DE PRODUCCIÓN (25 PUNTOS)

Industrias Ecuador S.A. tiene un sistema de costos por órdenes de producción departamentalizado. Existen dos departamentos de producción (P1 y P2) y dos departamentos de servicios de producción (S1 y S2).

Los costos generales se resumen en dos clases (A y B). Todos los costos generales son fijos, con excepción del costo A en los departamentos de producción, que es totalmente variable.

El presupuesto de costos generales muestra lo siguiente para el período:

CGF	P1	P2	S1	S2	TOTAL
A	\$ 40.000	\$ 16.000	\$ 24.000	\$ 8.000	\$ 88.000
B	\$ 15.000	\$ 32.000	\$ 17.000	\$ 18.000	\$ 82.000
TOTAL	55.000	48.000	41.000	26.000	170.000

Para la distribución de los costos de los departamentos de servicio, se utilizan los siguientes porcentajes:

De / Para	P1	P2	S2
S1	30%	50%	20%
S2	75%	25%	

Los costos reales en el período fueron como sigue:

CGF	P1	P2	S1	S2	TOTAL
A	\$ 32.000	\$ 24.000	\$ 23.000	\$ 12.000	\$ 91.000
B	\$ 16.000	\$ 32.000	\$ 20.000	\$ 19.000	\$ 87.000
TOTAL	48.000	56.000	43.000	31.000	178.000

Los datos de capacidad son como sigue:

	P1		P2	
Capacidad presupuestada	80.000	Horas Máq.	90.000	Horas MOD
Capacidad real	72.000	Horas Máq.	98.000	Horas MOD

Se requiere:

- a.- Cálculo de la tasa predeterminada (5 Puntos)
- b.- Cálculo de las variaciones de presupuesto y capacidad (12,5 Puntos)
- c.- Efectuar asientos contables por la aplicación de los Costos Generales de Fabricación (CGF) al proceso, cierre de cuentas de Costos Generales de Fabricación y cierre de variaciones (7,5 Puntos)