REQUISITOS PARA LA APROBACIÓN DEL EXAMEN FINAL: Debe sumar puntos de cada una de las unidades evaluadas y alcanzar 54 sobre los 100 puntos propuestos, luego de lo cual la calificación será:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 54 a 59 puntos | 60 a 64 puntos | 65 a 71 puntos | 72 a 79 puntos | 80 a 87 puntos | 88 a 97 puntos | Más de 97 puntos |
| 4 (cuatro) | 5 (cinco) | 6 (seis) | 7 (siete) | 8 (ocho) | 9 (nueve) | 10 (diez) |
| ***A*** | ***B*** | ***C*** | ***Puntos*** | ***Nota*** | ***Nota*** | |

1. **20 puntos. ACTIVIDAD ECONÓMICA (UNIDAD N° 1)** En el año 2012, los veinte socios de una cooperativa artesanal dedicada a la fabricación de carteras para damas, trabajaron 1.760 horas cada uno y produjeron 70.400 carteras. En el 2013, se cambiaron las antiguas máquinas manuales por otras de mayor capacidad y en consecuencia la producción se elevó a 104.160 carteras, la modernización impidió a estos operarios trabajar tres días, perdiéndose ocho horas diarias de trabajo en cada uno de ellos. ***Utilizando argumentos adecuados:***
   * + - 1. ***Indique que tipo de necesidad satisface la utilización de carteras para las damas. 8 puntos***
         2. ***Clasifique las carteras para dama según su uso desde las perspectivas de las consumidoras y de la cooperativa. 8 puntos***
         3. ***Determine cuál ha sido la productividad media de la mano de obra del año 2012 y 2013. 4 puntos***
2. **40 puntos. COSTOS (UNIDAD N° 7) – CONTABILIDAD (UNIDAD N° 8)**

Una empresa que fabrica un único producto, registró durante el período 2013 la compra de 10.000 unidades de su única materia prima por $1.200.000, un consumo de 120.000HH de mano de obra directa a 80 $/HH incluidas las cargas sociales, gastos de fabricación por $1.000.000, gastos de comercialización y administrativos $2.456.400. El área comercial informa que se vendieron 108.000 unidades a un precio promedio de 160$/u. El área de fabricación informa que se produjeron 98.880 unidades. Al principio del ejercicio había 20.000 u de producto terminada a 105 $/u, y 1000 unidades de materia prima valuadas a 110$/unidad, y al final del ejercicio quedaron 10.880 u de producto terminado, y 400 unidades de materia prima. El patrimonio neto inicial es de $15.804.000. Suponga sistema de costeo por absorción, sistema de valuación de inventarios LIFO. Determine:

1. ***El costo de ventas. 15 puntos***
2. ***La utilidad neta operativa después de impuestos a las ganancias (35%). 15 puntos***
3. ***El índice del margen sobre ventas (rentabilidad de las ventas). 3 puntos***
4. ***El índice de rotación del patrimonio neto de la empresa. 3 puntos***
5. ***El índice de la rentabilidad del patrimonio neto de la empresa (ROE). 4 puntos***
   1. **40 puntos. DESARROLLO EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN. (*UNIDAD N° 10) DEPRECIACIÓN Y AMORTIZACIÓN (UNIDAD N° 6)***

Una empresa analiza introducir al mercado un nuevo producto, para lo cual debe invertir en el año -1(instante cero), en un equipamiento de activo fijo cuyo valor es **$1.800.000**, mas IVA (**10,5%**), se determinó para el mismo un período de explotación económica de 3 años, el sistema de amortización adoptado es año fraccionario decreciente, el valor final de los bienes involucrados se estima en **$500.000**. La operación requiere en el año 1 (instante 1) un aumento de existencias de producción terminada por $**80.000,** de créditos a clientes por **100.000$ y** de caja y bancos por **100.000 $.** (Suponga que se recupera el crédito fiscal en el período 1 (instante 1), mientras que el valor final de los bienes de activo no corriente y el valor del activo corriente en el período 3 (instante 3)), se espera obtener utilidades netas antes de impuestos por $**400.000** por año, (a partir del periodo 1 y hasta período 3) la tasa del impuesto a las ganancias es del **40%**.

Determine:

1. El flujo de fondos del proyecto de inversión. ***15 puntos***
2. Si acepta o rechaza este proyecto cuando la tasa de oportunidad de los inversores es del 10% anual. ***5 puntos***
3. La tasa interna de retorno o rentabilidad del proyecto (aproximada). ***5 puntos***
4. Si acepta o rechaza este proyecto cuando aparece una alternativa de inversión (mutuamente excluyente), que presenta el siguiente flujo de caja. ***15 puntos***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Instante 0** | **Instante 1** | **Instante 2** | **Instante 3** |
| **Flujo de caja** | **-1.900.000** | **+800.000** | **+800.000** | **+1.051.000** |