**EXAMEN DE MEJORAMIENTO DE FINANZAS I**

**IIT 2011-2012**

APELLIDOS:.........................................................NOMBRES:........................................

MATRICULA: ........................ PARALELO: …………..

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

***Firma de Compromiso del Estudiante***

**I. PREGUNTAS TEORICAS (TOTAL 20 PTS.)**

a) Señale los tipos de inversionistas que existen en una compañía y describa al menos tres diferencias que existen entre ellos.

b) Cuando le conviene a una empresa financiarse con deuda y cuando le conviene financiarse con acciones?

**II. TEMAS PRACTICOS (TOTAL 80 PUNTOS)**

1. **(30 puntos) Calcule los ratios que abajo se solicitan utilizando la siguiente información:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Balance General** | | |
|  | **31 de diciembre** | |
| **Activos** | **2011** | **2010** |
| Efectivo | 1.500,00 | 1.000,00 |
| Valores negociables | 1.800,00 | 1.200,00 |
| Cuentas por cobrar | 2.000,00 | 1.800,00 |
| Inventarios | 2.900,00 | 2.800,00 |
| **Total Activos Circulantes** | **8.200,00** | **6.800,00** |
| Activos fijos brutos | 29.500,00 | 28.100,00 |
| (-) Depreciación acumulada | 14.700,00 | 13.100,00 |
| **Activos fijos netos** | **14.800,00** | **15.000,00** |
| **Total de Activos** | **23.000,00** | **21.800,00** |
|  |  |  |
| **Pasivos y capital contable** |  |  |
| Cuentas por pagar | 1.600,00 | 1.500,00 |
| Documentos por pagar | 2.800,00 | 2.200,00 |
| Cargos por pagar | 200,00 | 300,00 |
| **Total Pasivos Circulantes** | **4.600,00** | **4.000,00** |
| Deuda a largo plazo | 5.000,00 | 5.000,00 |
| Acciones ordinarias | 10.000,00 | 10.000,00 |
| Utilidades Retenidas | 3.400,00 | 2.800,00 |
| **Total Capital Contable** | **13.400,00** | **12.800,00** |
| **Total Pasivos y Capital Contable** | **23.000,00** | **21.800,00** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Datos de los estados de resultados (2011)** |  |  |
| Ventas | 75.000,00 |  |
| Utilidad bruta | 30.000,00 |  |
| Gastos por depreciación | 11.600,00 |  |
| Gastos por intereses | 500,00 |  |
| Utilidad antes intereses e impuestos | 2.700,00 |  |
| Impuestos | 933,00 |  |
| Utilidad neta después de impuestos | 1.400,00 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RAZONES** | **Promedio de la industria** | **2011** |
| Razón circulante | 1,80 |  |
| Prueba ácida | 0,70 |  |
| Razón de deuda | 65,00% |  |
| Cobertura de intereses | 3,80 |  |
| Margen de utilidad bruta | 38,00% |  |
| Margen de utilidad neta | 3,50% |  |
| Rendimiento sobre el capital | 9,50% |  |

**2. (30 puntos) Realizar el Estado de Resultados y el Flujo de caja para febrero y marzo.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Dic.** | **Ene.** | **Feb.** | **Mar.** | **Abr.** | **POLITICA** |
| Ventas | 800 | 1000 | 800 | 600 | 900 | 60% al contado 40% a un mes plazo |
| Costo de ventas |  |  |  |  |  | 40% de las ventas |
| Compras | 700 | 600 | 400 | 300 | 500 | 50% al contado y 50% un mes plazo |
| Sueldos y salarios |  | 100 | 100 | 80 |  |  |
| Gtos. Administración |  | 100 | 100 | 100 |  |  |
| Gtos. de ventas |  | 80 | 70 | 50 |  |  |
| Depreciación |  | 50 | 50 | 50 |  |  |
| Impuestos |  |  |  |  |  | 25% |
| Dividendos |  |  |  |  |  | 60% de las utilidades de haberlas |
| Compra activo fijo |  |  |  | 200 |  |  |
| Política de efectivo |  |  |  |  |  | $300 al final de cada uno de los meses |

**3. (20 puntos) Utilice la siguiente información y conteste lo solicitado:**

Materia prima $4

Mano de obra $5

Costos indirectos de fab. $1

Gtos. De ventas $400

Gtos. Administrativos $600

Gtos. Financieros $100

Precio de venta $20

a) Calcule el punto de equilibrio operativo e interprételo.

b) Calcule el GAO para 200 unidades e indique en cuanto variaría la utilidad operativa si aumentan la unidades vendidas en un 40%.

c) Calcule el GAF para 400 unidades e interprételo.

d) Indique cuantas unidades se deberán producir y vender si se desea alcanzar una utilidad operativa de $500.