**EXAMEN FINAL**

**FINANZAS I**

**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 sólo 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.***

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

 **Firma NÚMERO DE MATRÍCULA: ……………….**

**PARALELO:……………**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

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

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Firma de Compromiso del Estudiante***

**INSTRUCCIONES:**

* **Las respuestas deben ser marcadas únicamente con esferográfico.**
* **Cualquier tachón o enmendadura anula** **la respuesta.**
* **Por cada dos respuestas incorrectas se anula una respuesta correcta. Asegúrese de saber correctamente la respuesta. De lo contrario, es preferible que deje la pregunta sin responder.**
* **El tiempo máximo para este examen es de 100 minutos.**

**TEMA I**

La empresa MALTUS manufactura pelotas de golf. Para el año 2013, la siguiente información resulta ser de importancia para la compañía: (20 puntos)

|  |  |
| --- | --- |
| Precio de venta | $ 10 |
| Costo variable de ventas (porcentaje del precio) | 60% |
| Costos fijos operativos | $ 64.000 |
| Gastos de intereses | $ 9.259 |
| Dividendos preferentes | $ 0 |
| Tasa fiscal de impuestos | 28% |
| Número de acciones comunes | 17.699 |

1. ¿Qué nivel de ventas necesitará alcanzar la empresa en el año 2013 para llegar a su punto de equilibrio respecto a su ingreso operativo?. Interprete.
2. En el punto de equilibrio operativo, ¿cuáles serán las utilidades por acción?
3. ¿Cuál es el nivel de utilidad necesario para que la empresa en el 2013 pueda alcanzar su punto de equilibrio financiero?
4. Si se espera que sus ventas sean de $ 570.000 en el 2013, ¿cuál será su GAO, GAF y GTA?.
5. Considere que los costos fijos disminuyen un 45%, calcule los resultados anteriores.

**TEMA II**

* ¿Qué beneficios pueden derivarse a partir del análisis del punto de equilibrio, tanto operativo como financiero? (10 puntos)
* ¿Por qué cree usted que la mayoría de la planeación financiera empieza con los pronósticos de ventas? (10 puntos)
* Indique qué implica un alto grado de apalancamiento operativo. (10 puntos)

**TEMA III**

La empresa OASIS necesita conocer cuál será el número de unidades que venderá en el año 2013, utilizando los métodos lineal aritmético y semipromedio de la “Y” calculada, para el efecto le proporciona la información siguiente.

|  |  |
| --- | --- |
| **AÑOS** | **VENTAS (UNIDADES)** |
| 2008 |  37.760  |
| 2009 |  34.963  |
| 2010 |  41.956  |
| 2011 |  37.129  |
| 2012 |  70.545  |

Utilizando el pronóstico de ventas de la Y calculada con el semipromedio 2 y considerando los siguientes estados financieros, realice los balances proforma:





Calcule el FAN de la empresa.