

FINANZAS I, EXAMEN II

Nombre:.....2/02/2011

1. Los siguientes datos corresponden a la empresa ABC, en millones de dólares.

Efectivo y valores negociables S/100

Activos Fijos 283

Ventas a crédito 1.000

Utilidad Neta 50.

Razón Ácida 2 veces

Razón Circulante 3 veces

Días de venta pendientes de cobro 40 días

Rendimiento sobre el capital contable 12%

La compañía ABC no tiene acciones preferentes, tan solo capital contable común, pasivos circulantes y deuda a largo plazo.

Encuentre lo siguiente: (20 puntos)

- a) Las cuentas por cobrar.
 - b) Los pasivos circulantes
 - c) Los activos circulantes
 - d) Los activos totales
 - e) El rendimiento sobre los activos
 - f) El Capital Contable común
 - g) La Deuda a Largo Plazo
 - h) Si la compañía ABC pudiera reducir los días pendientes de cobro de 40 a 30 días y si todo lo demás permaneciera constante. ¿ Cuánto efectivo generaría?.
 - i) Si el efectivo generado por reducción del periodo de cobro se usara para comprar acciones de la misma empresa (de ABC) a su valor en libros. ¿Cómo afectaría esto al rendimiento sobre el capital contable, al rendimiento sobre los activos y a la razón de deudas totales a activos totales?.
 - j) Si el margen bruto es del 25%, ¿cuál es el costo de ventas?.
2. Una compañía fabrica anaqueles, los vende en el mercado a \$ 60 por unidad. Los costos unitarios de producción son los siguientes: materiales \$ 15, mano de obra \$5 y generales de fabricación \$20. Los costos fijos por mes representan \$ 1,600. La infraestructura de la fábrica le permita elaborar 10 anaqueles diarios y trabaja cinco días por semana (20 días al mes) Con la información dada, conteste lo siguiente: (20 puntos)
- a) ¿Qué porcentaje de su capacidad de producción mensual debe utilizar, para lograr el punto de equilibrio?.
 - b) Si la fábrica espera utilidades por \$ 3,000. Determine cuántos anaqueles debe fabricar.
 - c) ¿Cuál es la utilidad mensual máxima que la fábrica puede obtener ?.
 - d) ¿Cómo afecta el punto de equilibrio calculado anteriormente, si los costos fijos se incrementan en un 25% mensual?. Explique.
 - e) Si el precio de mercado (\$ 60), disminuye en un 10%. ¿ Qué debe hacer el fabricante para poder competir en el mercado ?.
3. Los proveedores ofrecen a la compañía la siguiente condición de crédito **1.5 / 15 n /45** y la tasa de préstamos bancarios para la empresa es del 16 % anual. (10 puntos)
- a) Le conviene a la empresa aprovechar el descuento? Sustente su respuesta con cálculos.
 - b) Si la empresa espera un rendimiento del 22% anual. ¿Cuál debe ser el descuento por pronto pago ?.
4. Una empresa necesita 20 mil dólares para cubrir necesidades de capital de trabajo. El banco cobra el 15 % anual anticipado y exige saldo compensatorio del 20%. El plazo es de 90 días.
- a) Calcule el valor del préstamo. (10 puntos)
 - b) Realice la comprobación
 - c) Determine el costo porcentual anual del préstamo

