

1. Una empresa vende un único producto cuyo precio de venta es 90€, el coste variable unitario es 55,8€ y los costes fijos del período 71.820 €.

Calcule el umbral de rentabilidad o punto muerto de las ventas (Xur):

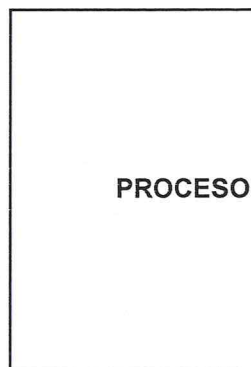
- a. Xur= 2100 unidades.
 - b. Xur= 798 unidades.
 - c. Xur= 5024 unidades.
 - d. Xur= 1287 unidades.
2. Los Costes Conjuntos de una empresa que fabrica los productos A e B ascienden para un período determinado a 1400 €. Se han producido 1600 kilos del producto A y 500 kilos del producto B. El precio de venta estimado de A es de 1,6 €/kilo y el precio de venta estimado de B es 4,2 €/ kilo.

Calcule el coste del total de unidades de A (Ca) y coste del total de unidades de B (Cb) asignando los costes conjuntos por el método de las unidades físicas:

- a. Ca=1.066,67 Cb=333,33
 - b. Ca=1.000 Cb=400
 - c. Ca=769,10 Cb=630,90
 - d. Ca=630,90 Cb=769,10
3. En un proceso de producción homogénea se han tomado los siguientes datos en el ejercicio 2008:

Unidades iniciales de productos en curso a 1/1/2008 X_i = 600

→



Unidades terminadas a 31/12/2008 = 4200

Unidades comenzadas en el ejercicio 2008 = 4500

→

Unidades finales de productos en curso a 31/12/2008 X_f = 900

El grado de avance o terminación de las unidades en proceso al principio y al final, en cuanto a materiales y transformación, expresados en porcentajes es el siguiente:

| Producción en curso | Materiales | Transformación |
|-------------------------|------------|----------------|
| Unidades iniciales (Xi) | 70% | 60% |
| Unidades finales (Xf) | 40% | 20% |

Calcule las unidades equivalentes de Materiales (UEM) y las unidades equivalentes de transformación (UET) incorporadas a la producción total que se ha obtenido en el 2008.

- UEM= 4560 UET=4680.
- UEM= 4200 UET=4200
- UEM= 4140 UET=4020.
- UEM= 4260 UET=4380.

Conteste a las preguntas 4 y 5 atendiendo a la siguiente información:

Los estados contables de una empresa son los siguientes:

ACTIVO

| | |
|-------------------------------|---------------|
| A) ACTIVO NO CORRIENTE | 35.000 |
| Inmovilizado material | 35.000 |
| | |
| | |
| | |
| B) ACTIVO CORRIENTE | 27.500 |
| Existencias | 25.000 |
| Clientes | 1.500 |
| Efectivo | 1.000 |
| TOTAL | 62.500 |

PATRIMONIO NETO Y PASIVO

| | |
|-------------------------------|---------------|
| A) PATRIMONIO NETO | 25.000 |
| Capital | 24.625 |
| Resultado del ejercicio | 375 |
| B) PASIVO NO CORRIENTE | 27.500 |
| Deudas largo plazo | 27.500 |
| C) PASIVO CORRIENTE | 10.000 |
| Acreedores comerciales | 10.000 |
| | |
| | |
| TOTAL | 62.500 |

Cuenta de pérdidas y ganancias

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Importe neto de la cifra de negocios | 62.500 |
| Aprovisionamientos | -26.250 |
| Gastos de personal | -12.500 |
| Otros gastos de explotación | -15000 |
| Amortizaciones | -5.000 |
| Resultado de explotación | 3.750 |
| Gastos financieros | -3.375 |
| Resultado financiero | -3.375 |
| Resultado antes de impuestos | 375 |
| Impuesto sobre beneficios | 0 |
| Resultado del ejercicio | 375 |

4. Calcule la rentabilidad económica (RE) y la rentabilidad financiera (RF)
- RE = 0,006 RF= 0,006
 - RE = 0,06 RF= 0,135
 - RE = 0,06 RF= 0,015
 - RE = 0,015 RF= 0,06
5. Calcule el coste medio financiero de la deuda (CF) y relación de endeudamiento (L)
- CF= 0,09 L=1,67
 - CF= 0,05 L=0,67
 - CF= 0,135 L=1,5
 - CF= 0,09 L=1,5
6. En relación al Apalancamiento:
- Un grado de apalancamiento operativo igual a 6 implica que por un incremento de las ventas en un 600%, el resultado antes de intereses e impuestos incrementará en el mismo porcentaje.
 - Un grado de apalancamiento financiero igual a 6 implica que por un incremento de las ventas en un 100%, el resultado antes de intereses e impuestos incrementará en un 600%.
 - El apalancamiento operativo viene generado por la existencia de costes fijos de explotación.
 - Si la empresa no utiliza recursos ajenos para su financiación existirá efecto apalancamiento financiero.

7. Un contrato de arrendamiento en el que no existe opción de compra pero se presume, sin tener prueba en contra, que se transfieren sustancialmente los riesgos y beneficios al arrendatario, éste contabilizará el bien objeto del contrato que es una máquina:
- en la cuenta Arrendamientos y cánones (621)
 - en una cuenta de Inmovilizado intangible (20)
 - en una cuenta que refleje un derecho de cobro.
 - en la cuenta Maquinaria (213)
8. La S.A. Plinsa ha recibido una subvención pública para adquirir un equipo industrial valorado en 200.000 €, con una vida útil de 5 años y amortización constante. La subvención cubre el 100 % del precio del inmovilizado, que se adquiere el 1-1-2009. El tipo de gravamen del impuesto sobre sociedades es del 0 %.
- En la Cuenta de pérdidas y ganancias de 31-12-2009 aparecerá la cuenta Subvenciones a la explotación (740) por 40.000 €.
 - en el Balance de situación al 31-12-2009 aparecerá la cuenta (130) Subvenciones oficiales de capital, por 200.000 €.
 - en el Balance de situación al 31-12-2009 aparecerá la cuenta (130) Subvenciones oficiales de capital, por 160.000 €.
 - La subvención recibida no afectará al patrimonio neto de la empresa en el año 2009 al ser el tipo de gravamen el 0%.
9. Si se reconoce un gasto anticipado a 31 de Diciembre al practicar un ajuste por periodificación:
- la cuenta (480) Gastos anticipados aparecerá en la Cuenta de Pérdidas y Ganancias al cierre del ejercicio.
 - el resultado del ejercicio será mayor que en el caso de que no se hubiese contabilizado dicho ajuste
 - supone, al registrar dicho ajuste, abonar la cuenta (480) Gastos anticipados por el importe de gasto que se devengará al año siguiente.
 - la cuenta (480) Gastos anticipados aparecerá en el Balance de situación al cierre del ejercicio formando parte del Pasivo.
10. En cuanto a la regularización de existencias a 31-12 de cada año:
- A través de ella se consigue que el efecto neto de las Existencias en la cuenta de Resultados sea solamente por el importe de las compras habidas durante el año y no de los consumos.
 - Supone cargar la cuenta correspondiente de Existencias (3) por su saldo inicial y abonarla por su saldo final.
 - Se debe realizar cuando el inventario permanente se lleve según el criterio Fifo pero no en el caso de que se lleve por el Precio medio ponderado
 - se debe realizar porque no se utilizan las cuentas de Existencias (3) a lo largo del ejercicio para registrar las entradas y las salidas de las mismas.

11. La sociedad X compra mercaderías el 1-1-X1. Acepta una letra de cambio por importe de 200.000 € a pagar dentro de 24 meses .El tipo de interés efectivo de la operación es del 5 % anual.
- En el balance de situación a 31-12-X1 aparecerá la deuda valorada por 200.000 €
 - En el balance de situación a 31-12-X1 aparecerá la deuda valorada por 181.405,89 €
 - El 1-1-X1 aparecerá la deuda valorada por 181.405,89 €
 - El 1-1-X1 aparecerá la deuda valorada por 200.000 €
12. Una empresa piensa llevar a cabo una reestructuración empresarial dentro de 3 años, el 31-12-2012, cuyo coste estimado es de 50.000.000 euros. El tipo de descuento que utiliza la empresa es del 5%:
- En la cuenta de resultados de los años 2010 y 2011 aparecerá un gasto financiero por 2.500.000 €.
 - En el balance de situación del 31-12-2009 aparecerá la cuenta (171) Deudas a largo plazo por 43.191.879,93 €.
 - En el balance de situación del 31-12-2009 aparecerá una Provisión para reestructuraciones (146) por 50.000.000 €
 - En el balance de situación del 31-12-2010 aparecerá una Provisión para reestructuraciones (146) por 45.351.473,92 €
13. La sociedad Rancho, S.A. ha obtenido durante el ejercicio 2009 un beneficio antes de impuestos de 350.000 €. Además se conoce que:
- En este ejercicio le han impuesto una sanción por 7.500 € (no deducible fiscalmente)
 - Se ha acogido al sistema fiscal de libertad de amortización a aplicar este año en un inmovilizado que adquiere el 31 de diciembre de 2009 por 27.500 € con una vida útil de 10 años
 - Se ha deducido contablemente una pérdida por deterioro por 15.000 € no deducible fiscalmente este año pero que lo será en ejercicios futuros.
 - Tiene 30.000 € de base imponible negativa pendiente de compensar procedente del ejercicio 2007 y que decide compensar en el año 2009.
 - Las deducciones y bonificaciones de la cuota ascienden a 6.500 €
 - Las retenciones sufridas durante el ejercicio son por 5.500 €.
 - El tipo impositivo aplicable es del 30%

En el año 2009, en la contabilidad de Rancho, S.A., figurará:

- un cargo en la cuenta (6300) "Impuesto corriente" por 103.500 €
- un cargo en la cuenta (4745) "Créditos por pérdidas a compensar de ejercicios anteriores" por 9.000 €.
- Un abono en la cuenta (479) "Pasivos por diferencias temporarias impositivas" por 8.250
- Un cargo en la cuenta (4740) "Activos por diferencias temporarias deducibles" por 15.000 €.

14. Hay que cancelar tres deudas. Para ello debemos pagar 7.500 euros dentro de 4 años, 20.000 euros dentro de 5 años y x euros dentro de 7 años. Las mismas se quieren cancelar a través de un pago único de 40.000 euros dentro de 6 años. Si el tipo de interés efectivo de la operación es el 6% anual compuesto ¿cual será el importe de la tercera deuda? (redondeando la cantidad sin decimales)
- 11.900 euros
 - 10.995 euros
 - 9.452 euros
 - 11.452 euros
15. Se obtiene un préstamo de 2.000.000 euros a pagar en 10 años al 1,5% de interés trimestral amortizable mediante anualidades constantes. ¿Cual es la cuota de amortización del segundo año? (redondear al alza sin decimales)
- 273.496 euros
 - 185.057 euros
 - 150.768 euros
 - 160.019 euros
16. Calcule el tipo de interés bimestral compuesto equivalente a un 4% semestral en capitalización compuesta. (redondear en 4 decimales)
- 1,3159%
 - 0,3274%
 - 0,3571%
 - 1,3333%
17. El valor actual de una renta constante de cuantía C, prepagable, inmediata y de un solo término es:
- $C(1+i)^{-1}$
 - $C(1+i)$
 - C
 - Ninguna de las anteriores.
18. Sean los capitales financieros de cuantía 1.000 euros y 1.500 euros situados en el momento actual. Ambos se invierten durante 6 meses al 3% de interés semestral simple y al 3% de interés trimestral compuesto respectivamente. Determine el tipo de interés efectivo anual compuesto de la operación conjunta.(redondeando el porcentaje con dos decimales)
- 3,15%
 - 6,28%
 - 9,94%
 - 5,00%

19. La expresión $(1 + i)^{-n}/i$ representa:
- El valor actual de una renta perpetua de n períodos unitaria prepagable.
 - El valor actual de una renta perpetua unitaria diferida n períodos y pospagable
 - El valor final de una renta perpetua unitaria diferida n períodos y prepagable.
 - Ninguna de las anteriores

20. Para la compra de un piso se ofrecen las siguientes posibilidades alternativas:

- Pagar al contado 220.000 euros
- Pagar en el momento de la compra 50.000 euros, y durante 10 años una renta mensual de 2.000 euros, venciendo el primer término transcurrido un mes del momento de la compra.
- Pagar al contado 75.000 euros, al cabo de un año 25.000 euros y después 8 pagos anuales de 19.500 euros, venciendo el primer pago a los 2 años del momento de la compra.

Si el tipo de interés es el 10% compuesto anual, ¿cuál de las tres opciones es la mejor para el comprador?

- Opción 1
- Opción 2
- Opción 3
- Las opciones 2 y 3 son iguales y las mejores para el comprador

21. Una empresa cuenta con los siguientes puestos de trabajo:

- 5 Economistas
- 11 Técnicos
- 2 Ingenieros
- 6 Administrativos

El sueldo anual de un técnico es de 28.000 euros, el de un ingeniero es de 44.800 y el de un administrativo es de 16.100. Sabiendo que el sueldo promedio en la empresa es de 27.300 euros, calcular el sueldo de un economista.

- 20.300
- 27.300
- 29.050
- 32.200

22. Sean 2 distribuciones de precios A y B en las que:

- Varianza de A=9 Media aritmética de A=15
- Varianza de B=900 Media aritmética de B=75

- El coeficiente de variación de A es mayor que el de B
- La distribución de A presenta una menor dispersión de los precios que B

- c. La distribución de B presenta una estructura de precios más homogénea que A
- d. La media de B representa con mayor fidelidad a su distribución que la media de A.

23. Una empresa que fabrica un producto X sabe que cada unidad del mismo necesita 50 minutos de mano de obra y 600 gramos de materia prima. Los costes en 2007 y 2008 de estos factores de producción son los siguientes:

| | Año 2007 | Año 2008 |
|-----------------|--------------------|--------------------|
| Materias primas | 50 euros/kilogramo | 55 euros/kilogramo |
| Mano de obra | 15 euros/hora | 16,50 euros/ hora |

Además se sabe que los costes fijos por cada unidad ascienden a 8 euros en el año 2007, y 9,25 euros en el año 2008.

El precio de venta del producto se fija en un porcentaje de incremento sobre su precio de coste, siendo este incremento en el año 2007 de un 15% y en el año 2008 de un 10%.

¿Cual es la variación del precio de venta del producto en el año 2008 respecto al año 2007?

(redondear en 2 decimales)

- a. Incremento de un 10,89%
 - b. Incremento de un 7,22%
 - c. Incremento de un 6,07%
 - d. Disminución de un 5%.
24. El Departamento de Economía y Hacienda del Gobierno de Navarra inició el procedimiento para el suministro de 10 ordenadores, por un importe máximo de 12.000 euros. Tras el inicio del procedimiento, resultó adjudicataria la empresa "Computer, SA", por importe de 9.000 euros. Los ordenadores todavía no han sido suministrados. ¿En qué fase de ejecución del presupuesto de gastos se encuentra el expediente, y por qué importe?
- a. Reconocimiento de una obligación por 9.000 euros
 - b. Compromiso o disposición, por 12.000 euros
 - c. Compromiso o disposición, por 9.000 euros
 - d. Ninguna, puesto que no ha habido suministro efectivo
25. Durante el ejercicio 2008, el Gobierno de Navarra ha contratado la construcción un local del cual el contratista ha pasado un presupuesto por importe de 130.000 euros. A 31 de diciembre de 2008, se ha pasado una primera certificación de obra por importe de 20.000 euros, quedando pendiente el resto para ejercicios futuros. Esta operación en el ejercicio 2008 se considera:

- a. Un gasto de 130.000 en la Cuenta de resultados, y un gasto presupuestario de 20.000 en el Estado de ejecución del presupuesto.
 - b. Un gasto de 20.000 en la Cuenta de resultados y un gasto presupuestario de 20.000 en el Estado de ejecución del presupuesto.
 - c. Una inversión de 130.000 en el Balance de situación y un gasto presupuestario de 20.000 en el Estado de ejecución del presupuesto
 - d. Una inversión de 20.000 en el Balance de situación, y un gasto presupuestario de 20.000 en el Estado de ejecución del presupuesto.
26. El Gobierno de Navarra recibe una factura de un material que compró a la empresa "Ofiprix", por importe de 1.200 euros. Se comprueba que la empresa tenía pendiente una obligación tributaria por una cuantía de 300 euros, por lo que se paga a la empresa 900 euros, y se salda la deuda que tenía pendiente. ¿Cómo se contabiliza la operación?
- a. Como un gasto presupuestario de 1.200, y un cobro de 300 en el presupuesto de ingresos
 - b. Como un gasto presupuestario de 900 euros, sin reflejo en el presupuesto de ingresos.
 - c. Como un gasto presupuestario de 1.200, sin reflejo en el presupuesto de ingresos.
 - d. Como un gasto presupuestario de 900 y un cobro de 300 en el presupuesto de ingresos.

Las preguntas 27, 28, 29 y 30 están referidas a la información del siguiente cuadro:

A 31 de marzo de 2008, el Instituto Navarro de Administración Pública presenta el siguiente cuadro de ejecución del presupuesto de gastos:

Programa 040 Actividades del Instituto Navarro de Administración Pública

| Código económico y descripción | Inicial | Definitivo | Autorización | Compromiso o disposición | Obligaciones reconocidas |
|---|----------------|----------------|----------------|--------------------------|--------------------------|
| 1230 Retribuciones totales fijas de funcionarios | 400.000 | 400.000 | 88.000 | 88.000 | 88.000 |
| 1600 Seguridad Social | 120.000 | 120.000 | 26.400 | 26.400 | 26.400 |
| 2200 Material de oficina | 6.000 | 7.000 | 3.500 | 3.500 | 3.500 |
| 2271 Servicio de limpieza y aseo | 80.000 | 78.000 | 66.300 | 66.300 | 23.400 |
| 2280 Energía eléctrica, agua y gas | 25.000 | 26.000 | 5.720 | 5.720 | 5.720 |
| 4809 Ayudas y premios a estudios e investigación | 21.000 | 21.000 | 21.000 | 0 | 0 |
| 6020 Edificios y otras construcciones | 12.000 | 12.000 | 0 | 0 | 0 |
| 6060 Equipos para procesos de información | 12.000 | 12.000 | 9.600 | 9.600 | 9.600 |
| Programa 040 Actividades del Instituto Navarro de Administración Pública | 676.000 | 676.000 | 220.520 | 199.520 | 156.620 |

27. ¿Cuál es el crédito disponible del programa "040 Actividades del Instituto Navarro de Administración Pública"?

- a. 199.520
 - b. 455.480
 - c. 476.480
 - d. 519.380
28. Según los datos derivados del cuadro, hay una parte del crédito del programa que se ha reservado pero que todavía no implica relación con terceros. ¿Cuál es la cuantía?
- a. 455.480
 - b. 220.520
 - c. 42.900
 - d. 21.000
29. Se está pensando en comprar ordenadores, por importe de 3.000 euros. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?
- a. Sería necesario aumentar en 600 euros el crédito de la partida "6060 Equipos para procesos de información", pudiendo hacerse con cargo al crédito de "6020 Edificios y otras construcciones". Este movimiento tendría la consideración de transferencia de crédito.
 - b. Sería necesario aumentar en 600 euros el crédito de la partida "6060 Equipos para procesos de información", pudiendo hacerse con cargo al crédito de "6020 Edificios y otras construcciones". Este movimiento tendría la consideración de crédito extraordinario.
 - c. Sería necesario aumentar en 600 euros el crédito de la partida de "6060 Equipos para procesos de información", pudiendo hacerse con cargo al crédito de "4809 Ayudas y premios a estudios e investigación". Este movimiento tendría la consideración de transferencia de crédito
 - d. No sería necesario hacer ninguna modificación presupuestaria.
30. Suponiendo que los datos del cuadro se refieren al 31 de diciembre, ¿Cuál sería el remanente de crédito del programa 040 Actividades del Instituto Navarro de Administración Pública?
- a. 455.480
 - b. 476.480
 - c. 519.380
 - d. 21.000

PREGUNTAS DE RESERVA:

1. El tipo de interés trianual equivalente a un tipo de interés anual del 10%, ambos compuestos, es: (redondeando sin decimales)
 - a. 30%
 - b. 32%
 - c. 3%
 - d. ninguna de las anteriores

2. En una empresa que debe presentar modelos normales de cuentas anuales, éstas son:
 - a. Balance, Cuenta de pérdidas y ganancias, Estado de cambios en el patrimonio neto , Memoria y Estado de contingencias fiscales
 - b. Balance, Cuenta de pérdidas y ganancias y Memoria
 - c. Balance, Cuenta de pérdidas y ganancias, Estado de cambios en el patrimonio neto , Estado de flujos de efectivo y Memoria
 - d. Libro Diario, libro Mayor, Balance, Cuenta de pérdidas y ganancias, y Memoria.

3. En relación a la ecuación fundamental del patrimonio, siempre se debe cumplir en términos cuantitativos que:
 - a. Activo = Pasivo
 - b. Activo no corriente + Activo corriente = Pasivo + Patrimonio neto
 - c. Activo corriente + Activo no corriente = Pasivo corriente + Pasivo no corriente
 - d. Activo corriente > Pasivo corriente

4. Según el número de términos o duración de la renta, las rentas se clasifican en:
 - a. temporales y perpetuas
 - b. temporales, perpetuas y fraccionadas
 - c. ciertas y aleatorias
 - d. inmediatas, diferidas y anticipadas

5. Indique a qué concepto corresponde la siguiente definición: "los créditos para gastos que en el último día del ejercicio presupuestario no estén afectados al cumplimiento de obligaciones ya reconocidas".
 - a. Remanente de tesorería
 - b. Remanentes de crédito
 - c. Resultado presupuestario
 - d. Saldo presupuestario

Convocatoria para la constitución de dos relaciones de aspirantes al desempeño de puestos de trabajo de Diplomado en Ciencias Empresariales, una para la contratación temporal y otra para la formación, en situación de servicios especiales, así como para la realización de la prueba de acceso al segundo periodo de cuatro años de formación como Diplomado en Ciencias Empresariales, en orden a la cobertura de las necesidades que se produzcan en la Administración de la Comunidad Foral de Navarra y sus organismos autónomos, excluido el Servicio Navarro de Salud-Osasunbidea

(Aprobada por Resolución 310/2009 de 9 de febrero, del Director General de Función Pública, y publicada en el Boletín Oficial de Navarra, número 22 de 20 de febrero de 2009.)

Ejercicio realizado el 18 de abril de 2009:

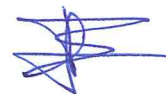
Plantilla de respuestas válidas

| Pregunta nº | Respuesta válida | Pregunta nº | Respuesta válida |
|-------------|------------------|-------------|------------------|
| 1 | A | 16 | A |
| 2 | A | 17 | C |
| 3 | C | 18 | C |
| 4 | C | 19 | B |
| 5 | D | 20 | C |
| 6 | C | 21 | D |
| 7 | D | 22 | B |
| 8 | C | 23 | C |
| 9 | B | 24 | C |
| 10 | D | 25 | D |
| 11 | C | 26 | A |
| 12 | D | 27 | B |
| 13 | C | 28 | D |
| 14 | B | 29 | A |
| 15 | D | 30 | C |

| PREGUNTAS DE RESERVA | |
|----------------------|------------------|
| Pregunta nº | Respuesta válida |
| 1 | D |
| 2 | C |
| 3 | B |
| 4 | A |
| 5 | B |

En Pamplona, a 18 de abril de 2009.

La Secretaria del Tribunal



Beatriz Eguaras Tirapu