

PARTE 1

EJERCICIOS DE TEORIA

1. Supuesto nº 1 – Examen de febrero 2007

“Hacienda previene a las multinacionales contra las prácticas de ‘ingeniería’ fiscal”

LUCIA ABELLAN – Madrid- El País 19/01/2007

Hacienda está detectando operaciones de ingeniería fiscal que ponen en marcha grandes multinacionales entre sus filiales, con el único objetivo de eludir el pago de impuestos. La autoridad tributaria apelará directamente a los conceptos de administración de esas grandes empresas cuando tenga conocimiento de alguna anomalía, para prevenirles de que no se ajustan a la legalidad. Las dos irregularidades más comunes consisten en la concesión de préstamos entre filiales para deducirse los gastos de los intereses y en dotar provisiones por pérdidas ficticias de inversiones en el extranjero.

La Agencia Tributaria intenta evitar que las multinacionales aprovechen las ventajas fiscales que puede ofrecer España para realizar operaciones sin justificación económica. Este departamento advertirá a la cúpula de las grandes multinacionales de que no deben incurrir en prácticas de ese tipo y elaborará una base de datos con las conductas anómalas identificadas, según explican fuentes de ese organismo. En Hacienda se ha detectado que algunos despachos de asesoría fiscal recomiendan ahora algunas de estas prácticas.

Un ejemplo consiste en que la matriz holandesa de una multinacional conceda un préstamo a su filial española para que adquiera otra división de la misma empresa. La operación, en principio, no tiene motivación económica, pues no hay razones de negocio que justifiquen el cambio de propiedad. Pero mediante ese traspaso, la filial española puede anotarse como gastos los intereses que paga por el préstamo, una posibilidad que permite la norma española sólo cuando existe un motivo real. Al aumentar el gasto se reduce, de forma ficticia, el beneficio y por tanto la tributación a Hacienda, pues las empresas abonan el impuesto de sociedades en función de sus ganancias.

Al mismo tiempo, la matriz se beneficia porque percibe los intereses que le abona su filial. Se genera, por tanto, una doble ventaja que reduce sensiblemente la carga fiscal de la empresa.

“No es tan difícil demostrar que no existe motivación económica para hacerlo; a veces esas decisiones no suponen ni un aumento de ingresos para la empresa ni un cambio en la sede donde se toman decisiones”, explican esas fuentes.

Hacienda ha detectado que en ocasiones el importe de esos intereses permite cuadrar exactamente los gastos con los ingresos y, por tanto, determina que las cuentas de la empresa no arrojen ningún beneficio para no tener que tributar por él.

Mas allá de penalizar las conductas abusivas, el objetivo de la Agencia Tributaria es advertir a las multinacionales de que vigila este tipo de operaciones y evita así que proliferen. Al contrario de que lo que ocurre en otros países, la legislación española favorece fiscalmente el pago de intereses por préstamos, pues se descuentan de la cantidad sujeta a tributación y aligeran el pago a Hacienda.

Perdidas ficticias

Otra de las maniobras de ‘ingeniería fiscal’ detectadas –más difícil de demostrar que la anterior- se traduce en que las empresas dotan provisiones ficticias alegando que han tenido una pérdida por una inversión realizada en el extranjero. Una provisión es una cantidad que la empresa ‘inmoviliza’ en su cuenta de resultados para hacer frente a una eventual pérdida que le puedan generar sus negocios. Así, por ejemplo, si una compañía española ha destinado 100 millones a comprar una participación de otra empresa extranjera y ésta se deprecia, deberá dotar una determinada suma en sus cuentas anuales para anticipar la posible pérdida. Esa cantidad no tributa a Hacienda si la operación se ajusta a las normas internacionales de contabilidad. La autoridad tributaria sospecha que muchas empresas invierten en paraísos fiscales o sociedades opacas en las que en realidad no se produce pérdida alguna, pero hacen la provisión con el único fin de reducir la factura fiscal. “Tenemos que evitar que se expanda esa práctica”, aseguran en la Agencia Tributaria. En este caso, las irregularidades se han detectado tanto en compañías extranjeras como españolas.

Sobre el tema desarrollado en el artículo sobre ingeniería fiscal (sección economía El País 19/01/2007) se plantea el siguiente caso:

Una empresa española (filial) recibe de su matriz holandesa, el 1 de enero del año n, un préstamo de 500 millones a 5 años con uno de carencia, amortizaciones anuales y t/i del 5%. El destino del préstamo es la compra por parte de la empresa española de otra empresa, también filial del grupo, radicada en Brasil. Al final del año n y alegando una posible quiebra de la filial brasileña, se dotan provisiones por valor de dicha inversión.

Tipo impositivo empresas de España: 30%

Tipo impositivo empresas de Holanda: 20%

Cuestiones:

1. Incidencia en las cuentas anuales del año n, tanto en la filial española como en la matriz holandesa. (2 puntos)
2. Variación de los impuestos en ambas empresas. (1 punto)
3. Encontrar el error conceptual que comete el periodista en el apartado de pérdidas ficticias. (1 punto)

2. Supuesto nº 2 – Examen de junio 2007

PREGUNTAS TEÓRICAS:

(25 minutos)

1. El B.C.E. ha aumentado recientemente el tipo de interés al 4%:

1.1 ¿Cuál es el principal objetivo y como se mide? (½ pto)

1.2 ¿A qué grupos beneficia y a cuales perjudica? (½ pto)

1.3 ¿Cómo afectará a la cotización del euro y al comercio exterior europeo? (1pto)

2. ¿Qué se considera pleno empleo? Objetivos favorables y perjudicados (1pto)

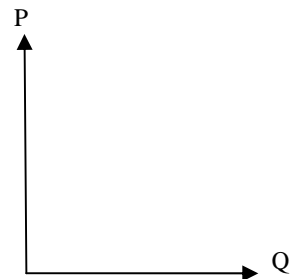
2.1 Pleno empleo: _____

2.2 Objetivos favorecidos: _____

2.3 Objetivos perjudicados: _____

3. Características de la curva de oferta. Factores que relaciona. (½ pto)

Un aumento en el precio del producto, ¿cómo afecta a la curva? Manteniendo el precio, ¿cómo varía la cantidad ofertada?. Indíquelo gráficamente.



3. Supuesto nº 3 – Examen de enero 2005

PREGUNTAS TEÓRICAS:

(20 minutos)

1. La empresa TXOKOTO tiene un volumen anual de ventas de 2.400.000 euros, con 12.000 piezas, teniendo unos beneficios del 10% de estas ventas, siendo, además su margen de cobertura unitario de 120€ por pieza. Calcular su punto de equilibrio. (1 punto)

2. ¿Qué diferencial de inflación ha tenido España con respecto a los países de la zona euro?, ¿qué consecuencias tiene?. ¿Qué medidas de tipo monetario puede tomar el gobierno español para contener esa diferencia?. Para contenerla, ¿ha sido positivo la desaparición de la peseta?. (2 puntos)

3. Explique la variación inmediata que supuso el atentado 11-S en la curva de demanda de vuelos internacionales. Represente gráficamente, qué medidas se tomaron para evitar este efecto. (1 punto)

4. ¿Cómo ha sido el comportamiento de la Balanza Comercial española en el 2004? Medidas para mejorarla. (1 punto)

4. Supuesto nº4 – Examen de junio 2006

PREGUNTAS TEÓRICAS:

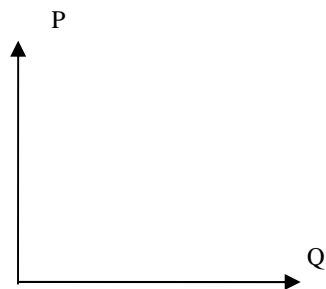
(20 minutos)

1. Montenegro, ya había adoptado unilateralmente el euro como moneda oficial. Dado que no pertenece a la zona euro, explique qué problemas puede suponer para su economía esta decisión en los siguientes apartados: (1 punto)

INFLACIÓN: _____

POLÍTICA COMERCIAL: _____

2. Una variación de precios, supone una variación en la cantidad demandada o en la demanda. Razone. (1 punto)



3. Concepto de DUMPING. (½ puntos)

4. ¿Puede un coste relevante hacer inviable la fabricación de un determinado tipo de producto? (½ puntos)

5. Si estuviera usted en el puesto del Sr. Solbes, ¿adoptaría actualmente una política fiscal restrictiva? Defina política fiscal restrictiva y razone la respuesta. (1 punto)

5. Supuesto nº 5 – Examen de febrero 2007

EE UU cierra 2006 con la inflación anual más baja en tres años

SANDRO POZZI, New York – El País 19/01/2007

La posibilidad de una rebaja de tipos vuelve a alejarse en EE UU, después de que los precios subieran en diciembre un 0,5%, debido al alza de la energía. La tasa anual queda sin embargo en el 2,5%, su nivel más bajo desde 2003. Pero la Reserva Federal (Fed) se fija sobre todo en la inflación subyacente (descontados la energía y los alimentos frescos) los precios subieron un 0,2% en diciembre, lo que coloca la tasa anual en el 2,6%, la más elevada en cinco años. Éste es un nivel demasiado alto para la Fed. Los tipos de interés están estables en el 5,25% desde finales de junio. Wall Street confiaba en que la moderación en la inflación animara al banco central estadounidense a rebajar el precio del dinero con la llegada de la primavera, para dar un impulso a la economía. El dato de ayer, sin embargo, trastocó de momento los planes. La Fed quiere estar segura de que la presión inflacionista ya no supone una amenaza para la economía. El presidente de la Fed, Ben Bernanke, intervino ayer ante el comité presupuestario del Senado, al que alertó de que el crecimiento de la economía no es suficiente para resolver por sí solo los desequilibrios fiscales futuros a los que se enfrenta EE UU. Bernanke considera que la situación actual es insostenible y advirtió de que el efecto puede ser "severo" si no se adoptan pronto políticas fiscales más responsables, sostenibles y justas.

PREGUNTAS TEORICAS SOBRE EL TEXTO (1 y 2):

1. ¿Por qué la presión inflacionista puede suponer una amenaza para la economía? (1 pto)

2. ¿Qué son los desequilibrios fiscales y cuáles son sus peligros? (1 pto)

3. Preguntas de Contabilidad de Costes (1pto)

- 3.1 ¿Un costo, implica siempre un pago inmediato? Razone la respuesta

- 3.2 ¿Cuándo dejaría de producir de forma inmediata?

4. Pregunta de Microeconomía

(1pto)

4.1 La escasez de nieve en las pistas de esquí, ¿cómo ha podido influir en el consumo de los productos relacionados?. Poner ejemplos.

6. Supuesto nº 6 – Examen de febrero 2006

PREGUNTAS TEÓRICAS:

(25 minutos)

1. ¿Qué son los NIC/NIIF? ¿A quiénes afecta? ¿Cuál es el principal concepto que varía?. (1 punto)

2. ¿Qué medidas sobre t/i ha tomado el BCE recientemente? ¿Qué es lo que quiere conseguir? Repercusiones sobre el consumo. (1 punto)

3. La inflación subyacente en España ha sido del 2,9 % en el año 2005. La inflación general ha sido del 3,7%. ¿A qué se debe esta diferencia tan notable?. (1 punto)

4. ¿Cuáles son los componentes del Estado de Bienestar?. ¿Cuál es la que está desarrollando actualmente el Gobierno?. (1 punto)

7. Supuesto nº 7 – Examen de junio 2005

PREGUNTAS TEÓRICAS: (un punto cada una, total: 5 puntos)

1. Para poder activar gastos de I+D+i, ¿qué condiciones se deben requerir?
 - _____
 - _____
 - _____
 - _____
2. De los componentes de la demanda agregada de la economía española, ¿Cuáles son las que están teniendo especial incidencia en el crecimiento?
 - _____
 - _____
3. El presidente del F.M.I (Fondo Monetario Internacional), Rodrigo Rato, acaba de recomendar fijar el tipo de interés del euro, el EURIBOR, en el 1%. Explique por qué.

4. La aparición en el comercio internacional de China, principalmente en las exportaciones textiles, ¿en qué indicador económico tiene especial incidencia?. ¿Qué medidas defensivas pueden tomar EE.UU. y la U.E.?

5. ¿De qué forma incide el incremento de la renta de un consumidor en el consumo de un bien complementario de uno de lujo?, ¿y en uno sustitutivo del bien de lujo?

8. Supuesto nº 8 – Examen de septiembre 2010

1. EL PAIS, 5 de septiembre de 2010, suplementos “Negocios”, Pág.5: ”Recuperación incierta. La economía española afronta un otoño plagado de riesgos y alguna ventana de oportunidad”.

¿Qué puede ir a peor?:

- Un dólar débil.
- Dudas de los inversores sobre la voluntad de ajuste del gobierno; la prima de riesgo en torno a los 200 puntos básicos.

Se desea:

- a) Determinar a qué conceptos económicos implican las noticias anteriores, sus indicadores y su opinión: (2 puntos)

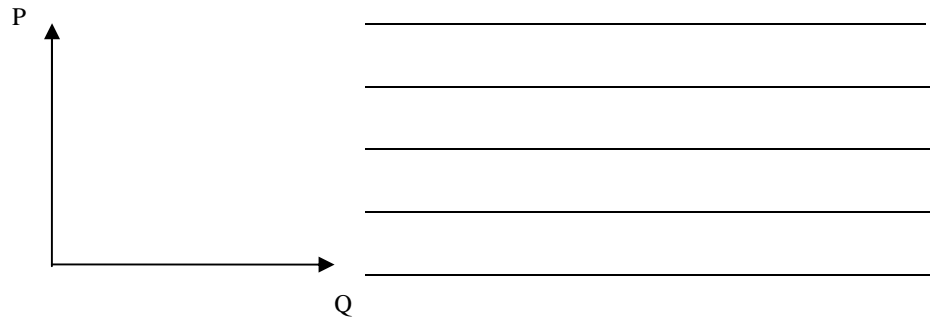
2. ¿Cuándo en una empresa cuyo margen de contribución es positivo se puede afirmar que está en beneficio? (2 puntos)

9. Supuesto nº 9 – Examen de enero 2010

PREGUNTAS TEÓRICAS:

(30 minutos)

1. Qué tipo de movimiento se produce en la curva de la demanda por un aumento de precios de los bienes complementarios. (1 punto)



2. ¿Cree Ud. que la subida de impuestos es una buena medida anticrisis? A qué indicadores favorecerá y cuales no. (1 punto)

3. Concepto de economía sostenible. Definición y ámbito de actuación. (1 punto)

4. El Real Madrid, S. D. ficho al jugador Cristiano Ronaldo con un contrato a 5 años de duración de 96m€. Su sueldo anual (sin primas) es de 12m€. ¿Cómo estarán contabilizados en las Cuentas Anuales el segundo año de contrato? (2 puntos)

10. Supuesto nº 10 – Examen de junio 2010

(15 minutos)

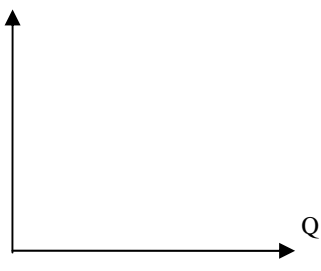
1. ¿Qué tipo de movimiento se produce en la curva de demanda de un producto cuando hay una bajada de precios de los bienes sustitutivos del mismo? ¿Qué es lo que puede hacer la empresa para mantener el mismo volumen de ventas existente antes de esta variación?. (2 puntos)

2. EL PAIS, 12 de junio 2010, página 32 de “Economía”.
Al entrevistado se le plantea entre otras preguntas: ¿Cómo abordar el triple dilema de crecer, recortar el déficit y mantener la protección social? (3 puntos)
- Definir cada uno de los conceptos a los que se refiere y sus indicadores.
 - ¿Cuáles serían las posibles soluciones y sus dificultades?

Supuesto nº 11 – Examen de septiembre de 2005

1. ¿Qué es el balance de una empresa? ¿Qué refleja?. (1 punto)

2. Una variación de los precios, ¿produce desplazamiento de las curvas de demanda y oferta?. (1 punto)



3. En el comercio internacional, ¿qué instrumentos se pueden utilizar para restringir el libre intercambio?. En el caso de China, ¿qué se está utilizando?, ¿qué medida ha tomado China para compensarlo?. (2 puntos)

PARTE 2

EJERCICIOS DE COSTES

1. Supuesto nº 1 – Examen de Junio 2007

Bordagain S. L. produce cuatro productos que consumen la misma materia prima.

Presenta el siguiente cuadro de ingresos/gastos para el mes de abril:

Productos	A	B	C	D
Ventas	30.000	60.000	40.000	10.000
Consumo M/P	15.000	15.000	8.000	6.000
Resto costes variables	8.000	30.000	10.000	4.500
Costes relevantes	6.000	2.000	3.000	2.000
Costes fijos	15.000			

- Con estos datos y con objeto de mejorar los resultados, ¿qué medida inmediata se debería tomar? Evaluar los nuevos resultados. (1 punto)
- Si para el mes de mayo sólo se va a contar con la mitad de materia prima del mes anterior. Determinar el plan de fabricación (productos y volúmenes correspondientes) que teniendo en cuenta esa limitación, minimicen el impacto en el resultado final y calcularlo. (1 punto)

2. Supuesto nº 2 – Examen de Junio 2005

Tiempo: 30 minutos

Iholdi S.L. taller mecánico cuenta con 4 fresadoras y 2 tornos, cuyas características por máquina son las siguientes:

Máquina	Precio de adquisición	Vida útil	Valor residual	Potencia
Fresadora	180.000 €	10 años	18.000 €	20 CV
Torno	270.000 €	5 años	27.000 €	10CV

En la empresa se trabajan 12 meses al año a una media de 150 horas al mes

Se desea calcular la incidencia en el cálculo de la tasa horaria de cada tipo de máquina de los siguientes costos:

- Factura trimestral de energía consumida en el taller por valor de 9.000€
- Factura mensual de seguro sobre el valor de las máquinas por valor de 1.500€ sabiendo que el índice de siniestralidad de los tornos es el doble que el de las fresadoras.
- Incidencia por la utilización de la maquinaria.
- Coste de oportunidad alternativo con una inversión financiera en un fondo bancario que ofrece el 5% anual.

Fresadora		Torno	
1	_____ =		_____ =
2	_____ =		_____ =
3	_____ =		_____ =
4	_____ =		_____ =

* Rellenar las respuestas en las casillas correspondientes, haciendo aparecer en las divisiones, en denominador y numerador, las cantidades correspondientes de forma clara y todavía sin operar. ½ pts

* Resultados finales. ½ pts

3. Supuesto nº 3 – Examen de Febrero 2006

Tiempo: 30 minutos

OIARTZI S.L. en el año 2005 ha tenido un volumen de ventas de 800.000 euros fabricando y vendiendo 20.000 circuitos digitales. Tiene unos costes estructurales de 150.000 euros con una capacidad productiva anual de 40.000 circuitos y unos costes variables unitarios de 25 euros/pieza.

Para el año 2006 se espera un incremento del 20% en los costes de consumo y 10% en los fijos. Estudiar las siguientes situaciones:

1. Si mantiene la política de mantener los precios del año 2005:
 - a. Calcular el punto muerto (0,5 pts)
 - b. Cual es el número de circuitos a vender si se quiere incrementar los beneficios en un 20% respecto al 2005. (0,5 pts)
2. A qué precio mínimo puede ofertar los circuitos si quiere incrementar los beneficios en un 10% respecto al 2005. (1 pts)

4. Supuesto nº 4 – Examen de Septiembre 2005

Tiempo: 30 minutos

IÑARBIL S.L. tiene unas ventas anuales de 4.500 u.m., con una producción de 15.000 piezas, teniendo unos costes fijos de 500 u.m. y unas pérdidas de 2.000 u.m.. Si el mercado no le deja aumentar los precios, ¿qué deberá hacer para eliminar pérdidas?. Razone su respuesta. (2 pts)

5. Supuesto nº 5 – Examen de Septiembre 2006

Tiempo: 30 minutos

Lekeitioko Txontxongiloak S.A. no ha obtenido beneficios este año. Los costos estructurales han ascendido a 500 mil euros y el margen de contribución unitario es de 50 euros. Saben, que si hubiesen vendido un 10% más hubiesen obtenido unos beneficios de 50 mil euros. Se pide:

1. Ventas anuales
2. ¿Cuanto tendrían que aumentar el precio de los artículos vendidos para obtener ese beneficio de 50.000?

VENTAS ANUALES

INCREMENTO DE PRECIOS

6. Supuesto nº 6

ZIA, S.A. en el ejercicio 1999 ha obtenido con ----- ventas de 25.000 piezas, un total de 500 MM. Los costes totales fijos fueron de 100 MM y los beneficios de 25 MM.

Para el año 2.000, se prevé un incremento de precios del 5% en todo tipo de costes (fijos y de consumo), estableciéndose como objetivo básico incrementar la producción de piezas en un 20 %, para lo cual se mantendrá inalterable el precio de venta del año anterior.

- a) Calcular con estos datos los beneficios del 2.000 (1,5 puntos)
- b) Dado que la capacidad productiva de ZIA, S.A. es de 35.000 piezas/año, se quiere aprovechar toda esta capacidad ¿a qué precio especial se puede ofertar un pedido adicional a la producción anteriormente prevista, de tal forma que el Beneficio Total (pedido básico + adicional) en el 2.000 se incremente en un 20% con respecto al año 1999. (1,5 puntos)

7. Supuesto nº 7

EJERCICIO 1

ETXALAR ha obtenido unos beneficios de 9 MM en el año 92, con unas ventas de 16.000 piezas por valor de 88 MM y unos costos de estructura de 15 MM que le dan una capacidad de producción de 20.000 piezas/año.

Para el año 93 se prevé una inflación del 10% que se espera poder trasladar tanto al precio como a todos sus costes de producción.

Se pide:

1. ¿Dónde se encontrará el umbral de rentabilidad del 93?
2. Suponiendo que se alcancen unas ventas anuales de 15.000 piezas que se distribuyen uniformemente a lo largo del año.
 - a) ¿Cuál será el beneficio anual?
 - b) ¿A partir de qué fecha del ejercicio anual la empresa entrará en beneficios?
3. Suponiendo que con una disminución del precio se pueda vender toda la producción posible, ¿hasta dónde se puede bajar dicho precio unitario de venta, si desea aumentar sus beneficios en un 50% con respecto a los obtenidos en el 92?

EJERCICIO 2

En un proceso productivo, tiene una primera fase manual a máquina parada de las que en el cronometraje se han tomado los siguientes valores: (50,60''), (45,65''), (50,65''), (55,55''), (50,60'').

Además el tiempo de mecanización es de 4 minutos, durante el cual se realiza un trabajo manual valorado en 2 puntos. El coeficiente de recuperación es del 20%.

1. Determinar el cronometraje de la primera fase manual
2. Determinar el proceso
3. Calcular la producción normal a la hora
4. Saturación real

8. Supuesto nº 8

EJERCICIO 1

Lizarrieta, S.A. durante el año 93 ha producido y vendido 50.000 unidades de control con una cifra total de ventas de 1000 MM, que le ha supuesto un margen total de beneficios del 10%. Teniendo unos costes de estructura de 400 MM anuales que le permitiría alcanzar hasta una producción de 90.000 unidades.

Para el año 94 se espera, por cambios de precios, un aumento en los costes del 20% en los variables, y del 10% en los fijos. Sin embargo al objeto de poder incrementar las unidades vendidas en un 50%, tendremos que mantener los precios de venta del 93:

Calcular: 1º Umbral de rentabilidad de los años 93 y 94.

2º Beneficios del año 94 con estas ventas previstas

Igualmente con objeto de aprovechar toda la capacidad productiva todavía excedente, se presupuesta un pedido especial dedicado a la exportación que lleva unos costes extras de adaptación de 20 MM. ¿A qué precio unitario deberíamos ofertar si deseamos que con este nuevo pedido podamos duplicar los beneficios totales de la empresa en el 94 con respecto al año anterior?.

EJERCICIO 2

Lizuniaga, S.A. que produce una gama de 4 productos nos presenta el siguiente cuadro de ingresos y costes (datos en MM).

	A	B	C	D
Ventas	25	30	35	50
Materias Primas	15	12	18	24
Otros Consumos	5	4	6	6
Gtos Generales Variables	7	4	7	5
Gtos Generales Fijos	5	4	6	8

Los gastos generales fijos totales son 24 mm, y el reparto de los mismos entre los diferentes productos se ha hecho según el criterio de la tercera parte del consumo respectivo de materias primas.

Además se conoce que de estos gastos generales fijos, son directamente imputables a los diferentes productos:

A	B	C	D
<u>3 MM</u>	<u>2 MM</u>	<u>3 MM</u>	<u>1 MM</u>

Nos piden:

1. Estudiar mediante una posible reducción de su gama de productos. ¿Cómo quedará la misma, y cuál será el nuevo beneficio de la empresa?.
2. Dado que la materia prima es común a los cuatro productos, podemos aprovechar todo el posible excedente anterior en el producto que la maximice. ¿Cuál será ahora el nuevo beneficio total final de los productos?.

9. Supuesto nº 9 – Examen de Junio 2006

Tiempo: 20 minutos

FOTOKOPIAK S.L. cuenta en una de sus tiendas con 3 fotocopadoras y 1 impresora, cuyas características por máquina son las siguientes:

Máquina	Precio de adquisición	Vida útil	Valor residual	Potencia
Fotocopiadora	9.000 €	5 años	0 €	0.04 kw-h
Impresora	3.000 €	5 años	1.200 €	0.02 kw-h

En la empresa se trabajan 12 meses al año a una media de 150 horas al mes

Se desea calcular la incidencia en el cálculo de la tasa horaria de cada tipo de máquina de los siguientes costos:

1. Depreciación por la utilización de la maquinaria. (0.5 puntos)
2. Factura anual de seguro sobre el valor total de las máquinas, valor: 6.000€ (0.5 puntos)
3. Factura trimestral sobre el riesgo por accidentes en las máquinas: 1.500€(el índice de siniestralidad es el triple para las fotocopadoras). (0.5 puntos)
4. Si esta inversión se hubiese utilizado en bolsa, que este año ha dado un rendimiento del 20%, hallar el costo de oportunidad. (0.5 puntos)
5. Factura mensual de energía consumida: 675€ Índice de utilización de las fotocopadoras: 25%. Índice de utilización de las impresoras: 75%. (1 punto)

Fotocopiadora		Impresora	
1	_____ =	_____ =	
2	_____ =	_____ =	
3	_____ =	_____ =	
4	_____ =	_____ =	
5	_____ =	_____ =	

* Se otorgará el 80% de la puntuación en cada caso, por el planteamiento de la división a realizar. El 20% restante será si están bien hechas las operaciones.

10. Supuesto nº 10

Una empresa tiene en su catálogo de producción 5 tipos de producto, de los que se conocen los siguientes datos:

	A	B	C	D	E	TOTAL
Materiales	400	350	600	200	500	2050
Mano de obra	200	150	400	500	800 ???	1550
Gastos generales variables	250	200	500	600	350	1900
Precio de venta	1200	1000	1900	1500	1450	7050
Demanda máxima	4000	6000	2000	10000	7000	29000
Horas maquina	2	1,5	3	0,5	1	8

Una de las tres máquinas de producción se ha averiado y las maquinas de repuesto no estarán dispuestas hasta el próximo mes. Solo se podrá disponer de 22.000 h/maquina. Dada esta limitación, se pide establecer para el próximo mes el plan de fabricación que maximice los beneficios.

11. Supuesto nº 11 – Examen de Enero 2010

Tiempo: 30 minutos

XANTELERREKA, S.A. tiene planteado para el 2010 unas ventas anuales en el mercado nacional de 4.000 piezas con unos ingresos de 600.000€y un margen (beneficio) del 10%.

Los costes fijos son 240.000€para una capacidad de producción de 5.000 piezas anuales.

Con objeto de poder incrementar los beneficios inicialmente planificados en un 20%, se propone exportar una partida de piezas, para lo cual se necesita incurrir en un coste relevante de 33.000€ ¿A qué precio mínimo se deberá vender las piezas de exportación?

12. Supuesto nº 12 – Examen de Febrero 2007

La empresa Coll de Osin S.L. tiene tres tipos de máquina, cuyas características se detallan en la siguiente tabla:

TIPO DE MAQUINA	A	B	C
Nº de máquinas	1	2	3
Potencia (CV)	20	10	20
Precio adquisición unitario	100.000 u.m.	35.000 u.m.	10.000 u.m.
Vida Útil (años)	5	5	2
Valor residual	-	15000	2000

En la empresa las máquinas trabajan 10 meses al año a una media de 500 horas al mes

Además, se sabe que la factura mensual de energía asciende a 50.000 u.m., y que el seguro anual le cuesta a la empresa 20.000 u.m.

Se desea calcular la tasa horaria correspondiente a los datos superiores:

	A	B	C
1=	_____ <input type="text"/>	_____ <input type="text"/>	_____ <input type="text"/>
2=	_____ <input type="text"/>	_____ <input type="text"/>	_____ <input type="text"/>
3=	_____ <input type="text"/>	_____ <input type="text"/>	_____ <input type="text"/>
TASA HORARIA			

13. Supuesto nº 13 – Examen de Febrero 2004

LAKAINSA fabrica 4 productos cuya estructura de costos es la siguiente:

	A	B	C	D
Ingresos	25	30	35	50
Materias Primas	15	12	18	24
Otros costes Variables	12	8	13	11
Costes relevantes	3	2	5	1

Resto de costes fijos: 12 millones.

Con el objeto de mejorar la rentabilidad se deberá racionalizar o proponer la posible supresión de una o varias líneas de productos.

1. Justificar la propuesta y evaluar el incremento de Beneficio.
2. Sabiendo que las materias primas son comunes para la fabricación de todos los productos, y que se quiere aprovechar las M.P. excedentes debido a la racionalización anterior, determinar cómo quedará el plan de producción que maximice los beneficios y calcúlelos.

14. Supuesto nº 14

La empresa AÑORGA S.A., PYME industrial, tras pasar una mala racha, ha acumulado unas pérdidas de 200 en los últimos años. Debido a estas pérdidas, tiene acumulados, igualmente, créditos fiscales sin límite de cuota: 100 y con límite de cuota: 34. Este año presenta unos beneficios antes de impuestos de 1200, habiéndose realizado unas inversiones de 1000 en maquinaria, de 100 en I+D (actividad inicial en la empresa).

Sabiendo que las cantidades están dadas en euros, se pide rellenar el recuadro siguiente, donde proceda (tipo impositivo: 30%):

* IMPUESTOS A PAGAR ESTE AÑO

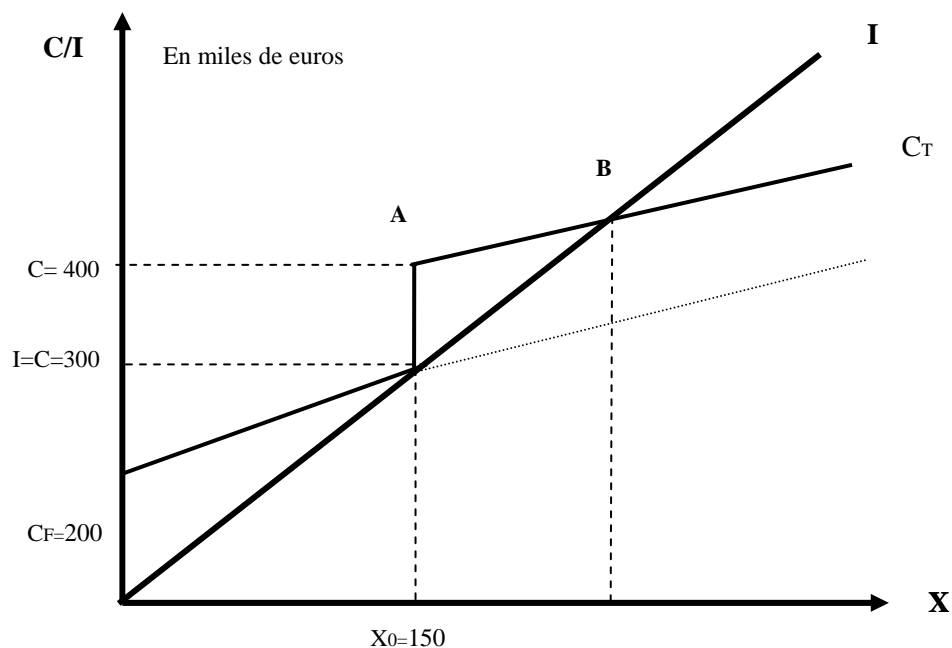
CRÉDITOS FISCALES PENDIENTES DE APLICAR

* De resultados negativos de años anteriores

* Sin límite de cuota

* Con límite de cuota

15. Supuesto nº 15



Se pide lo siguiente, a deducir de la gráfica:

1. Explique lo acontecido en el punto A
2. Calcular X_B y explicarlo conceptualmente.
3. ¿Cuánto hay que vender para conseguir un beneficio de 300.000?.

16. Supuesto nº 16

Después de cerrar el ejercicio de 2008, la empresa IDIART tiene los siguientes créditos fiscales:

- a) Pérdidas acumuladas: 1500
 - b) Crédito fiscal con límite: 300
 - c) Crédito fiscal con límite: 110
- a) En estas condiciones, ¿cuánto sería el beneficio máximo de 2009 de forma que no pague impuestos, suponiendo que ese año no se realiza ningún tipo de inversión ni se genera empleo?
 - b) ¿En ese caso, quedará algún crédito fiscal? En caso afirmativo cuantifíquelo. (Tipo Impositivo: %25)