

I OLIMPIADA DE ECONOMIA DE EUSKADI

24 DE ABRIL DE 2009

INFORMACION SOBRE EL EXAMEN

- *El examen consta de 5 preguntas de “Economía y Organización de Empresas” de segundo de bachillerato. Sin embargo, el alumno tiene la opción de sustituir hasta un máximo de 2 preguntas de dicha asignatura por otras tantas de la asignatura de “Economía” del primer curso de bachillerato*
- *Cada pregunta tiene un valor de 2 puntos. Se valora especialmente la capacidad de comprensión de la cuestión y el razonamiento en las respuestas*
- *La duración del examen es de 2h y 30m*

ECONOMIA Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS

PREGUNTA 1

ZYB es una empresa de reciente creación que diseña, fabrica y comercializa contadores eléctricos digitales. En particular, dentro de muy poco tiempo las eléctricas estarán obligadas por Ley a instalar en todas las casas y viviendas a las que suministran energía eléctrica.

Precisamente, en un congreso sobre empresas de éxito en la Comunidad Autónoma, Roberto Pérez, Director de Marketing de ZYB describía a los asistentes a qué se dedica en particular su empresa. Afirmaba lo siguiente:

“[...] somos una empresa muy dedicada al outsourcing, es decir, usamos recursos ajenos en todo lo que podemos, excepto en las tareas críticas, como es el caso del diseño. Es decir, somos una empresa con gran conocimiento”.

“Para nosotros, lo que aporta el factor humano es lo más importante, la capacidad de diseñar algo que necesitan los clientes. ¿Qué cómo lo fabricamos?. Pues buscamos la forma más fácil utilizando recursos ajenos, nos aprovechamos de la excelente infraestructura que hay aquí en Euskadi de empresas que fabrican productos intermedios, que son gente que sabe hacer las cosas mejor que tu, aunque luego no sepas si es para una lavadora o es para lo que sea. Por ejemplo, el montaje de tarjetas impresas, el montaje de componentes, la inyección de plástico, las carcasas”.

“Todo esto lo mandamos a hacer fuera, luego lo ensamblamos, y luego eso sí, nos ocupamos del control de calidad, es decir, de aquellos procesos críticos son nuestra responsabilidad, el resto lo hacen los demás. Pero todo se hace con una gestión de la calidad y una coordinación bastante complejos, porque cada vez que nos llega un pedido de un cliente, hay que hacer unas ordenes de fabricación con unos planos determinados, con unas instrucciones. Todo eso se les envía a los proveedores; todos ellos están ya homologados por nosotros de antes”.

“Al final, nosotros a lo que damos mucha importancia es a la ingeniería de aplicación, es decir, escuchar al cliente, qué es lo que se necesita. Y claro, como la decisión respecto a cómo tiene que ser el aparato y cómo se tiene que organizar su fabricación nos toca tomarla dentro de la empresa, nuestros comerciales tienen que dominar perfectamente estas tecnologías. En definitiva, nuestros comerciales tienen que ser gente preparada desde el punto de vista técnico pero también tienen que tener una actitud comercial”.

- 1).- Explica cuáles son las áreas funcionales que se comentan aquí. Explica cuáles son el entorno general y entorno específico en este caso.
- 2).- A qué áreas funcionales de la empresa se presta mayor atención en este caso? ¿Por qué? ¿Hay alguna de las que no se ocupa directamente? ¿Por qué?

PREGUNTA 2

Lea detenidamente el texto y responda a las preguntas que sobre el mismo se realizan a continuación

Empleados limpieza aeropuerto Bilbao harán huelga durante el puente San José

Bilbao, 17 marzo (EFE).- Los trabajadores de limpieza y recogida de carrillos de portaequipajes del aeropuerto vizcaíno de Loiu realizarán cinco jornadas de huelga que coincidirán con el puente de San José, entre mañana, día 18, y el domingo, día 22, ambos inclusive.

Según ha anunciado hoy el sindicato ELA a través de un comunicado, el motivo de la huelga es la "demanda de mejoras salariales y laborales".

Ha asegurado que el colectivo de trabajadores, integrado por 55 empleados, lleva dos años tratando de "acabar con la precariedad" y de "dignificar las condiciones" laborales.

Durante este tiempo, ha afirmado esta central, no se ha producido ningún tipo de negociación ni con Aena, ni con la empresa subcontratada para la que trabajan, Eulen.

Estas cinco jornadas de huelga no serán las primeras llevadas a cabo por el colectivo de trabajadores, que ya secundaron otra el 27 de febrero.

ELA ha avanzado que, en el marco de las movilizaciones de este colectivo, los trabajadores efectuarán mañana una concentración en el vestíbulo de aeropuerto.

- 1.- Explica el significado de las palabras subrayadas.
- 2.- Plantea ventajas e inconvenientes para la empresa Aena de la subcontratación de la limpieza y recogida de carrillos de portaequipajes del aeropuerto vizcaíno, y sus implicaciones para los trabajadores de la empresa subcontratada Eulen.
- 3.- ¿Qué departamento de una empresa se encarga de las relaciones laborales con los trabajadores? ¿Qué más funciones tiene este departamento?

PREGUNTA 3

La sociedad ANKEL que se dedica a la fabricación de componentes electrónicos para otras empresas Bizkainas, presenta unos costes fijos de 1.200.000€ y unos costes variables definidos por la siguiente función:

$$CV = 110 Q + 150.000$$

Si vende cada unidad de producto a 650 €. Se Pide:

- a) Construir una tabla con todos los costes (medios, variables, totales) para una producción de 500, 2000 y 3000 unidades
- b) Determinar el umbral de rentabilidad. Grafica y analíticamente.
- c) Justifica la veracidad de la siguiente afirmación: “El punto de equilibrio de una empresa se define como la cantidad de producción vendida a partir de la cual la empresa empieza a obtener beneficios”

PREGUNTA 4

Mikel, un empleado de la sucursal de abajo decía ayer lo siguiente: *En el mercado hay cantidad de productos que al muy poco tiempo de comprarlos te ves obligado a cambiarlos por uno nuevo. El ordenador que en mi oficina me asignaron hace dos años ya tiene el sistema operativo obsoleto. ¡Y eso que todavía está que parece nuevo! Los modelos de las marcas de coches, a los pocos años de salir al mercado ya los están cambiando de diseño. Los yogures que compras tienen fecha de caducidad mucho antes de que su contenido se estropee. Todos los teléfonos móviles cascan por la batería, que luego resulta que no la consigues de repuesto. Y así funciona todo.*

Tomás, director de la oficina, le respondió en plan grandilocuente: Lo único que pasa es que detrás de todo esto andan las marcas, que planifican adrede la obsolescencia de sus productos.

- 1).- Comenta las frases de arriba. ¿Crees que es cierto lo que afirman? ¿Por qué?
- 2).- ¿Qué relación tiene con el concepto del ciclo de vida de los productos?

PREGUNTA 5

"SARRIKORRETA S.A." BALANCE (Euros; Datos a 31-12-20XX)

ACTIVO			PATRIMONIO NETO y PASIVO		
	2008	2007		2008	2007
ACTIVO NO CORRIENTE	5.514.144.-	3.398.617.-	PATRIMONIO NETO	3.870.150.-	3.823.840.-
Inmovilizado Intangible	4.577.-	4.695.-	FONDOS PROPIOS	3.870.150.-	3.823.840.-
Inmovilizado Material	5.368.930.-	3.253.285.-	Capital	¿?.-	¿?.-
Terrenos	1.648.401.-	648.401.-	Reservas	3.439.192.-	3.336.944.-
Construcciones	3.412.503.-	2.200.565.-	Resultado del Ejercicio	¿?.-	¿?.-
Otro Inmovilizado	308.026.-	404.319.-	PASIVO NO CORRIENTE	1.028.257.-	83.527.-
Invers. Financ. a Largo P.	140.637.-	140.637.-	Deudas a Largo Plazo	1.028.257.-	83.527.-
ACTIVO CORRIENTE	4.667.779.-	4.388.938.-	PASIVO CORRIENTE	5.283.516.-	3.880.188.-
Existencias	2.772.337.-	2.369.548.-	Deudas a Corto Plazo	1.333.761.-	78.416.-
Clientes	1.672.667.-	1.444.901.-	Acreedores Comerciales (Proveedores)	2.935.403.-	3.035.592.-
Invers. Financ. a Corto P.	10.710.-	36.046.-	Acreedores Varios	185.792.-	92.315.-
Tesorería	212.065.-	538.443.-	Anticipos de Clientes	828.560.-	673.865.-
TOTAL ACTIVO	10.181.923.-	7.787.555.-	TOTAL PASIVO	10.181.923.-	7.787.555.-

"SARRIKORRETA S.A." CUENTA DE PERDIDAS Y GANACIAS (Euros; Datos a 31-12-20XX)

	2008	2007
A) OPERACIONES CONTINUADAS		
1.- Importe Neto de la Cifra de Negocios (Ventas)	12.410.638.-	12.706.196.-
4.- Aprovisionamientos	(9.288.275.-)	(9.504.839.-)
5.- Otros ingresos de explotación	257.199.-	240.361.-
6.- Gastos de personal	(1.617.402.-)	(1.790.929.-)
7.- Otros gastos de explotación	(1.538.580.-)	(1.453.513.-)
8.- Amortizaciones de inmovilizado	(197.574.-)	(203.203.-)
11.- Deterioro y resultado por enajenación de inmovilizado	64.290.-	129.080.-
= RESULTADO DE EXPLOTACION	90.296.-	123.153.-
12.- Ingresos financieros	527.-	3.092.-
13.- Gastos financieros	(44.513.-)	(23.997.-)
= RESULTADO FINANCIERO	(43.986.-)	(20.905.-)
= RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS	46.310.-	102.248.-
17.- Impuesto sobre beneficios	- - - - - .-	- - - - - .-
B) OPERACIONES INTERRUMPIDAS		
= RESULTADO DEL EJERCICIO	46.310.-	102.248.-

SE PIDE:

- 1.- Completar el Balance.
- 2.- Calcular el ratio de Garantía (Solvencia Total) para los ejercicios 2007 y 2008. Explique el significado y justifique las causas de su variación.
- 3.- Calcular la Rentabilidad Financiera para los ejercicios 2007 y 2008. Justifique las causas de su variación.
- 4.- Ante la necesidad de financiar nuevas inversiones en 2009, ¿qué tipo de financiación, propia o ajena, le recomendaría utilizar a la empresa?

a) Con el objetivo de mejorar la solvencia en 2009

b) Con el objetivo de mejorar la rentabilidad financiera en 2009.

Justifique brevemente sus respuestas desde un punto de vista teórico.

ECONOMIA

(opcional: se puede sustituir una o dos de las preguntas del bloque anterior “Economía y Organización de Empresas” por otras tantas de este bloque de “Economía”)

PREGUNTA 1

La función de demanda de entradas de fútbol de primera división en una ciudad es:

$$D(p)=200.000-10.000p.$$

Suponga que el estadio de fútbol tiene un aforo capaz de albergar a 100.000 espectadores y que la oferta de entradas es 100.000 unidades independientemente del precio al que se vendan.

- a) Represente gráficamente la función de demanda y la función de oferta.
- b) Explica los motivos por los que existe una relación inversa entre el precio y la cantidad demandada de un bien.
- c) Si el precio de las entradas es de 15 euros, ¿hay exceso de oferta o de demanda? ¿Qué harán los que ponen a la venta las entradas (los que ofrecen las entradas)?
- d) ¿Cuál será el precio de equilibrio?

Suponga ahora que después de una racha de victorias, la curva de demanda de entradas para los partidos de fútbol se desplaza hacia arriba, siendo ahora

$$D'(p) = 300.000 - 10.000p.$$

- e) Dibuja la nueva función de demanda.
- f) ¿Cuál es el nuevo precio de equilibrio?
- g) ¿Cuál es la elasticidad-precio de la demanda entre el primer y el segundo equilibrio?.
- e) ¿Qué mide la elasticidad-precio de la función de demanda?

PREGUNTA 2

MÁS SEGREGACIÓN Y PRECARIEDAD

La crisis afecta más a la mujer por la desigualdad previa

Publicado el 26-03-2009 , por Expansión.com

El sindicato CC.OO. de Cataluña alerta en un comunicado que la crisis económica está afectando más a las mujeres trabajadoras porque parten de una situación previa de desigualdad en el mercado laboral.

CC.OO. denuncia que el paro de largo duración afecta más a las mujeres pese a disponer de un mayor nivel de educación que los hombres, lo que significa que las mujeres necesitan de una mejor formación que los hombres para obtener mayor ocupación.

A juicio del sindicato, estas cifras se deben a que las trabajadoras femeninas parten de peores condiciones laborales previas, por lo que remarcan la importancia de evitar que las mujeres queden relegadas de la actividad laboral. "Las mujeres afrontamos la crisis con peores condiciones", aseguró la secretaria de la Mujer de CC.OO., Ester Boixadera, en una rueda de prensa convocada a primeros de marzo con el motivo del Día Mundial de la Mujer Trabajadora.

Pese a que el aumento del paro está afectando por primera vez en los últimos años en mayor medida a los trabajadores masculinos -la tasa de paro es del 12,25% en los hombres frente al 11,5% en las mujeres-, CC.OO. afirma que los incrementos en la cifra de parados son muy similares en ambos sexos.

El sindicato ha pedido a las administraciones que la crisis no paralice el impulso a políticas de promoción de la igualdad de oportunidades, pues la precariedad laboral sigue afectando especialmente al género femenino. En este sentido, reclaman medidas específicas para que las mujeres trabajadoras no "paguen" las consecuencias de la coyuntura económica actual.

Las causas de este desequilibrio son, según CC.OO., la falta de políticas de igualdad en las empresas y el hecho de que los puestos de menor valor ocupacional sean ocupados mayoritariamente por mujeres. La precariedad laboral también afecta especialmente a las mujeres, pues para ocuparse de tareas familiares y domésticas copan la mayoría de trabajos a tiempo parcial. Del total de empleados masculinos, un 5% trabaja a tiempo parcial, mientras que en el caso de las mujeres son el 25%, y la precariedad laboral se acentúa en las trabajadoras jóvenes y en las inmigrantes.

El sindicato solicita a los poderes públicos una mejora de la política fiscal, "más justa y progresiva", que permita liberar recursos para políticas sociales, así como reclaman la aprobación de la Renta garantizada de ciudadanía, incorporada en el Estatut de Cataluña, para favorecer la cohesión social y evitar que la pobreza sea cada vez más femenina. En el ámbito laboral, el sindicato solicita la creación de ocupaciones de calidad, de alto valor añadido, que faciliten la conciliación de la vida personal y laboral.

Después de la lectura detallada del artículo anterior publicado en *Expansión* responder a las siguientes preguntas:

- a) Define la tasa de paro y explica qué significa que la tasa de paro en las mujeres sea del 11,5 %.
- b) ¿A qué se refiere el sindicato con paro de larga duración? Define ese concepto.
- c) El sindicato solicita a los poderes públicos una mejora de la política fiscal “más justa y progresiva”.
 - c.1) ¿Qué comprende la política fiscal?
 - c.2) ¿Qué tipo de política macroeconómica sobre el desempleo crees que se está proponiendo? Discute su efectividad a corto y largo plazo.
- d) En el ámbito laboral, el sindicato solicita la creación de ocupaciones de calidad, de alto valor añadido, que faciliten la conciliación de la vida personal y laboral. Define el concepto de valor añadido y discute brevemente la propuesta del sindicato.