



XI OLIMPIADA DE ECONOMIA DE EUSKADI

5 DE ABRIL DE 2019

INFORMACION SOBRE EL EXAMEN

- *El examen consta de 5 preguntas de “Economía y Organización de Empresas” de segundo de bachillerato y dos preguntas de “Economía” de primero de bachillerato. Sin embargo, el alumno tiene que responder a 5 de las 7 preguntas, pero al menos una de ellas debe corresponder a la materia de primero 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.*

ECONOMIA Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS

PREGUNTA 1

La empresa ROXALLIN S.A. de automóviles de lujo tiene una demanda anual de 21.600 unidades en Bizkaia. El coste de mantener cada coche almacenado un año es de 10 euros y el coste fijo de cada pedido es de 3.000 euros. Con estos datos se pide:

- a) ¿Cuál será el tamaño óptimo del pedido?
- b) ¿Cada cuántos días se renueva el pedido?
- c) Si en este momento la empresa tiene almacenados 600 automóviles y el pedido tarda una semana en llegar. ¿Dentro de cuántos días hará el siguiente pedido?
- d) Si quedando 600 automóviles la empresa se plantea mantener un stock de seguridad de 120 unidades, como seguro ante cualquier problema que pueda retrasar la entrega del pedido, ¿cuándo hará el siguiente pedido?

PREGUNTA 2

Eneko Agirre tiene contratada una cuenta de valores en la Sociedad de Valores SURBOLSA. El 31 de enero del 2019 en la cuenta de valores tenía 2.000 acciones de la empresa Siemens Gamesa que fueron compradas a un precio de 11 euros por acción.

El 4 de febrero compró 1.000 acciones de BBVA a un precio de 4,78 euros por acción. Los gastos de gestión de la Sociedad de Valores y el pago del canon de Bolsa por la compra efectuada ascendieron a 22,67 euros.

El 15 de marzo vendió las 2.000 acciones de Siemens Gamesa a un precio de 12,23 euros por acción, y también vendió las 1.000 acciones de BBVA a un precio de 4,70 euros por acción. La venta de las acciones originó unos gastos de gestión de la Sociedad de Valores y el pago del canon de Bolsa. Los gastos de la venta de las acciones de Siemens-Gamesa fueron de 37,57 euros y los de la venta de BBVA ascendieron a 22,47 euros.

SE PIDE:

- a) ¿Qué es una acción de una empresa? El comprador de una acción qué figura tiene dentro de la empresa?
- b) ¿Qué derechos tiene el propietario de una acción de una empresa?.
- c) Teniendo en cuenta los datos de la compra-venta de acciones efectuada por Eneko Agirre: calcula el resultado de la operación y la rentabilidad obtenida por el inversor

PREGUNTA 3

La empresa BARBERIA, S.A. ha incorporado un nuevo producto en su catálogo de ventas de 2019.

- a) Para fabricar un producto nuevo, ¿es necesario realizar un estudio/investigación de mercado previamente? ¿Por qué?
- b) ¿Qué técnicas existen para comercializar este nuevo producto?

PREGUNTA 4

Los alumnos de 2º de Bachiller del Colegio “URDULIZ” han decidido vender camisetas con el fin de recaudar fondos para colaborar con una ONG que trabaja en su zona. Para llevar a cabo esta actividad han de tener en cuenta los siguientes costes: el local que van a utilizar como almacén les cuesta 1.050 euros y por otro lado cada camiseta les cuesta 3 euros más 1,20 por la estampación. Por último, la empresa de diseño gráfico les cobra 400 euros por el diseño del dibujo que aparecerá en las camisetas más 0,30 euros por cada camiseta. El precio de venta de las camisetas es de 12 euros.

SE PIDE:

- a) ¿Cuántas camisetas deben vender para cubrir costes?
- b) Suponiendo que lanzan 3000 camisetas ¿Qué beneficio pueden conseguir?
- c) ¿Cómo contribuye al beneficio cada unidad adicional vendida?

PREGUNTA 5

NOTICIA DE LA VANGUARDIA (12/01/2019)

Así pretende el Gobierno recaudar 20.000 millones más que en 2018. Las previsiones de Montero estiman incrementos de la recaudación en todas las figuras tributarias, aunque la estrella será el Impuesto de Sociedades.

(...) Las previsiones publicadas este viernes estiman incrementos de la recaudación en todas las figuras tributarias, aunque la estrella será **el Impuesto de Sociedades**. El Gobierno espera que en 2019 las grandes empresas aporten 3.400 millones de euros adicionales a la recaudación del Impuesto de Sociedades. Es el resultado de la decisión de fijar un tipo mínimo del 15% para las grandes empresas y del 18% para bancos y empresas de hidrocarburos. Además, se recorta la exención sobre dividendos y plusvalías derivadas del negocio internacional, esencialmente, del 100% actual al 95%. Estos ingresos compensan los 260 millones que dejará de ingresar el fisco por haber rebajado este impuesto a las pymes con facturación inferior al millón de euros, del 25% al 23%.

La segunda figura tributaria que más incrementará su recaudación en términos nominales será el **IVA**. El esperado dinamismo del consumo permite augurar al Gobierno un incremento de la recaudación por este impuesto de 8.181 millones de euros, un 11,7% más que lo recaudado en 2018, según los datos de liquidación conocidos hasta ahora. Eso incluso tras la decisión de rebajar al tipo mínimo del 4% el gravamen a los productos de higiene femenina junto a los libros y prensa electrónicos. También se ha rebajado del 21% al 10% el tipo a los servicios veterinarios.

Pero un año más, el impuesto que más ingresos aportará a las arcas del estado será el **Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas**. La recaudación estimada por IRPF se incrementa un 4,9% hasta los 86.474 millones de euros. Es el resultado de la decisión de incrementar en 2 puntos la tributación del tramo estatal aplicable a las bases imponibles superiores a 130.000 euros y 4 puntos a las que superan los 300.000 euros. Y también de incrementar en otros 4 puntos el tipo para las rentas del ahorro superiores a los 140.000 euros.

(...)

Lee atentamente el texto de la noticia y responde a las siguientes preguntas:

- Explica en qué consisten los tres tipos de impuestos subrayados y en negrita en el texto.
- ¿Cuáles de estos tres impuestos son de tipo directo y cuáles de tipo indirecto? Explica la diferencia entre ambos tipos.
- ¿Cuáles de las medidas que se explican en el texto de la noticia consideras que puede afectar más a las empresas? Razona tu respuesta.

ECONOMIA

PREGUNTA 1

- a) Considere un país, Alemania, cerrado al exterior, en el que se producen y consumen dos bienes: pan y leche. La demanda y oferta de ambos bienes son iguales y vienen representadas por las siguientes funciones: $Q^D = 3000 - 1000p$ y $Q^O = 1000 + 1000p$. Calcule cuál será el precio de venta y la cantidad que se venderá de dichos bienes en equilibrio.
- b) El país vecino, Magernia, es igual que Alemania. También se producen y consumen los mismos bienes y sus funciones de demanda y oferta de ambos son iguales a las de Alemania. ¿Existen incentivos para que ambos países se abran al comercio exterior? Para responder a esta pregunta tenga en cuenta que en el mercado global la demanda total sería $Q_T^D = Q_G^D + Q_M^D$ y la oferta total sería $Q_T^O = Q_G^O + Q_M^O$
- c) Calcule el precio y la cantidad de equilibrio de pan. ¿Cuál es la cantidad intercambiada en cada país?
- d) Suponga ahora que Alemania se especializa solo en la producción de pan y Magernia solo en la producción de leche de modo que consiguieran una mejora de su productividad. De este modo la oferta de pan pasaría a ser $Q_G^O = 1200 + 3600p$ y la oferta de leche pasaría a ser $Q_M^O = 1200 + 2000p$. Calcule cuál sería el precio del pan y la cantidad total producida distinguiendo qué parte se queda en el mercado interior y qué parte se dedicaría a exportación. Realice también los mismos cálculos para la leche.
- e) A la luz de los resultados obtenidos en el apartado c) para los dos países, argumente si existen ventajas o no de la globalización tanto desde el punto de vista de los productores de pan y de leche como de los consumidores de ambos países.

PREGUNTA 2

Noticia EL PAIS (14 de enero de 2019)

Las claves de los Presupuestos de 2019. Más gasto social, más inversión en Cataluña o subida de sueldo de los funcionarios, entre las partidas más destacadas

El Gobierno ha enviado este lunes al Congreso el proyecto de Presupuestos Generales del Estado que aprobó el viernes el Consejo de Ministros. Las cuentas, que inician así su tramitación parlamentaria (que durará varios meses), no tienen asegurado el éxito, puesto que Podemos, socio del Gobierno, reclama límites a los precios de los alquileres, y los partidos catalanes no dan muestras de momento de que vayan a apoyarlos, pese al incremento de la partida inversora en Cataluña. El proyecto incluye un fuerte aumento del gasto, en buena parte en partidas sociales: un 59% en dependencia, un 41% en vivienda, un 40% en infraestructuras...

Las pensiones ya suponen cerca de la mitad de los presupuestos, 153.000 de los 345.000 millones. Todo, sustentado en una previsión récord (para algunos excesivamente optimista) de ingresos por impuestos, por encima de los 225.000 millones. En definitiva, unas cuentas, para "blindar el estado del bienestar", según aseguró el viernes Isabel Celaá, portavoz del Ejecutivo, que ahora deberán sacar adelante en el Congreso.

(...)

Lee atentamente el texto de la noticia y responde a las siguientes preguntas:

- a) Explica qué son los Presupuestos Generales del Estado.
- b) Explica el papel que tiene el presupuesto del sector público como un instrumento de política económica.
- c) ¿A qué se refiere la ministra con "blindar el estado del bienestar"?