



Asociación  
OLIMPIADA ESPAÑOLA  
DE ECONOMÍA

**EXAMEN FASE NACIONAL**  
**Sevilla, 20 de junio de 2023**

La duración del examen es de 3 horas.

**Parte I:** Conteste a las dieciséis preguntas siguientes (en cada una de ellas, **SÓLO UNA OPCIÓN** es correcta). La puntuación máxima en esta parte es de 4 puntos. Cada respuesta correcta suma 0,25 puntos. Cada respuesta incorrecta resta 0,0625 puntos. Las preguntas no contestadas no suman ni restan puntuación.

Marque la respuesta correcta con una X en la plantilla que se incluye en el cuadernillo. Si desea invalidar una respuesta, rodéela con un círculo.

**La duración máxima de esta parte es de UNA HORA**

**PREGUNTAS TEST**

**1.- Un canal de distribución es directo cuando:**

- a) Está formado por minoristas y mayoristas.
- b) Está constituido sólo por mayoristas.
- c) No existen intermediarios.
- d) Está integrado por intermediarios, minoristas y mayoristas.

**2.- El mercado en el que existen muchos vendedores y compradores de un producto diferenciado, se denomina:**

- a) Duopolio.
- b) Monopolio.
- c) Oligopolio.
- d) Competencia monopolística.

**3.- La segmentación de mercados conlleva:**

- a) La división de los proveedores en grupos homogéneos de producción.
- b) La división en fases del ciclo de vida del producto.
- c) La división de los clientes en grupos de necesidades homogéneas.
- d) La división en base a la oferta de productos de los proveedores.

**4.- Una sociedad en la que los socios responden de manera personal, solidaria, ilimitada y subsidiariamente de sus deudas es una:**

- a) Sociedad Limitada.
- b) Sociedad Anónima.
- c) Sociedad de Responsabilidad Limitada.
- d) Sociedad Colectiva.

**5.- La fijación de los objetivos en la empresa es parte de la función de:**

- a) Planificación.
- b) Dirección.
- c) Organización.
- d) Producción.

**6.- Las participaciones en el capital de una sociedad limitada:**

- a) Pueden estar representadas mediante anotaciones en cuenta.
- b) Pueden cotizar en bolsa.
- c) No son de libre transmisión.
- d) Son de libre transmisión.

**7.- Usted debe decidir entre los proyectos de inversión A y B para su empresa teniendo en cuenta que el coste de la financiación es del 5% anual:**

	<b>Desembolso Inicial</b>	<b>FC 1er. Año</b>	<b>FC 2º año</b>
<b>Proyecto A</b>	100.000	90.000	20.000
<b>Proyecto B</b>	80.000	72.000	8.000

- a) El proyecto B es preferible al A según el criterio del plazo de recuperación.
- b) El mejor proyecto de inversión según el criterio del VAN sería el proyecto B.
- c) Según el criterio de la TIR, el B no es un buen proyecto pues su rentabilidad es 0% y el coste de financiación es 5%.
- d) Todas las respuestas (a, b, y c) son verdaderas.

**8.- Los estados contables de una empresa contienen tendencias que proporcionan una idea a los usuarios sobre:**

- a) La cuota de mercado futura.
- b) Su posición competitiva dentro de su sector.
- c) Su rentabilidad, eficiencia y solvencia.
- d) El precio actual de sus acciones.

**9. En relación con el monopolio y la competencia imperfecta (o competencia monopolística), ¿cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?**

- a) En ambas estructuras de mercado las barreras de entrada son muy grandes.
- b) En ambas estructuras de mercado el precio es igual coste marginal.
- c) El objetivo del monopolio es maximizar los ingresos y en competencia imperfecta es reducir los costes.
- d) Todas las respuestas anteriores son falsas.

**10. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?**

- a) Una subida del Euribor desplazará la demanda de viviendas hacia abajo.
- b) Una bajada del precio de la vivienda desplaza la curva de oferta de vivienda hacia abajo.
- c) Una subida del precio de los ladrillos desplazará la demanda de viviendas hacia arriba.
- d) Una bajada del precio de los ladrillos desplazará la oferta de viviendas hacia arriba.

**11. Un vendedor de helados actualmente ofrece al mismo precio dos variedades: turrón y chocolate. Se sabe que el valor absoluto de la elasticidad precio de la demanda del helado de turrón es 2 y la del de chocolate es 1, siendo la elasticidad cruzada igual a cero. Si el vendedor quiere aumentar sus ingresos por ventas, ¿cuál de las siguientes estrategias de fijación de precios les resultaría más rentable?**

- a) Subir el precio del helado de turrón.
- b) Bajar el precio del helado de chocolate.
- c) Subir ambos precios.
- d) Bajar ambos precios.

**12. Suponga que el nivel de recursos de que dispone una economía es igual a 1000 y se pueden producir dos tipos de bienes: Alimentos (A) y Vestido (V). Las tecnologías de producción de ambos bienes son:  $A=3R$  y  $V=2R$ , siendo R la cantidad de recursos utilizados en su producción.**

- a) La combinación  $A=1500$  y  $V=1500$  es eficiente.
- b) La combinación  $A=1500$  y  $V=1500$  es ineficiente.
- c) Si se quieren producir 1500 alimentos solo se podrán producir 800 alimentos.
- d) Si la tecnología de producción de vestidos fuese  $V=3R$  se podrían producir 1500 alimentos y 1000 vestidos.

**13.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta (ceteris paribus)?**

- a) Un país con saldo comercial equilibrado, pero que históricamente realiza una elevada inversión extranjera en el exterior, siempre tendría un déficit por cuenta corriente.
- b) Un aumento en la ayuda oficial al desarrollo enviado a otros países implica un aumento en el saldo por cuenta corriente.
- c) Un aumento en las remesas de los trabajadores españoles en el extranjero llevaría a un aumento en el saldo por cuenta corriente.
- d) Un aumento en el saldo comercial reduce el saldo por cuenta corriente de un país.

**14. En un país hay 20 millones de hombres en edad de trabajar, con una tasa de actividad del 75% y una tasa de desempleo del 10%. Por su parte, hay 5 millones de mujeres activas, con una tasa de actividad del 25% y una tasa de desempleo del 20%. ¿Cuáles serán las Tasa de Actividad (TA) y Tasa de Paro (TP) totales en esta economía?**

- a)  $TA=50\%$ ;  $TP=15\%$
- b)  $TA=62.5\%$ ;  $TP=12.5\%$
- c)  $TA=50\%$ ;  $TP=12.5\%$
- d)  $TA=62.5\%$ ;  $TP=15\%$

**15.- El cuadro siguiente muestra información del tipo de cambio del euro (EUR) frente al dólar (USD) y la libra británica (GBP):**

	Septiembre 2021		Septiembre 2022
USD/EUR	1,1770		0,9904
GBP/EUR	0,8568		0,8746

Fuente: Banco de España

**En este cuadro, los tipos de cambio están definidos como el número de USD o GBP por euro. Basándose en esta información, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?**

- a) El USD se apreció y la GBP se depreció frente al euro durante el periodo considerado.
- b) El euro se apreció respecto al USD, y se depreció respecto a la GBP durante el periodo indicado.
- c) Ceteris paribus, las exportaciones de los productos europeos eran más caras en EEUU en septiembre de 2022 que un año antes.
- d) Ceteris paribus, las importaciones de la Eurozona procedentes del Reino Unido eran más caras en septiembre de 2022 que un año antes.

**16. En un país con un sistema fiscal progresivo, el economista A calcula el nivel de desigualdad (en la distribución de la renta) a partir del coeficiente de Gini utilizando la renta antes de impuestos de todos los hogares de la sociedad. El economista B calcula dicha desigualdad en el mismo país basándose en el coeficiente de Gini y la renta disponible de todos los hogares de la sociedad. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones será cierta?**

- a) El coeficiente de GINI calculado por A será menor que el obtenido por B.
- b) Los dos coeficientes de GINI serán iguales puesto que ambos miden la desigualdad en el mismo país.
- c) El coeficiente de GINI calculado por B será menor que el obtenido por A.
- d) El economista A concluye que hay menor desigualdad en ese país que el economista B.

**PARTE II. Resuelva los dos problemas que se proponen a continuación. Cada problema tendrá una puntuación máxima de 2 puntos.**

**1.- La empresa "FreshFits" se dedica a la producción y venta de ropa deportiva y urbana con diseños frescos y modernos que atraen a jóvenes con un estilo de vida activo.**

La situación patrimonial de la empresa muestra un capital desembolsado por los accionistas de 3.100.216€; facturas pendientes de cobro por valor de 443.000€; facturas pendientes de pago a proveedores 188.700€; existencias 765.000€, Inmovilizado Material 2.281.300€; efectivo en cuentas bancarias 651.100€; Inmovilizado Intangible 2.690.900€; Amortización acumulada 614.000€; deudas a corto plazo 937.600€ y préstamos pendientes de pago a largo plazo 1.404.200€.

Este año las operaciones realizadas han generado los siguientes gastos e ingresos: ventas 3.520.000 €; costes de los bienes vendidos 1.156.200€; otros gastos de explotación 1.382.600 €; pago por Intereses de los préstamos deudas 60.900€ ; dotación a la amortización del inmovilizado 105.600€.

El tipo del impuesto de sociedades es del 28%.

- a) Calcule el resultado de explotación (BAII) al cierre del ejercicio y el resultado del ejercicio (Beneficio Neto).
- b) Elabore el balance de situación indicando: Patrimonio Neto de la Empresa, Activo corriente, Pasivo Corriente, Activo No corriente y Pasivo no corriente.
- c) Analice la rentabilidad económica y financiera de la empresa.
- d) Cuantifique el fondo de maniobra y analice la capacidad a largo plazo de la empresa *FreshFits* para hacer frente a los pagos.

2.- En un país imaginario, el Ministro de Economía está un tanto confundido respecto a las cifras macroeconómicas que le han presentado sus asesores. El PIB nominal fue de 20, 30 y 18 millones de euros en 2020, 2021 y 2022, respectivamente. El deflactor del PIB con año base en 2020 fue de 115 en 2022. Además, el PIB de 2021 fue de 27,3 millones en euros constantes de 2020. [Pista: utilice la tabla como referencia para responder.]

	PIB	PIB	Deflactor del PIB
	(millones euros)	(millones euros constantes de 2020)	
<b>2020</b>			
<b>2021</b>			
<b>2022</b>			

- Calcule el PIB real de esta economía en 2020 y 2022, así como el deflactor del PIB en 2021. Explique por qué el PIB nominal difiere del real.
- ¿Cuál ha sido la tasa de inflación en la economía en los periodos 2020-21 y 2021-22? Comente cómo se ha comportado la inflación en estos dos periodos. ¿Esperaría diferencia en la tasa de inflación obtenida utilizando otro índice de precios alternativo para su cálculo? ¿Por qué?
- Sabiendo que la población del país permaneció prácticamente constante en 1000 personas, calcule el crecimiento económico de los periodos 2020-21 y 2021-22 (tasas de crecimiento). A partir de sus cálculos, ¿qué podría concluir el ministro sobre la evolución de esta economía y sobre la calidad de vida o nivel de bienestar de sus habitantes?

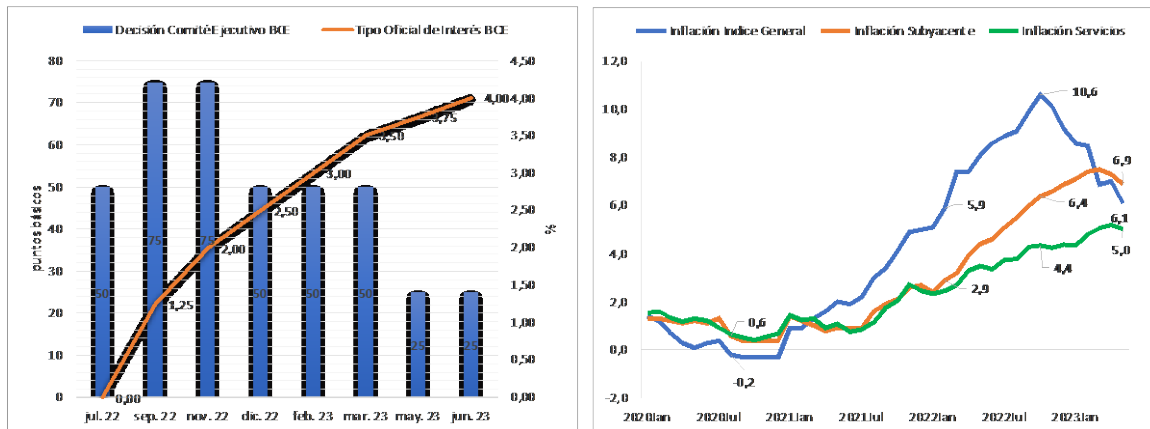
**Parte III: Lea detenidamente el texto y responda a las preguntas que sobre el mismo se realizan a continuación. La puntuación máxima de esta parte es de 2 puntos.**

**“Lagarde avanza más subidas de tipos del BCE” (\*) y “El Banco de España calcula que las subidas de tipos de interés solo bajaron en 2 décimas la inflación en 2022” (\*\*)**

[Texto propio elaborado a partir de los artículos publicados en (\*) El Economista (4/05/2023 y 18/05/2023) y (\*\*) El Diario.es (Daniel Yebra, 22/05/2023)]

El Banco Central Europeo (BCE) ha ejecutado la octava subida de tipos consecutiva en su reunión de junio, al subir 25 puntos básicos el tipo de las operaciones principales de financiación (OPF), un endurecimiento que parecía una auténtica quimera hace poco más de un año y que, sin embargo, aún podría tener más recorrido al alza, porque la inflación sigue siendo elevada, y no hay signos de moderación cuando se excluyen en su cómputo los alimentos y la energía. La presidenta del BCE, Christine Lagarde, ha justificado esta actuación porque la inflación se encuentra muy por encima de su objetivo, incluso cuando se excluyen en su cómputo los alimentos y la energía, y porque "la inflación de los servicios sigue al alza por la reapertura y el avance de los salarios". Por tanto, ha señalado Lagarde, "nuestra política monetaria asegurará que los tipos lleguen a niveles lo suficientemente restrictivos para devolver la inflación al objetivo, aunque esto dañe al crecimiento, porque el aumento de los tipos de interés tendrá un efecto mitigador sobre los precios".

**Decisiones de política monetaria del BCE e inflación en la eurozona**



En el caso de España, el Gobernador del Banco de España ha señalado que las subidas de tipos de interés apenas bajaron en 2 décimas la inflación en 2022, que de media alcanzó el 8,4%, mientras que su efecto sobre el crecimiento del PIB se triplicó (reduciéndolo en 6 décimas). Estos resultados parecen confirmar, como ha reconocido el Banco de España, que “en esta ocasión las perturbaciones de oferta negativas [provocada por la escalada del precio del petróleo o del gas por la invasión rusa de Ucrania, los cuellos de botella en el comercio mundial por la pandemia...] han prevalecido, a diferencia de lo ocurrido en ciclos anteriores en los que dominaron las perturbaciones de demanda”. Y aunque los responsables que dirigen la política monetaria reconocen que “es evidente que el proceso de endurecimiento de la política



monetaria está teniendo y tendrá costes a corto plazo en términos de menor actividad económica”, y que la política monetaria es poco efectiva para corregir las perturbaciones de oferta que causan la inflación, concluyen que no disponen de otras herramientas menos dolorosas para contener los precios, y por ello no queda otra que asumir el riesgo de provocar una recesión, porque consideran mucho más peligroso una inflación elevada durante mucho tiempo que un periodo de caída de la actividad y de aumento del paro. Sin embargo, las dudas sobre este planteamiento se multiplican.

Por otro lado, el BCE es consciente de las limitaciones de sus actuaciones y reconoce que los “incrementos de los salarios o de los márgenes de beneficio” también están impulsando la inflación al alza a medio plazo, al igual que las políticas de estímulo practicadas por los gobiernos. Y por eso Lagarde también ha vuelto a hacer una llamada desesperada a los gobiernos de la zona euro, para que usen la política fiscal de una forma más eficiente y retiren las medidas de apoyo que amenazan con incrementar la inflación en el medio plazo, al mismo tiempo que ha solicitado moderación a los agentes sociales a la hora de acordar subidas salariales y márgenes empresariales.

A partir de la lectura del texto anterior, responda a las siguientes preguntas.

**Pregunta 1.** Enumere las diferentes razones que se señalan en el texto por las que el BCE está subiendo los tipos de interés.

**Pregunta 2.** A partir de las declaraciones del gobernador del Banco de España, utilice un gráfico de oferta y demanda agregada para mostrar cuáles serían los efectos de una perturbación negativa de oferta sobre el nivel de precios (inflación) y el PIB/empleo de la economía. En ese gráfico represente y explique los efectos a corto plazo de la política monetaria restrictiva a la que se alude en el texto.

**Pregunta 3.** A partir del análisis realizado en el apartado anterior, explique las limitaciones a las que alude el BCE en el último párrafo del texto, destacando las políticas fiscales y el papel de los agentes sociales (empresas y trabajadores).