



14 de junio de 2023

Primer ejercicio 1ª parte

- **Es necesario consignar con la mayor claridad y con bolígrafo el número de DNI en la Hoja de Respuestas.** Para ello deberán escribir el número del DNI, solo el número, sin letra, comenzando por la izquierda; y codificar después cada número en su línea inferior correspondiente. **Todo aquel ejercicio que no esté identificado (DNI) no será corregido ni calificado, figurando en actas y listados de calificaciones como “No presentado”.**
- La Hoja de Respuestas debe ser tratada con cuidado para evitar que se estropee. No la doblen ni marquen en ella nada más que el DNI y las respuestas. La forma de marcar las respuestas es **rellenando el rectángulo con bolígrafo azul o negro, cubriendo completamente la casilla. Si fuera necesario, se puede rectificar con cinta correctora blanca o típex. El Tribunal únicamente evaluará el contenido de la Hoja de Respuestas.**
- El test constará de **50 preguntas** (45 preguntas ordinarias y 5 de reserva), con cuatro respuestas alternativas, de las cuales solamente una es válida. El criterio de calificación del test será el siguiente:
 - Una respuesta acertada sumará un punto (+1).
 - Una respuesta fallada restará un tercio de punto (-0,33).
 - Una pregunta no contestada no sumará ni restará puntos (0).
- Se dispone de **2 horas y 15 minutos** para responder a las preguntas planteadas y rellenar la Hoja de Respuestas. No se podrá dar la vuelta a los exámenes hasta que así se indique. **El incumplimiento de este punto, independientemente del motivo, supondrá la eliminación del opositor del proceso selectivo.**
- Cuando se anuncie el final de la prueba, los opositores deberán dejar de escribir inmediatamente y esperar sentados a que un miembro del Tribunal recoja su hoja de respuestas. **El incumplimiento de este punto, independientemente del motivo, supondrá la eliminación del opositor del proceso selectivo.**
- No será posible abandonar la sala del examen durante los primeros 10 minutos ni durante los últimos 10 minutos de cada prueba. Entre esos dos momentos, si algún opositor deseara abandonar la sala deberá levantar la mano y esperar sentado a que un miembro del Tribunal recoja su hoja de respuestas. **Los documentos que contienen las preguntas permanecerán en la sala hasta la finalización del ejercicio.**
- **No está permitido el uso de calculadora.** Además, todos los dispositivos electrónicos (móviles, relojes inteligentes, etc.) deberán permanecer apagados durante el desarrollo de la prueba y lejos del alcance del opositor. Está permitido el uso de tapones para los oídos, pero no el de cascos auriculares de ningún tipo.
- El Tribunal no responderá a preguntas para garantizar la igualdad de oportunidades de todos los opositores.
- **Al comenzar el examen verifique que el modelo coincide con el marcado en la hoja de respuestas y en la hoja con su nombre y apellidos.**

Modelo A

1. En 1976 Robert Lucas publicó “Econometric policy evaluation: a critique” donde establece la “crítica de Lucas”. Señale la respuesta correcta respecto a esta idea:
 - a) Robert Lucas considera que cualquier fenómeno estadístico observado regularmente tenderá a perder dicha regularidad una vez se utilice con propósitos de control, implicando esto que los efectos de políticas económicas deben estimarse con modelos estructurales.
 - b) A diferencia de los trabajos de Edmund Phelps, Lucas consideraba que la correlación negativa entre inflación y desempleo en series temporales planteada por la Curva de Phillips podría eludirse si las autoridades monetarias intentan romper dicha correlación.
 - c) La “crítica de Lucas” establece que para predecir el efecto de una política económica es necesario estimar modelos estructurales que consideren el efecto de dicha política sobre las decisiones individuales agregadas.
 - d) Todas las demás respuestas son correctas.
2. Según el economista sueco Knut Wicksell la inflación se podía concebir como un proceso acumulativo causado por:
 - a) El cumplimiento de la teoría cuantitativa del dinero en el corto plazo.
 - b) Un tipo de interés real menor que el tipo de interés real de equilibrio que provoca una expansión endógena del crédito.
 - c) La mala asignación de recursos causada por la existencia de ilusión monetaria.
 - d) La utilización de manera recurrente de impulsos monetarios para reducir el nivel de desempleo en una economía.
3. Darío siempre acude a la feria del libro a comprar las últimas novedades y sus preferencias entre novela (bien x) y ensayo (bien y) son tales que siempre lee conjuntamente tres novelas por cada dos ensayos. Las preferencias de Darío vienen representadas por una función:
 - a) $U = \frac{1}{2}x + \frac{1}{3}y$
 - b) $U = \min\{3x, 2y\}$
 - c) $U = \min\{2x, 3y\}$
 - d) Ninguna otra respuesta es correcta.

4. Si la relación marginal de sustitución de un consumidor es $RMS(x, y) = y/4$, su renta monetaria es $I = 3$ euros y los precios de los bienes son $P_x = P_y = 1$ euros/unidad entonces su cesta óptima es:
- (3,0)
 - (2,1)
 - (1,2)
 - (0,3)
5. Para un individuo que obtienen utilidad de su riqueza (W) de acuerdo con la función $U(W) = W^a$ y ($0 < a < 1$), se observa que:
- El individuo es averso al riesgo solo cuando $a < 1/2$.
 - El coeficiente de aversión absoluta al riesgo es constante, sea cual sea su actitud frente al riesgo.
 - El individuo es menos averso al riesgo cuanto mayor es su riqueza.
 - El individuo es averso al riesgo solo si $a > 1/2$.
6. Suponga un consumidor optimizador con preferencias que verifican todos los axiomas del comportamiento y que consume dos bienes. Si para este consumidor uno de los bienes es Giffen, es seguro que para ese bien:
- La pendiente de su curva de demanda marshalliana tiene distinto signo de la pendiente de su curva de demanda hicksiana.
 - Su curva de demanda hicksiana es creciente.
 - El bien es normal respecto a la renta.
 - Su curva de demanda marshalliana es perfectamente inelástica.
7. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera en relación con la definición de progreso técnico neutral:
- Harrod establece que una innovación es neutral si las participaciones relativas de los factores $\left(\frac{K \cdot F_K}{L \cdot F_L}\right)$ no varían para un coeficiente capital-producto dado.
 - Hicks afirma que una innovación tecnológica es neutral si las participaciones relativas de los factores $\left(\frac{K \cdot F_K}{L \cdot F_L}\right)$ no varían para un coeficiente capital-trabajo dado.
 - Solow considera que una innovación es neutral si la ratio entre los productos marginales $\left(\frac{F_K}{F_L}\right)$ no varía para un coeficiente trabajo-producto dado.
 - Todas las demás opciones son correctas.

8. Sea la función de costes $C(x, w_1, w_2)$, donde x es la cantidad producida, y w_1 y w_2 son los precios de los factores productivos y_1 e y_2 . Entonces es **FALSO** que:
- a) Si las demandas condicionadas de factores son homogéneas de grado 0, la función de costes es necesariamente homogénea de grado 1 en w_1 y w_2 .
 - b) La función de costes es una función creciente tanto en x como en w_1 y w_2 .
 - c) El grado de homogeneidad de la función de costes respecto a w_1 y w_2 depende de los rendimientos a escala que presenta la tecnología.
 - d) Las cantidades demandadas de factores corresponden a combinaciones de la senda de expansión de la producción.
9. Si se establece un impuesto sobre la oferta de un bien, la incidencia del mismo sobre el consumidor:
- a) Como máximo es el propio impuesto.
 - b) La determina la ley que regula el impuesto.
 - c) Puede ser nula.
 - d) Las tres anteriores son correctas.
10. Si un monopolio que maximiza el beneficio produce únicamente con costes fijos, es **FALSO** que:
- a) Maximiza el beneficio en un punto de la demanda donde la elasticidad precio en valor absoluto es 1.
 - b) Como el precio es igual al ingreso marginal, el precio al que maximiza el beneficio será nulo.
 - c) Si maximiza el beneficio maximiza el ingreso.
 - d) Si la empresa decide producir el ingreso medio será positivo.
11. En la solución de cártel al problema de un duopolio simétrico donde las empresas tienen la misma estructura de costes, es **FALSO** que:
- a) El beneficio conjunto de ambas empresas es, como mínimo, igual al que obtendrían conjuntamente en un duopolio de Cournot.
 - b) La cantidad total producida es menor o igual que en la solución de Cournot.
 - c) El precio del producto es mayor que en la solución de Cournot.
 - d) El ingreso marginal se iguala a la suma de los costes marginales de las dos empresas.

12. Si nuestro amigo León nos dice que, como consecuencia de haberle aumentado la empresa el sueldo, decide trabajar un mayor número de horas, diremos que:
- El ocio puede ser para León un bien normal con un efecto renta superior al efecto sustitución, en valores absolutos.
 - El ocio puede ser para León un bien normal con un efecto renta inferior al efecto sustitución, en valores absolutos.
 - El ocio para León es necesariamente un bien normal.
 - El ocio para León es necesariamente un bien inferior.
13. Los consumidores A y B tienen unas funciones de utilidad: $U_A = x_A^2 y_A$ y $U_B = x_B^2 y_B$ habiendo unas dotaciones totales de bienes x e y de: $(x, y) = (27, 18)$. En estas condiciones será Pareto óptima la distribución:
- $(x_A, y_A) = (18, 6)$ $(x_B, y_B) = (9, 12)$
 - $(x_A, y_A) = (15, 3)$ $(x_B, y_B) = (12, 15)$
 - $(x_A, y_A) = (14, 9)$ $(x_B, y_B) = (14, 9)$
 - $(x_A, y_A) = (15, 10)$ $(x_B, y_B) = (12, 8)$
14. Paula y Óscar son vecinos y han decidido pintar sus casas. Paula quiere pintarla de azul y odia el rojo, mientras que Óscar prefiere pintar su casa de verde, pero odia el amarillo. Sin embargo, ambos vecinos no se aguantan y están dispuestos a tolerar una casa de un color distinto a su preferido para incordiar al otro. De acuerdo con la paradoja del liberal paretiano de Amartya Sen cuál sería la decisión tomada por Paula y Óscar:
- Si ambos eligen según sus preferencias se alcanzará un resultado Pareto eficiente de tal manera que Paula pintará su casa de azul y Óscar de verde.
 - El resultado preferido por ambos es que Paula pintará su casa de rojo y Óscar la suya de amarillo, pero al dar a ambos libertad para elegir ha llevado a un resultado ineficiente en términos paretianos.
 - En “The Impossibility of a Paretian Liberal” (1970), Amartya Sen demuestra que Paula y Óscar podrían alcanzar un acuerdo en virtud del Teorema de Coase que les permitiría alcanzar una solución óptima en términos de Pareto.
 - Todas las demás respuestas son falsas.
15. En el modelo Mundell-Fleming con precios fijos la eficacia de una política fiscal expansiva, cuando el tipo de cambio es fijo y la movilidad de capitales es relativamente alta, se ve reforzada debido a que:
- La pendiente de la curva BP es horizontal.
 - La pendiente de la curva BP es vertical.
 - La pendiente de la curva BP es mayor que la de la curva LM.
 - La pendiente de la curva BP es menor que la de la curva LM.

16. Indique la respuesta **FALSA** respecto a los modelos HANK que combinan modelos de agentes heterogéneos y modelos de la Nueva Economía Keynesiana (NEK):
- a) Según los modelos HANK la política monetaria es tanto el mejor instrumento de estabilización como de redistribución.
 - b) Los modelos HANK buscan establecer un vínculo sólido entre la política monetaria y fiscal al incorporar la desigualdad de ingreso y riqueza.
 - c) A la hora de diseñar y ejecutar la política monetaria los bancos centrales deben de tener en cuenta la distribución de la propensión marginal al consumo de los hogares, que no será homogénea.
 - d) Uno de los objetivos principales de estos modelos es identificar los efectos divergentes de la política económica, con el propósito de distinguir los ganadores y los perdedores como consecuencia de dichas políticas.
17. Según el enfoque del mercado de trabajo de la Síntesis Neoclásica, la ilusión monetaria del trabajador hace que negocie un salario nominal con expectativas de inflación nulas. Una implicación directa de este supuesto es que:
- a) Las autoridades pueden implementar políticas inflacionistas que no alterarán el salario real y así aumentar el empleo.
 - b) Las autoridades pueden implementar políticas inflacionistas para disminuir el salario real y así aumentar el empleo.
 - c) Las autoridades pueden implementar políticas inflacionistas que alterarán el salario real, generándose un efecto incierto sobre el empleo.
 - d) Las autoridades pueden implementar políticas inflacionistas para disminuir el salario real, pero no se alterará el empleo
18. Según la teoría de la renta permanente (Friedman 1957):
- a) El consumidor suaviza su senda de consumo siguiendo un enfoque de elección intertemporal, de tipo “backward looking”, y estima su renta permanente bajo la hipótesis de las expectativas adaptativas, de tipo “forward looking”.
 - b) El consumidor suaviza su senda de consumo siguiendo un enfoque de elección intertemporal, de tipo “forward looking”, y estima su renta permanente bajo la hipótesis de las expectativas adaptativas, de tipo “backward looking”.
 - c) El consumidor suaviza su senda de consumo siguiendo un enfoque de elección intertemporal, de tipo “forward looking”, y estima su renta permanente bajo la hipótesis de las expectativas racionales, de tipo “backward looking”.
 - d) El consumidor suaviza su senda de consumo siguiendo un enfoque de elección intertemporal, de tipo “backward looking”, y estima su renta permanente bajo la hipótesis de las expectativas racionales, de tipo “forward looking”.

19. En relación con la teoría del paseo aleatorio de Hall (1978):

- a) La única variable adecuada para estimar el consumo futuro es el consumo presente. Por lo tanto, una política económica cuyo objetivo sea alterar los patrones de consumo de los agentes sólo va a ser efectiva a través del término de error del proceso autorregresivo ante cambios no esperados.
- b) Esta parte de la teoría de la Renta Permanente de Milton Friedman, introduce una función de utilidad lineal y los consumidores se comportan de acuerdo con la hipótesis de las expectativas racionales.
- c) El coeficiente de Arrow-Pratt absoluto es positivo mientras que el relativo no lo es.
- d) Esta predice poca sensibilidad ante cambios esperados de la renta y mucha sensibilidad ante cambios inesperados de la renta.

20. De acuerdo con el modelo sin costes de ajuste de la teoría neoclásica de la inversión:

- a) Uno de los supuestos básicos es la existencia de información imperfecta en los mercados.
- b) La política monetaria es efectiva pues el tipo de interés también afecta a la inversión. Y la política fiscal siempre resulta más efectiva que la monetaria, pues el impacto en la inversión se refuerza con la variación de los impuestos del capital.
- c) El modelo predice que ante variaciones del tipo de interés el capital se ajusta de manera instantánea.
- d) La política monetaria no es efectiva pues, en este modelo el tipo de interés no afecta a la inversión.

21. Señale la afirmación **FALSA**:

- a) El modelo de Sidrauski predice la superneutralidad del dinero, esto es, que las variaciones porcentuales de la oferta monetaria no afectan a las variables reales.
- b) La regla de Friedman establece que si se cumple la ecuación de Fisher $i = r + \pi$, la inflación habrá de ser igual al tipo de interés real con signo contrario
- c) Según el modelo de cartera de Tobin la demanda de dinero depende de manera positiva del riesgo de los bonos, de manera positiva de la riqueza y de manera negativa del tipo de interés.
- d) Según la teoría monetarista de la demanda de dinero, la demanda de dinero es muy estable, porque depende principalmente de la renta permanente.

22. Señale la afirmación correcta:

- a) La teoría fiscal de los precios establece que el nivel de precios se ajusta de tal modo que el valor real de la deuda pública se iguale al valor actualizado de los superávits primarios pasados.
- b) La teoría monetaria moderna (en inglés, MMT) señala que en una economía con dinero fiduciario y un gobierno que puede imponer el uso de la moneda que él mismo emite y, por tanto, que no tiene restricciones financieras, la política monetaria permite alcanzar siempre el pleno empleo y la estabilidad de precios.
- c) Tras la revisión de la estrategia de política monetaria del Banco Central Europeo de 2021 se adoptó un régimen de tipo “price-level targeting” al igual que hizo la Reserva Federal de Estados Unidos en 2020.
- d) Según Olivier Blanchard, en un contexto de ineficiencia dinámica, la deuda pública reduce la acumulación de capital, generándose un beneficio en términos de bienestar.

23. Dada la regla de Taylor original, $i = i^* + \pi^* + \beta(\pi_t - \pi^*) + \psi y^{gap}$, los coeficientes numéricos $i = i^* + \pi^* + 1,5(\pi_t - \pi^*) + 0,5y^{gap}$ indican que la política monetaria:

- a) Es primordialmente antiinflacionista, pues $\beta > 1$ implica una elevación ex post del tipo de interés real. Y $\psi > 0$ implica que la política monetaria es procíclica.
- b) Es primordialmente antiinflacionista, pues $\beta > 1$ implica una reducción ex post del tipo de interés real. Y $\psi > 0$ implica que la política monetaria es procíclica.
- c) Es primordialmente antiinflacionista, pues $\beta > 1$ implica una elevación ex post del tipo de interés real. Y $\psi > 0$ implica que la política monetaria es contracíclica.
- d) Es primordialmente antiinflacionista, pues $\beta > 1$ implica una reducción ex post del tipo de interés real. Y $\psi > 0$ implica que la política monetaria es contracíclica.

24. El modelo de Ramsey-Cass-Koopmans, supone un avance respecto del modelo de Solow ya que amplía los supuestos del modelo de Solow admitiendo:

- a) La endogeneidad de la tasa de ahorro y la inclusión del dinero en la función de utilidad.
- b) La endogeneidad de la tasa de ahorro, el grado de aversión al riesgo y de preferencia temporal de los consumidores.
- c) La endogeneidad de la tasa de ahorro y el papel del sector público; en un contexto de competencia imperfecta.
- d) La endogeneidad de la tasa de ahorro y el incumplimiento de la condición de Inada por la derecha $PMg_K \neq 0$.

25. En el modelo de crecimiento endógeno de Lucas y Uzawa, se plantea un modelo que incluye el capital humano como factor productivo de forma que:

- a) A diferencia del modelo AK de Rebelo, este modelo sí predice convergencia condicional entre países.
- b) El capital humano se obtiene como resultado de una externalidad positiva que se deriva de la inversión en capital físico.
- c) El capital humano se acumula a partir de la detracción de unidades de producción del consumo.
- d) El capital físico y el capital humano se producen con tecnologías diferentes.

26. Señale la respuesta correcta dados los distintos criterios de valoración de proyectos de inversión:

- a) El Valor Actual Neto (VAN) y Tasa Interna de Rentabilidad (TIR) conducen a la misma regla de decisión en inversiones no simples puras.
- b) Para que exista un punto de Fisher es necesario que estemos ante dos inversiones simples que además tengan el mismo horizonte temporal, de tal manera que el proyecto más rentable según el criterio de la TIR puede variar.
- c) La TIR tiene una serie de limitaciones como que puede no haber una TIR en el caso de inversiones simples, asimismo asume que los flujos pueden reinvertirse a una tasa constante.
- d) La TIR modificada trata de solventar alguno de los problemas asociados a la TIR y por tanto busca obtener un criterio de decisión consistente con el VAN, sobre todo cuando existe más de una TIR asociada a un proyecto de inversión.

27. Señale la alternativa **FALSA** en relación con el modelo Heckscher-Ohlin y sus corolarios:

- a) Los efectos del crecimiento económico sobre el comercio internacional son descritos por el teorema de Rybczynski, que afirma que, dados los precios de los bienes, un incremento en la oferta de un factor llevaría a un incremento en la producción del bien que utiliza intensivamente dicho factor y a una disminución en la producción del otro bien.
- b) En ausencia de competencia perfecta, los precios de los bienes no se igualarían a los costes marginales de producción, de manera que, si bien los precios relativos de los bienes seguirían determinando la dirección de los flujos comerciales, dichos precios no reflejarían los costes, por lo que el cumplimiento del teorema de Heckscher-Ohlin-Samuelson no estaría garantizado.
- c) Si se incumpliera el supuesto de reversión de las dotaciones factoriales relativas, ni el patrón de comercio ni los movimientos en los precios de los factores podrían establecerse inequívocamente, pudiéndose violar por tanto las conclusiones del modelo Heckscher-Ohlin-Samuelson.
- d) Si se adopta la definición económica de abundancia factorial, es necesario el cumplimiento del supuesto de identidad y homoteticidad de las preferencias para la validez del teorema de Heckscher-Ohlin-Samuelson, ya que solamente así se garantiza la existencia de una relación única e inequívoca entre dotaciones factoriales y precio relativo de los bienes en autarquía.

28. Señale la respuesta correcta en relación con las nuevas teorías del comercio internacional:

- a) En el modelo de Brander y Krugman (1984), la rivalidad entre empresas que actúan de acuerdo con el supuesto de Cournot lleva a la exportación e importación simultánea de un mismo producto siempre que el coste unitario de transporte sea inferior al margen del precio sobre el coste.
- b) En el modelo de Shaked y Sutton (1984) de diferenciación vertical, el comercio internacional lleva a un aumento del número de variedades producidas frente a una situación de autarquía.
- c) De acuerdo con la Nueva Geografía Económica de Krugman, es posible estudiar la concentración geográfica de la actividad económica como resultado de la interacción de tres tipos de elementos: economías de escala, inversión en I+D y nivel de demanda.
- d) De acuerdo con el modelo de Grossman y Helpman (1991), si el conocimiento se difunde internacionalmente de manera que los avances tecnológicos en un país afectan a la productividad de la investigación en todo el mundo, los patrones de especialización vendrían dictados por la inversión en I+D de los países más desarrollados

29. Señale la alternativa correcta sobre la protección arancelaria y no arancelaria:

- a) Los efectos de un arancel y de una cuota solo son equivalentes en una situación de competencia perfecta.
- b) En competencia perfecta, las restricciones voluntarias a la exportación tienen siempre un efecto equivalente al de una cuota a la importación en la que la renta de ésta se reparte a los exportadores.
- c) Un arancel a la importación nunca puede tener un efecto positivo sobre el bienestar de un país grande.
- d) El teorema de simetría de Lerner afirma que, bajo determinadas condiciones, un arancel a la importación tiene el mismo efecto que una subvención a la exportación.

30. En relación con las siguientes teorías de determinación del tipo de cambio, señale la alternativa correcta:

- I) La versión absoluta de la paridad del poder adquisitivo (PPA) postula que cuanto mayor sea el nivel de precios nacional en relación al nivel de precios extranjero, mayor debe de ser el tipo de cambio.
- II) Según el modelo monetario de precios flexibles propuesto por Frenkel (1976) y Mussa (1976), una subida en el tipo de interés nominal en la economía nacional, que reflejaría expectativas de inflación más elevadas, reduciría la demanda de saldos reales, elevaría los precios y depreciaría el tipo de cambio.
- III) A corto plazo, la hipótesis de Balassa-Samuelson justifica el incumplimiento de la PPA.
- IV) Según el modelo de Branson (1976, 1977), un aumento en el stock de bonos nacionales tiene un efecto netamente positivo sobre el tipo de cambio, ya que el aumento de riqueza derivado del incremento en bonos nacionales acrecentaría la demanda de bonos extranjeros, dando lugar a una depreciación del tipo de cambio.
- V) De acuerdo con Meese y Rogoff (1983), el mal ajuste empírico de los modelos de activos de determinación del tipo de cambio no se debía a problemas de estimación sino de especificación (es decir, originados en los propios supuestos de los modelos).

- a) Solo las afirmaciones III y IV son falsas.
- b) Solo las afirmaciones I y IV son verdaderas.
- c) La afirmación V es falsa.
- d) Las afirmaciones II y III son verdaderas.

31. En el marco de las teorías de ajuste de la balanza de pagos de corte keynesiano, la curva J supone que:

- a) Ninguna de las otras tres respuestas es correcta.
- b) Una depreciación real de la moneda nacional mejora inmediatamente la balanza por cuenta corriente.
- c) El primer efecto de una depreciación real de la moneda nacional sobre la balanza por cuenta corriente consiste en un decremento del valor de las importaciones, que fueron formalizadas previamente a la depreciación, expresado en términos de producción nacional, mientras que el valor de las exportaciones expresado en términos de producción nacional aumenta.
- d) Los retardos en las decisiones de producción y de consumo no tienen ninguna influencia en la curva J.

32. En el marco de la teoría de las áreas monetarias óptimas (AMO) la Eurozona cumple los requisitos para considerarse óptima porque:

- a) El grado de federalismo fiscal entre los países de la Eurozona es el adecuado.
- b) La estructura económica de los países ya es muy similar.
- c) El grado de movilidad de la población activa es muy alto.
- d) Ninguna de las demás respuestas es correcta.

33. Señale la respuesta **FALSA**:

- a) El trilema de Mundell-Fleming establece que un país no podrá tener de manera simultánea los siguientes objetivos: un tipo de cambio fijo, libre movilidad de capitales y una política monetaria autónoma.
- b) El dilema de Rey considera que el régimen cambiario es irrelevante ya que el tipo de cambio nominal no aísla de shocks exteriores. Por tanto, las autoridades monetarias deberán elegir entre libre movilidad de capitales y una política monetaria independiente.
- c) En el trilema de Rodrik se plantea la imposibilidad para economías abiertas de mantener de manera simultánea mercados globales, un sistema político democrático y un estado de derecho.
- d) El dilema de Triffin propugna que un país cuya moneda sirviese como reserva mundial debería proporcionar suficiente liquidez global para estimular la actividad económica mundial, pero esto a su vez contribuiría a provocar dudas sobre su capacidad para mantener la convertibilidad de su moneda respecto al oro.

34. Señale la respuesta correcta respecto a los modelos explicativos de crisis financieras y monetarias internacionales:

- a) El modelo de Flood y Garber (1ª Generación) considera que la crisis es el resultado de la incompatibilidad de la política monetaria y cambiaria, de tal manera que el ataque especulativo se producirá cuando el tipo de cambio oficial esté más depreciado que el tipo de cambio sombra.
- b) Según Barry Eichengreen, además de la casuística planteada por el modelo de Jeanne y Obstfeld (2ª Generación), otras posibles explicaciones del abandono del Sistema Monetario Europeo son una armonización inadecuada de las políticas pasadas y una armonización inadecuada de las políticas futuras.
- c) La conclusión alcanzada por el modelo de Krugman (3ª Generación) es que la crisis tiene su origen en el sector financiero y posteriormente se convierte en una crisis cambiaria por la salida de capitales, sin embargo, esta no tendrá efectos reales.
- d) Los modelos de Jeanne y Obstfeld (2ª Generación) y Krugman (3ª Generación) consideran que la existencia de buenos fundamentales es condición necesaria y suficiente para evitar una crisis financiera y monetaria internacional.

35. ¿Cuáles de las siguientes afirmaciones acerca del Fondo Monetario Internacional (FMI) son verdaderas?

- I. La cuota de los Estados Miembros se calcula a partir de la siguiente fórmula: $(0,5PIB + 0,3Grado\ de\ apertura + 0,15Variabilidad + 0,5Reservas)^k$, donde k representa un factor de compresión.
- II. Las cuotas son revisadas por la Junta de Gobernadores por lo menos cada cinco años. Para modificarlas es necesario el 85% de los votos.
- III. La última revisión de las cuotas se realizó en 2010 y entró en vigor en 2023. Esta reforma supuso un paso relevante para reflejar la estructura de gobernanza del Fondo al incrementar el peso de los países emergentes y en desarrollo.
- IV. La asignación de Derechos Especiales de Giro por un importe de USD 650.000 millones en 2021 supuso una modificación de las cuotas al transferirse gran parte de ellos a los países más vulnerables a la COVID-19.
- V. Los Estados Miembros del FMI pagan el 25% de su cuota en divisas o Derechos Especiales de Giro y el 75% restante en moneda local

- a) II, III, IV y V.
- b) II, III y V.
- c) I, III y IV.
- d) I, II y V.

36. Dado un mercado con un tipo de interés libre de riesgo del 5% y un retorno de la cartera de mercado del 8%, si existe un valor con una beta del 0,5 que tiene un retorno esperado del 7%, dicho valor estará:

- a) No existen datos suficientes para contestar a la pregunta.
- b) Correctamente valorado.
- c) Sobrevalorado.
- d) Infravalorado.

37. ¿Qué estrategia sintética puede replicar mejor la venta de una call?

- a) Vender una put y vender un forward, de tal manera que se reducirán las pérdidas a las que se enfrenta la compradora del forward en caso de aumento del precio del activo subyacente.
- b) Vender una put y comprar un forward para proteger a la compradora del forward reduciendo las pérdidas en caso de caída del precio del activo subyacente.
- c) Comprar una put y comprar un forward con el objeto de limitar las potenciales pérdidas.
- d) Comprar una put y vender un forward, lo cual permite proteger a la vendedora del forward ante posibles aumentos en el precio del activo subyacente.

38. Señale la respuesta **FALSA** respecto al modelo de Diamond-Dybvig (1983):

- a) La creación de depósitos que son más líquidos que los activos que posee el banco puede ser considerada como un contrato de seguros, donde los depositantes comparten el riesgo de liquidar el activo al descuento antes de vencimiento. Por tanto, el modelo muestra cómo ofrecer depósitos provoca que los bancos sean vulnerables a una situación de pánico bancario si demasiados depositantes retiran su dinero.
- b) Los inversores tienen un horizonte temporal de inversión incierto y son aversos al riesgo, de tal manera que cuanto mayor sea la aversión al riesgo del inversor menos líquidos serán los activos que poseen.
- c) Existen múltiples equilibrios posibles, donde la existencia de pánico bancario depende, entre otros factores, de las necesidades de liquidez de los inversores y la solvencia de los bancos.
- d) El pánico bancario puede evitarse a través de distintos medios como la utilización de fuentes de financiación diversificadas, contratos que difieran la convertibilidad de los depósitos en efectivo o incluso o mediante el aseguramiento de depósitos por parte del sector público.

39. Señale la respuesta correcta respecto a la metodología de ensayos controlados aleatorizados (RCT) en la economía del desarrollo, teniendo en cuenta el siguiente estimador $D = E(Y_i^T - Y_i^C | T) + E(Y_i^C | T) - E(Y_i^C | C)$ donde:

- Y_i^T representa el resultado del grupo tratado para “i”
- Y_i^C representa el resultado para el grupo de control para “i”
- “i” será la muestra observada.

- a) Los ensayos controlados aleatorizados buscan determinar el efecto de un tratamiento sobre una población, por tanto, tratan de limitar el sesgo por variable omitida.
- b) Angus Deaton ha sido crítico con la utilización de ensayos controlados aleatorizados (RCT) en la economía del desarrollo al considerar que tienen un problema de falta de validez externa, esto es que no consiguen un equilibrio entre minimizar sesgos y maximizar la precisión.
- c) El primer término $E(Y_i^T - Y_i^C | T)$, representa el efecto del tratamiento que es inobservable, de tal manera que la aleatorización permite estimar su valor.
- d) El segundo elemento $E(Y_i^C | T) - E(Y_i^C | C)$, recoge el sesgo de selección. El objetivo de esta metodología es eliminar o minimizar sus efectos para determinar si las diferencias entre los grupos se deben al impacto del tratamiento o a diferencias preexistentes.

40. Indique la respuesta correcta dada la organización institucional del Grupo del Banco Mundial:

- a) Todas las instituciones del Grupo del Banco Mundial con la salvedad del Organismo Multilateral de Garantía de Inversiones presentan una estructura orgánica común en tanto en cuanto se distingue entre la Junta de Gobernadores y el Directorio Ejecutivo.
- b) Estados Unidos posee derecho de veto sobre enmiendas que se puedan realizar al Convenio Constitutivo del BIRD pero no puede vetar de manera unilateral decisiones del día a día de la institución, como por ejemplo la aprobación de programas individuales.
- c) Los gobernadores designados para el Banco Internacional para la Reconstrucción y el Desarrollo serán los mismos para todas las demás instituciones del Grupo.
- d) Las cinco instituciones del Banco Mundial cuentan con el mismo número de Estados Miembros.

41. Indique la respuesta **FALSA** respecto a la 12ª Conferencia Ministerial de la Organización Mundial del Comercio (OMC) celebrada en Ginebra:

- a) Se alcanzó un acuerdo relativo a los subsidios a la pesca, con el objeto de proteger los stocks globales de pescado y a su vez reconocer las necesidades del sector pesquero en países menos desarrollados. Se trata de un acuerdo histórico al ser el primero de la OMC con un foco en la sostenibilidad medioambiental.
- b) La moratoria arancelaria al comercio electrónico se amplió hasta la 13ª Conferencia Ministerial, renovándose en todas las Conferencias Ministeriales celebradas desde su implantación en Ginebra en 1998.
- c) Para hacer frente a la volatilidad en los mercados alimentarios y combatir la inseguridad alimentaria se creó la plataforma AMIS (“Agricultural Market Information System”) con el objeto de fomentar la transparencia y la coordinación en los mercados de alimentos.
- d) En respuesta a la COVID-19 las partes contratantes adoptaron una Declaración Ministerial estableciendo una exención de determinadas prescripciones del Acuerdo sobre los Aspectos de los Derechos de Propiedad Intelectual relacionados con el Comercio (ADPIC) relativas a la utilización de licencias obligatorias para producir vacunas contra la COVID-19.

42. Dados los distintos recursos en los que el Tribunal de Justicia de la Unión Europea (TJUE) es competente, indique la respuesta correcta:

- a) Los recursos por omisión (art. 265 TFUE) permiten a las instituciones de la Unión Europea demandar a los Estados Miembros de la Unión Europea por haber incumplido las obligaciones consagradas en los Tratados.
- b) Las cuestiones prejudiciales (art. 267 TFUE) tienen por objeto garantizar una interpretación uniforme del Derecho de la Unión Europea bajo la autoridad del TJUE. De esta manera, el TJUE será el máximo y único órgano judicial que debe aplicar el Derecho de la Unión Europea.
- c) La interposición de un recurso de anulación (art. 263 TFUE) tiene por objeto controlar la legalidad de los actos jurídicos obligatorios adoptados por las instituciones de la Unión Europea. Estos pueden ser iniciados incluso por personas jurídicas y físicas.
- d) Los recursos por incumplimiento (art. 258 TFUE) permiten a los Estados Miembros garantizar que los demás Estados Miembros están cumpliendo sus obligaciones derivadas de la normativa europea. La Comisión Europea no tiene competencias para interponer un recurso de esta índole.

43. Señale la respuesta **FALSA** en relación con la Política Agrícola Común (PAC) de la Unión Europea para el periodo 2023-2027:

- a) Al menos el 40% del presupuesto para pagos directos se asigna a regímenes ecológicos y se ofrecen incentivos para prácticas agrícolas respetuosas con el clima y el medioambiente, así como para mejoras con el bienestar de los animales.
- b) La PAC establece una serie de objetivos generales comunes a nivel de la UE como por ejemplo mejorar la posición de los agricultores en la cadena de valor, contribuir a la mitigación del cambio climático o responder a las demandas de la sociedad en cuanto a alimentación y salud.
- c) Los Estados Miembros han elaborado Planes Estratégicos Nacionales para conciliar las necesidades de cada uno de ellos con los objetivos generales marcados por la Comisión Europea. Todos los Planes Estratégicos Nacionales fueron aprobados por la Comisión Europea antes de 2023.
- d) Los Estados Miembros de la UE podrán transferir el 25% de sus asignaciones de la PAC entre la ayuda a la renta y el desarrollo rural. Asimismo, se prevé un elemento de flexibilidad adicional para el apoyo a objetivos medioambientales o ayudas a agricultores jóvenes en países donde los pagos directos sean inferiores a la media.

44. Señale la respuesta correcta respecto a la política digital de la Unión Europea:

- a) La Ley de Servicios Digitales propugna una serie de obligaciones para los proveedores de servicios en línea en función de su respectivo papel, tamaño e impacto en el ecosistema en línea, distinguiendo entre servicios de intermediación, servicios de alojamiento de datos, plataformas en línea y motores de búsqueda de muy gran tamaño.
- b) El Reglamento MiCA crea un marco regulador sobre la resiliencia operativa digital conforme al cual todas las empresas deben asegurarse de que pueden resistir y responder a cualquier tipo de perturbación y amenaza relacionada con las TIC y recuperarse de ellas.
- c) La Ley de Mercados Digitales no establece ningún tipo de disposición sancionadora a las empresas incumplidoras más allá del establecimiento de medidas correctoras, que serán proporcionales a la falta cometida y no tendrán un carácter financiero.
- d) La Comisión Europea, mediante la Ley de Servicios Digitales, ya ha designado un primer conjunto de plataformas en línea y motores de búsqueda de muy gran tamaño. Esta Ley será de obligado cumplimiento a partir de 2030.

45. Indique la respuesta correcta en relación con el funcionamiento del Banco Central Europeo:

- a) En las reuniones del Consejo de Gobierno tienen derecho a voto los seis miembros del Comité Ejecutivo, así como 11 de los 19 gobernadores de los bancos centrales nacionales de la eurozona, rotando el derecho a voto entre estos últimos.
- b) El capital del Banco Central Europeo procede de los bancos centrales nacionales y depende de la población y el producto interior bruto de los Estados Miembros. Asimismo, el capital suscrito está totalmente desembolsado tanto por los bancos centrales nacionales de la zona euro como por aquellos no pertenecientes a la zona euro.
- c) El Consejo de Gobierno se reúne como norma general dos veces al mes en la sede del Banco Central Europeo. Asimismo, cada seis semanas toma decisiones de política monetaria que son posteriormente explicadas en rueda de prensa.
- d) El Comité Ejecutivo del Banco Central Europeo está compuesto por el presidente, el vicepresidente y otros cuatro miembros, son nombrados por el Consejo de la Unión Europea por mayoría cualificada y son designados para un mandato de ocho años no renovable.

Preguntas de reserva:

1. Señale la afirmación correcta sobre la Política Comercial de la Unión Europea:

- a) Según el Reglamento 2016/1037 sobre la defensa contra las importaciones subvencionadas originarias de países no miembros de la UE, cualquier subvención específica puede ser objeto de medidas antisubvención
- b) El Reglamento 2022/870 relativo a las medidas temporales de liberalización del comercio entre la UE y Ucrania, en vigor desde el 4 de junio de 2022 y con una duración inicial de un año, ha sido prorrogado por dos años adicionales hasta junio de 2024.
- c) La Unión Europea ha comenzado a incluir en sus acuerdos de nueva generación, por ejemplo, con Canadá o China, el establecimiento de un Sistema de Tribunales de Inversiones para resolver conflictos en materia de inversiones entre Estados e inversores.
- d) Entre las funciones del Alto Responsable de la Aplicación de la Política Comercial de la Unión Europea (“Chief Trade Enforcement Officer”) está: reforzar la implementación de los acuerdos multilaterales y bilaterales de la Unión Europea, gestionar Ventanilla Única (“Single Entry Point”) y las investigaciones en el marco del Reglamento de Obstáculos al Comercio.

2. Una política fiscal expansiva puede tener efectos contractivos cuando:

- a) Los agentes interpretan que el incremento del gasto público es permanente y el valor absoluto de la disminución del consumo presente es menor que el aumento del gasto público.
- b) Los agentes interpretan que el incremento del gasto público es permanente y el valor absoluto de la disminución del consumo presente es mayor que el aumento del gasto público.
- c) Los agentes interpretan que el incremento del gasto público es transitorio y el valor absoluto de la disminución del consumo presente es mayor que el aumento del gasto público.
- d) Los agentes interpretan que el incremento del gasto público es transitorio y el valor absoluto de la disminución del consumo presente es menor que el aumento del gasto público.

3. Utilizando el modelo de factores específicos también conocido como el modelo de Heckscher-Ohlin a corto plazo, dados:
- Dos bienes X e Y.
 - Un factor productivo móvil común a ambos sectores: el trabajo.
 - Un factor específico en cada sector que serán inmóvil: el capital.

¿Cuál es el efecto de un aumento del precio del bien X sobre la distribución de la renta?

- a) Es beneficioso para los capitalistas del bien X, perjudicial para los capitalistas del bien Y y tiene un efecto indefinido para los trabajadores.
- b) Genera un efecto indefinido sobre los trabajadores y es beneficioso para los capitalistas tanto del bien X como del bien Y.
- c) Aumentan los beneficios y la renta de los capitalistas del bien Y y el efecto será positivo para los trabajadores.
- d) Disminuyen los beneficios de los capitalistas del bien X y del bien Y. Asimismo, el efecto será indefinido para los trabajadores.

4. Evalúe ambas afirmaciones:

- Afirmación 1: un bono con opción de venta (“putable bond”) presenta convexidad negativa para rendimientos reducidos y convexidad positiva para rendimientos elevados.
 - Afirmación 2: La duración efectiva mide la sensibilidad del precio del bono a cambios en su rentabilidad a vencimiento (“yield to maturity”)
- a) Ambas afirmaciones son correctas.
 - b) Sólo la afirmación 1 es correcta.
 - c) Sólo la afirmación 2 es correcta.
 - d) Ambas afirmaciones son falsas.

5. Si la función de producción de una empresa es $x = (LK)^{1/3}$, la curva de costes totales será:

- a) Creciente y cóncava respecto al eje de abscisas.
- b) Creciente y convexa respecto al eje de abscisas.
- c) Creciente y con pendiente constante.
- d) Decreciente.

NO DÉ LA VUELTA A LAS HOJAS HASTA QUE SE LO INDIQUE EL TRIBUNAL



19 de junio de 2023

Plantillas de respuesta modificadas (modelos A y B)

Habiéndose valorado todas las reclamaciones planteadas, en plazo, por opositores participantes en el proceso selectivo en curso, este Tribunal resuelve:

- **ANULAR** la **pregunta 13** al haber un error de redacción en la definición de la utilidad del consumidor B, no existiendo ninguna otra respuesta correcta.
- **CAMBIAR LA RESPUESTA CORRECTA** en la **pregunta 31**, siendo correcta la respuesta **A** en ambos modelos y falsa la dada como tal en la plantilla original de respuestas para ambos modelos por un error de redacción.
- **ANULAR** la **pregunta 35**, al existir un error de redacción en la afirmación I (el factor que multiplica a las reservas en la fórmula de cálculo de cuotas del FMI es 0,05 y no 0,5), no existiendo ninguna otra respuesta correcta.
- **ANULAR** la **pregunta 37**, al mencionarse por error a la “compradora” del forward en lugar de a la “vendedora” en la respuesta dada por correcta en ambos modelos, no existiendo ninguna otra respuesta correcta.

Por todo ello, las 3 preguntas anuladas son sustituidas por las 3 primeras preguntas de reserva (preguntas 46, 47 y 48). Quedan fuera de las preguntas evaluadas las 2 últimas preguntas de reserva (preguntas 49 y 50). La nota de los opositores se calcula sobre 45 puntos.

El Presidente del Tribunal

Juan José Otamendi García-Jalón

OTAMENDI
GARCIA-JALON
JUAN JOSE -
33428168Z

Firmado digitalmente
por OTAMENDI
GARCIA-JALON JUAN
JOSE - 33428168Z
Fecha: 2023.06.19
11:23:56 +02'00'



Plantilla de respuesta del test modelo A:

1	C	26	D
2	B	27	D
3	C	28	A
4	D	29	B
5	C	30	A
6	A	31	A
7	A	32	D
8	C	33	C
9	C	34	B
10	B	35	ANULADA
11	D	36	D
12	B	37	ANULADA
13	ANULADA	38	B
14	B	39	D
15	D	40	B
16	A	41	C
17	B	42	C
18	B	43	A
19	A	44	A
20	C	45	C
21	C	PR1	D
22	D	PR2	B
23	C	PR3	A
24	B	PR4	D
25	D	PR5	B



Plantilla de respuesta del test modelo B:

1	D	26	C
2	A	27	B
3	B	28	C
4	A	29	D
5	B	30	D
6	B	31	A
7	C	32	B
8	B	33	D
9	A	34	A
10	C	35	ANULADA
11	A	36	A
12	D	37	ANULADA
13	ANULADA	38	C
14	C	39	C
15	B	40	D
16	B	41	A
17	A	42	A
18	C	43	C
19	D	44	B
20	A	45	A
21	D	PR1	B
22	B	PR2	C
23	B	PR3	C
24	C	PR4	B
25	B	PR5	A