

**Economía**  
**Nivel superior**  
**Prueba 2**

Jueves 1 de noviembre de 2018 (mañana)

1 hora 30 minutos

---

**Instrucciones para los alumnos**

- No abra esta prueba hasta que se lo autoricen.
- En esta prueba no se permite el uso de ninguna calculadora.
- Sección A: conteste una pregunta.
- Sección B: conteste una pregunta.
- Utilice gráficos correctamente rotulados e incluya referencias al texto/los datos donde corresponda.
- La puntuación máxima para esta prueba de examen es **[40 puntos]**.

## Sección A

Conteste **una** pregunta de esta sección.

1. Lea detenidamente el siguiente fragmento y los datos y conteste todas las partes de la pregunta que figuran a continuación.

### Sudán del Sur se incorpora a la Comunidad del África Oriental

- 1 La Comunidad del África Oriental (CAO) es el bloque comercial más integrado de África. En 2005, sus miembros crearon una unión aduanera, que en 2010 se transformó en un mercado común. Existen planes ambiciosos para crear una **unión monetaria** de aquí al año 2024.
- 2 Según un informe reciente, la región se ha enriquecido y pacificado a consecuencia de la mayor integración. Los modelos económicos sugieren que el comercio bilateral entre los países miembro fue en 2011 un 213 % más alto de lo que hubiera sido sin la integración, pese al hecho de que la eliminación total de las barreras al comercio ha marchado a un paso más bien lento, y a que siguen vigentes varias barreras no arancelarias.
- 3 Hasta hace poco, la unión aduanera estaba integrada por Burundi, Kenia, Ruanda, Tanzania y Uganda. Muy recientemente, se incorporó al bloque Sudán del Sur. La incorporación representa una inmensa oportunidad para este país, cuya independencia fue reconocida poco tiempo atrás.
- 4 Sudán del Sur es uno de los muchos países en desarrollo que dependen de las exportaciones de petróleo para la mayor parte de sus ingresos por exportaciones; pero los precios del petróleo han estado en caída debido a la mayor oferta de petróleo en el mercado. El deterioro de los términos del intercambio ha provocado que empeorara la cuenta corriente y se redujera la recaudación pública. La integración económica regional podría ayudar a Sudán del Sur a diversificar su economía.
- 5 La agricultura es un área posible en la que Sudán del Sur podría centrarse para diversificar su economía. De acuerdo con algunas estimaciones, el 70 % de la tierra es apta para el cultivo agrícola, pero en la actualidad se cultiva menos del 4 %. Las grandes llanuras aluviales del país son aptas para la producción arroceras; se abriga la esperanza de que Sudán del Sur pueda desarrollar una **ventaja comparativa** en este alimento esencial.
- 6 Sudán del Sur no tiene salida al mar y la mayor parte de su red vial está sin pavimentar. Este es apenas un ejemplo de su deficiente infraestructura. Dado que la inversión en infraestructura es costosa, la cooperación regional será clave para mejorar el sistema vial del país. Por otra parte, la presencia de redes de transporte eficaces que conecten con los puertos marítimos de Kenia y Tanzania posibilitará un aumento del comercio y, en consecuencia, economías de escala.
- 7 A corto plazo, Sudán del Sur enfrentará desafíos relacionados con la incorporación al mercado común. Por ejemplo, antes de que Ruanda se sumara a la CAO en 2007, los aranceles para muchos insumos importados eran inferiores. Sin embargo, el costo de la vida de la población pobre aumentó debido a la desviación del comercio que se produjo tras la incorporación a la CAO. Es probable que Sudán del Sur enfrente el mismo problema.

(Esta pregunta continúa en la página siguiente)

**(Pregunta 1: continuación)**

- ③ Los costos de mano de obra son más altos en Sudán del Sur que en otros países miembro, y los años de conflicto han dejado a la población con bajos niveles de educación y formación. Esto puede representar una barrera que dificulte al país atraer inversión extranjera directa pese a formar parte del mercado común.

**Figura 1: Comercio de bienes dentro de la Comunidad del África Oriental\*  
(en miles de millones de USD)**



\*Burundi, Kenia, Ruanda, Tanzania y Uganda.  
No se incluye Sudán del Sur, que suscribió el tratado en 2016.

[Fuente: Párrafos 1–3: adaptados de “Trade in East Africa: Worth Celebrating”, © The Economist Newspaper Limited, Londres (9 de junio de 2016); párrafos 4–8: adaptados de un artículo escrito por Astrid R.N. Haas (y co-autores) con fondos del International Growth Centre.  
Gráfico: FMI, [www.eacgermany.org](http://www.eacgermany.org), consultado el 3 de mayo de 2018]

- (a) (i) Defina el término **unión monetaria**, que está marcado en negrita en el texto (párrafo ❶). [2]
- (ii) Defina el término **ventaja comparativa**, que está marcado en negrita en el texto (párrafo ❷). [2]
- (b) Explique por qué “el deterioro de los términos del intercambio ha provocado que empeorara la cuenta corriente” en Sudán del Sur (párrafo ❹). [4]
- (c) Utilizando un gráfico de costos, explique de qué manera la pertenencia al mercado común puede permitir que los productores de Sudán del Sur logren economías de escala (párrafo ❸). [4]
- (d) Utilizando la información del texto/los datos y su conocimiento de la economía, evalúe el probable impacto en Sudán del Sur de su pertenencia al mercado común de la CAO. [8]

**Véase al dorso**

2. Lea detenidamente el siguiente fragmento y conteste todas las partes de la pregunta que figuran a continuación.

Eliminado por motivos relacionados  
con los derechos de autor

**(Esta pregunta continúa en la página siguiente)**

**(Pregunta 2: continuación)**

- (a) (i) Defina el término *inflación*, que está marcado en negrita en el texto (párrafo 6). [2]
- (ii) Defina el término *devaluación*, que está marcado en negrita en el texto (párrafo 7). [2]
- (b) Utilizando un gráfico del tipo de cambio, explique de qué manera podría el banco central “utilizar sus reservas de divisas extranjeras” para devolver la naira nigeriana a su valor (párrafo 9). [4]
- (c) Utilizando un gráfico de DA-OA, explique de qué manera la decisión de “aplicar una política monetaria más estricta” podría perjudicar la economía (párrafo 7). [4]
- (d) Utilizando la información del texto/los datos y su conocimiento de la economía, evalúe los probables efectos del paso de Nigeria de un sistema de tipo de cambio fijo a un sistema de tipo de cambio dirigido. [8]

## Sección B

Conteste **una** pregunta de esta sección.

3. Lea detenidamente el siguiente fragmento y conteste todas las partes de la pregunta que figuran a continuación.

### La energía solar en Kenia

- ❶ Los comerciantes de Kenia pueden comprar paneles solares utilizando sus teléfonos celulares y haciendo un pequeño depósito. De este modo, obtienen acceso a la energía eléctrica durante las 24 horas del día y también reducen sus facturas de combustible. Antes de esta novedad, los comerciantes tenían dificultades para conseguir conectarse al suministro eléctrico. La empresa que provee estos paneles solares es M-Kopa.
- ❷ M-Kopa estima que el 80% de sus clientes viven con menos de USD2 al día y, al no tener acceso al crédito, quedan atrapados en una **trampa de pobreza** (ciclo de la pobreza). Muchos dependen de la agricultura de subsistencia o tienen como fuente de ingresos un pequeño negocio. La energía representa una parte significativa de sus gastos.
- ❸ Kopa significa “tomar prestado” en swahili; cada panel que la empresa vende constituye, de hecho, un préstamo de unos USD165. Los paneles solares de M-Kopa cuestan USD200. Los clientes pagan USD35 en el momento y se comprometen a realizar un pago diario de 45 centavos durante un año; transcurrido ese plazo, el panel solar les pertenece.
- ❹ Cuando los clientes de M-Kopa se aproximan a la finalización del plazo de su préstamo, un representante de M-Kopa llama para ofrecer otro producto a cambio de reabrir la cuenta y realizar pagos por unos pocos meses más. Hasta ahora, M-Kopa ha vendido unos 325 000 paneles solares, y 50 000 de sus compradores, que ya han terminado de pagar su préstamo, han ampliado su crédito para comprar otros productos que M-Kopa ofrece. En teoría, estos nuevos productos también ahorrarán dinero a los clientes con el tiempo. Entre ellos, cabe mencionar cocinas que hacen un uso eficiente del combustible y ahorran carbón, una bicicleta que reduce los costos de transporte y tanques para almacenar el agua de lluvia. M-Kopa también vende teléfonos inteligentes Samsung y ofrece préstamos para pagar las tasas del colegio.
- ❺ M-Kopa está reemplazando las lámparas de queroseno por tecnología de energía solar. Estas lámparas de queroseno emiten un humo peligroso que quema los ojos, irrita la garganta y lentamente va ennegreciendo las paredes y los techos. Además, son costosas. Según una encuesta de 2014, un hogar medio de Kenia, sin acceso a la electricidad, gasta alrededor de USD164 al año en queroseno. M-Kopa estima que un cliente ahorra unos USD750 en los primeros cuatro años después del cambio por paneles solares. Dado el clima de Kenia, la energía solar es una fuente obvia de energía.

(Esta pregunta continúa en la página siguiente)

**(Pregunta 3: continuación)**

- ⑥ Desde su lanzamiento comercial en octubre de 2012, el **ingreso total** de la empresa se ha elevado rápidamente, de USD15 millones en 2014 a USD30 millones en 2015, y la empresa sostiene que duplicará esta cifra en 2016. Cada día, unos 600 clientes nuevos compran paneles solares; esto significa que la empresa otorga préstamos por valor de casi USD100 000 al día a personas que, fuera de esta opción, quizá no tendrían acceso al crédito.
  
- ⑦ Según un representante de la empresa, “Si se adopta una perspectiva de largo plazo y se trata a las personas con una renta reducida como clientes, no como destinatarios de acciones benéficas, se puede cambiar el mundo. Desde nuestro punto de vista, esta es una de las ventajas que la inversión extranjera directa puede aportar a un país. La vida de nuestros clientes mejora a medida que mejoran nuestras vidas”.

[Fuente: adaptado de “Special Report: On the Move,” © The Economist Newspaper Limited, Londres (14 de abril de 2016), <https://www.economist.com/special-report/2016/04/16/on-the-move>; y “The Solar Company Making a Profit on Poor Africans,” por Stephan Faris, 2 de diciembre de 2015, <http://www.bloomberg.com/features/2015-mkopa-solar-in-africa>. Utilizado con autorización de Bloomberg L.P. Derechos de autor ©2017. Todos los derechos reservados.]

- (a) (i) Defina el término *trampa de pobreza*, que está marcado en negrita en el texto (párrafo ②). [2]
  
- (ii) Defina el término *ingreso total*, que está marcado en negrita en el texto (párrafo ⑥). [2]
  
- (b) Utilizando un gráfico de externalidades, explique de qué manera el uso generalizado de paneles solares reducirá las externalidades negativas del consumo ocasionadas por el uso de lámparas de queroseno (párrafo ⑤). [4]
  
- (c) Utilizando un gráfico de teoría de la empresa, explique la decisión de M-Kopa sobre la producción y el precio si opta por perseguir el objetivo de maximización de los ingresos (párrafo ⑥). [4]
  
- (d) Utilizando la información del texto/los datos y su conocimiento de la economía, examine en qué medida el acceso al crédito y la tecnología apropiada pueden contribuir al desarrollo económico de Kenia. [8]

**Véase al dorso**

4. Lea detenidamente el siguiente fragmento y conteste todas las partes de la pregunta que figuran a continuación.

Eliminado por motivos relacionados  
con los derechos de autor

**(Esta pregunta continúa en la página siguiente)**



**(Pregunta 4: continuación)**

- (a) (i) Defina el término *infraestructuras*, que está marcado en negrita en el texto (párrafo ❶). [2]
  - (ii) Defina el término *sustentabilidad*, que está marcado en negrita en el texto (párrafo ❷). [2]
  - (b) Utilizando un gráfico de la curva de posibilidades de producción (CPP), explique de qué manera la “inversión pública en infraestructuras” puede afectar las posibilidades de producción en Myanmar (párrafo ❸). [4]
  - (c) Utilizando un gráfico de externalidades, explique de qué manera “la construcción de una mina de cobre” podría conducir a una falla de mercado (párrafo ❹). [4]
  - (d) Utilizando la información del texto/los datos y su conocimiento de la economía, evalúe el probable impacto de la inversión extranjera directa en el desarrollo económico de Myanmar. [8]
-