



88135123

**ECONOMÍA**
NIVEL SUPERIOR
PRUEBA 3

Número de convocatoria del alumno

0	0								
---	---	--	--	--	--	--	--	--	--

Martes 5 de noviembre de 2013 (mañana)

Código del examen

1 hora

8	8	1	3	-	5	1	2	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---

INSTRUCCIONES PARA LOS ALUMNOS

- Escriba su número de convocatoria en las casillas de arriba.
- Se permite el uso de calculadora en esta prueba.
- No abra esta prueba hasta que se lo autoricen.
- Conteste dos preguntas en las casillas provistas.
- Salvo que se indique lo contrario en la pregunta, todas las respuestas numéricas deberán darse como valores exactos o con una aproximación de dos cifras decimales.
- Debe mostrar la totalidad del mecanismo.
- La puntuación máxima para esta prueba de examen es [50 puntos].



20EP01

Conteste **dos** preguntas. Cada pregunta vale **[25 puntos]**. Escriba sus respuestas en las casillas que se incluyen a tal efecto

1. La tabla que consta a continuación muestra datos sobre la elasticidad precio de la demanda y la elasticidad renta de la demanda para siete grupos de productos en Argentina durante 2008.

	Alimentos y bebidas	Ropa y calzado	Vivienda	Mobiliario	Atención sanitaria	Transporte	Ocio
Elasticidad precio de la demanda	-0,49	-0,71	-0,79	-0,77	-0,96	-0,84	-1,03
Elasticidad renta de la demanda	0,67	0,96	1,07	1,05	1,31	1,16	1,41
Porcentaje de renta gastado en el hogar medio en cada grupo de productos	22%	5%	18%	6%	9%	16%	9%

[Fuente: adaptado de <http://www.ers.usda.gov/publications>, 23 de julio de 2011. U. S. Department of Agriculture]

Existe preocupación por el aumento de los precios de los alimentos y su impacto sobre los hogares. Los economistas han pronosticado que el aumento de los precios de los alimentos puede tener un efecto negativo sobre la demanda de bienes de otros grupos de productos.

- (a) Explique sucintamente **una** razón por la que

- (i) las cifras de la elasticidad precio de la demanda son negativas;

[2]

.....

.....

.....

.....

(Esta pregunta continúa en la siguiente página)



(Pregunta 1: continuación)

- (ii) las cifras de la elasticidad renta de la demanda son positivas. [2]

.....
.....
.....
.....

(b) Utilizando los datos sobre la elasticidad precio de la demanda de la tabla

- (i) calcule el cambio porcentual en la cantidad demandada de ropa y calzado si el precio de la ropa y el calzado aumenta en un 6%; [2]

.....
.....
.....
.....
.....
.....

- (ii) calcule el cambio porcentual en el precio del mobiliario que puede llevar a una caída del 2% de la cantidad demandada de mobiliario; [2]

.....
.....
.....
.....
.....
.....

(Esta pregunta continúa en la siguiente página)



20EP03

Véase al dorso

(Pregunta 1: continuación)

- (iii) describa qué podría suceder con los ingresos de las compañías de alimentos y bebidas a medida que aumente el precio de los alimentos y las bebidas. [2]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- (c) Se estima que la elasticidad precio cruzada entre la vivienda y el mobiliario es igual a $-0,4$. Utilizando estos datos sobre la elasticidad precio cruzada, explique el posible impacto que podría tener un aumento del precio de la vivienda sobre la demanda de mobiliario. [4]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(Esta pregunta continúa en la siguiente página)



(Pregunta 1: continuación)

(d) Utilizando los datos sobre la elasticidad renta de la demanda de la tabla

(i) calcule el cambio porcentual en la cantidad demandada de vivienda si las rentas de los hogares aumentan en un 4%; [2]

.....
.....
.....
.....
.....
.....

(ii) calcule el cambio porcentual en las rentas de los hogares que puede llevar a un aumento del 5% en la cantidad demandada de ocio. [2]

.....
.....
.....
.....
.....
.....

(Esta pregunta continúa en la siguiente página)



20EP05

Véase al dorso

(Pregunta 1: continuación)

(e) La renta disponible de un hogar argentino medio actualmente es de USD\$11 132 y se espera que la renta de los hogares aumente en el futuro. Se prevé que la renta del hogar argentino medio aumente en un 27% para 2015.

(i) Calcule la cantidad que gasta actualmente un hogar argentino medio en atención sanitaria. [1]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ii) Calcule la previsión de renta del hogar argentino medio para 2015. [2]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(Esta pregunta continúa en la siguiente página)



(Pregunta 1: continuación)

- (iii) Como resultado de la previsión de la renta del hogar argentino medio para 2015, que se ha calculado en la parte (ii), explique qué esperaría que suceda con a la proporción de la renta que los hogares argentinos gastan en atención sanitaria. [4]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



20EP07

Véase al dorso

2. Una empresa que fabrica zapatos hechos a mano está preocupada por su eficiencia productiva. La Dirección de la empresa ha analizado los niveles de producción usando distintas cantidades de mano de obra, y los datos sobre producción y costos se muestran en la tabla que consta a continuación.

Insumo de mano de obra	Producto total*	Costo total en USD
1	5	80
2	12	104
3	16	128
4	18	152
5	19	176

- (a) Explique sucintamente la diferencia entre los costos de producción fijos y variables. [2]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- (b) (i) Utilizando los datos de la tabla que consta a continuación, determine el producto marginal para las distintas cantidades de mano de obra empleada y rellene la columna del producto marginal de la tabla. [2]

Insumo de mano de obra	Producto total	Producto marginal
0	0	—
1	5	
2	12	
3	16	
4	18	
5	19	

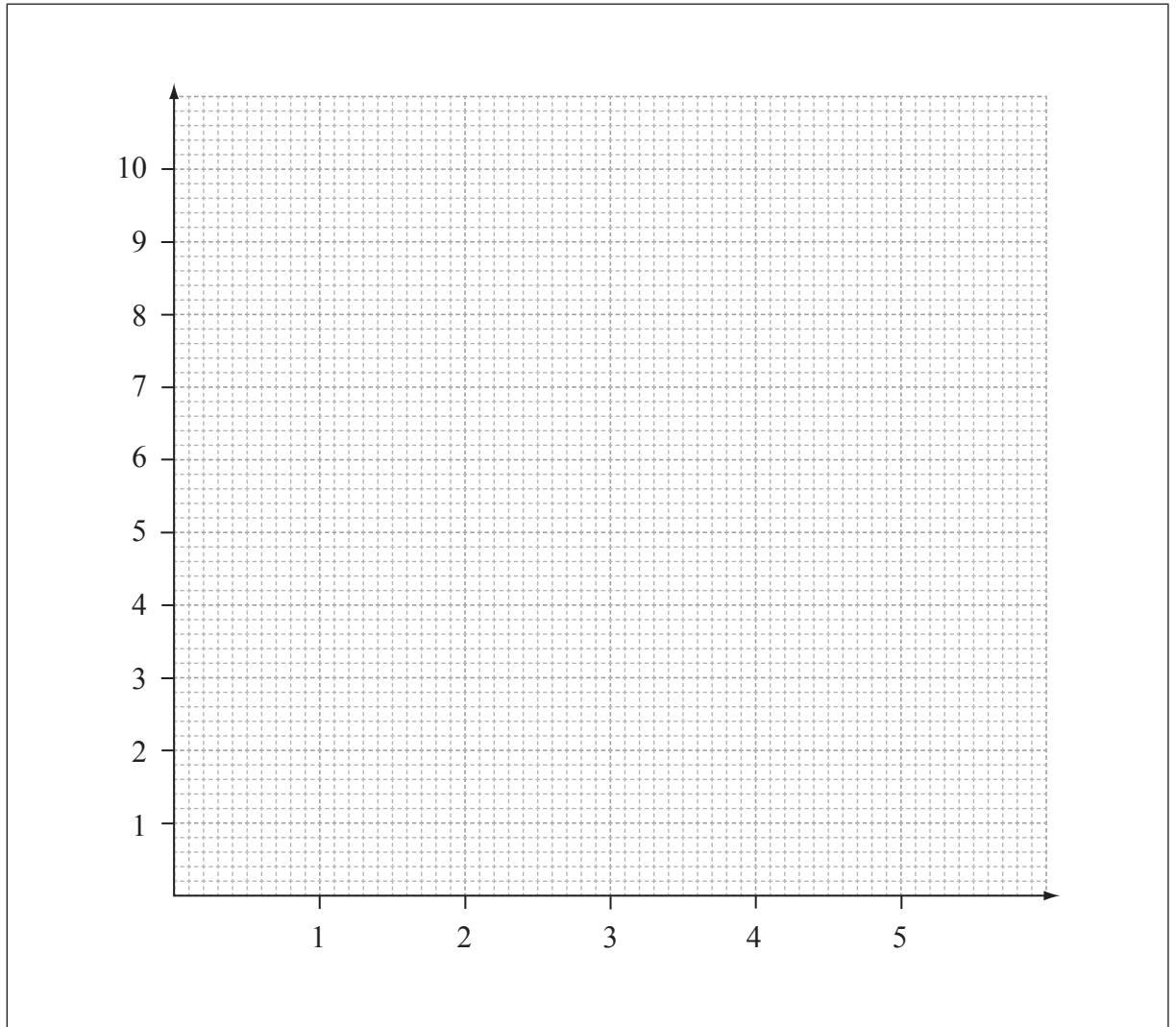
* Producto total: el número total de zapatos que se puede producir en una hora con una cantidad fija de capital y con distintas cantidades de mano de obra.

(Esta pregunta continúa en la siguiente página)



(Pregunta 2: continuación)

- (ii) Utilizando los datos de la tabla de la parte (b)(i), dibuje con precisión un gráfico para mostrar la relación entre el producto marginal y el insumo de mano de obra. Los ejes y la curva deben estar rotulados. [2]



- (iii) Sobre el gráfico anterior, identifique el punto donde comienzan los rendimientos decrecientes. [1]

(Esta pregunta continúa en la siguiente página)



20EP09

Véase al dorso

(Pregunta 2: continuación)

- (c) (i) Indique la ecuación utilizada para calcular [2]

el costo total medio; el costo marginal.

- (ii) Utilizando los datos de la tabla, determine el costo marginal y el costo total medio para las distintas cantidades de producto total y rellene las columnas de costo marginal y costo total medio de la tabla. [4]

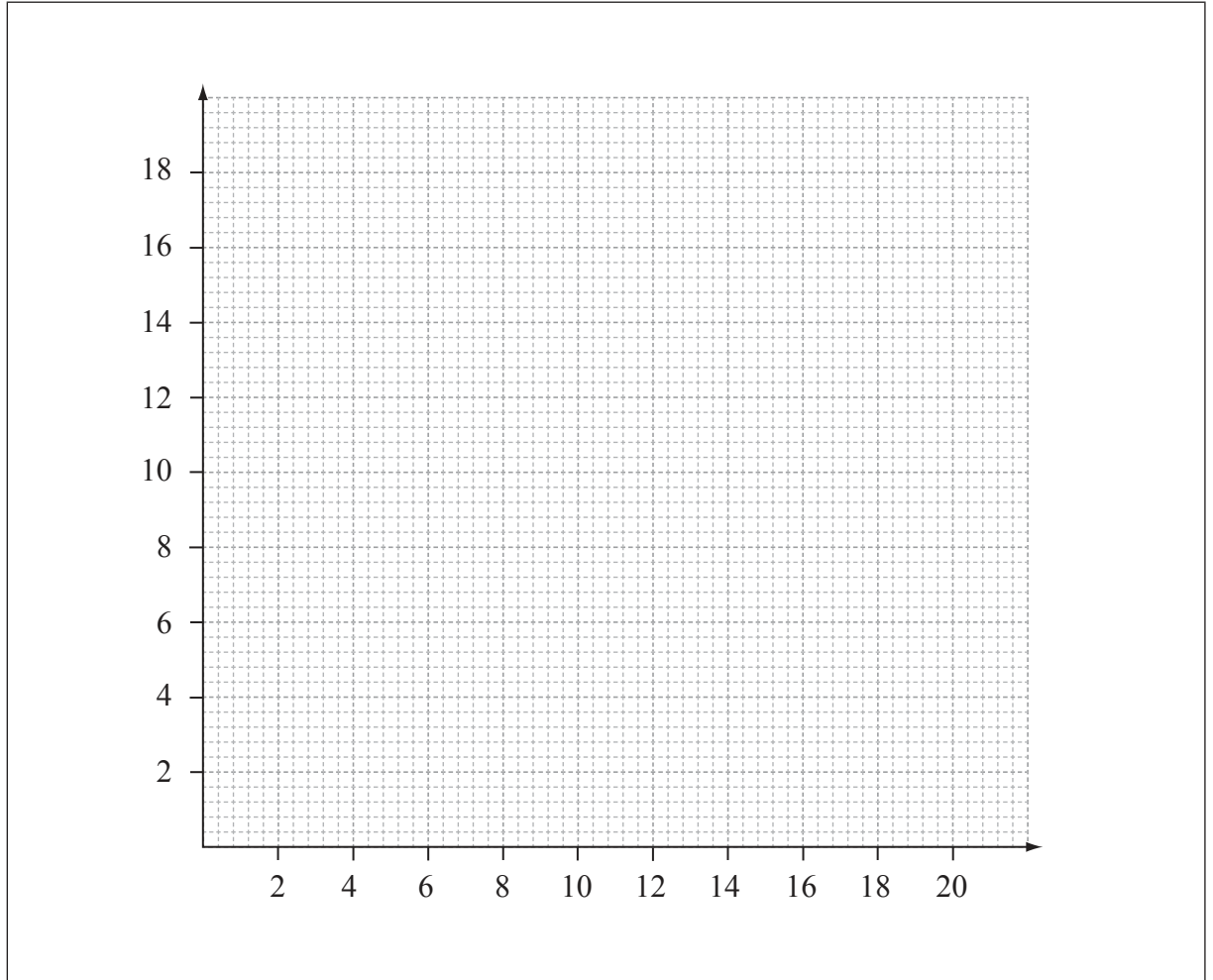
Insumo de mano de obra	Producto total (unidades)	Costo total (en USD)	Costo marginal (en USD)	Costo total medio (en USD)
0	0	56	-	-
1	5	80		
2	12	104		
3	16	128		
4	18	152		
5	19	176		

(Esta pregunta continúa en la siguiente página)



(Pregunta 2: continuación)

- (iii) Utilizando los datos de la tabla de la parte (c)(ii), dibuje con precisión un gráfico que muestre la curva de costo total medio de la empresa. Los ejes y la curva deben estar rotulados. [2]



- (iv) Defina el término *eficiencia productiva*. [2]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(Esta pregunta continúa en la siguiente página)



20EP11

Véase al dorso

(Pregunta 2: continuación)

- (d) Explique de qué modo afecta la ley de los rendimientos decrecientes a los costos marginales de esta empresa. [4]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- (e) Explique **una** posible fuente de economías de escala de la que podría beneficiarse esta empresa si aumenta su escala de producción. [4]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



No escriba en esta página.

Las respuestas que se escriban en esta página no serán corregidas.



20EP13

Véase al dorso

3. La Tabla 1, que consta a continuación, muestra datos de la economía de Corea del Sur para los años 2009 y 2010. Estos datos se utilizan para calcular el PIB de Corea del Sur usando el enfoque del gasto. Muchos economistas creen que el éxito de la economía de Corea del Sur se debe a sus fuertes exportaciones y a su alto nivel de inversión.

Tabla 1

	2009	2010
Exportaciones	412	448
Inversión	205	223
Consumo	386	408
Importaciones	334	356
Gasto público	89	93

Las cifras están en billones¹ de dólares de Estados Unidos en términos nominales.

El deflactor del PIB de Corea del Sur en 2009 es de 97 y en 2010 es de 100.

La tasa media de crecimiento de las economías de la OCDE² en 2010 es de 2,9%

La Tabla 2, que consta a continuación, muestra la propensión marginal al ahorro (PMA), al pago de impuestos (PMT) y a la importación (PMM) de Corea del Sur.

Tabla 2

PMA	PMT	PMM
0,3	0,3	0,2

- (a) Defina el término *enfoque del gasto*.

[2]

.....

.....

.....

.....

¹ billón: mil millones (1 000 000 000)

² OCDE: Organización para la Cooperación el Desarrollo Económicos (fundada en 1961). Sus miembros en 2010 eran: Alemania, Australia, Austria, Bélgica, Canadá, Chile, Corea, Dinamarca, Eslovenia, España, Estados Unidos, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Hungría, Irlanda, Islandia, Israel, Italia, Japón, Luxemburgo, México, Noruega, Nueva Zelanda, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, República Eslovaca, Suecia, Suiza y Turquía.

(Esta pregunta continúa en la siguiente página)



(Pregunta 3: continuación)

- (b) (i) Utilizando los datos de la Tabla 1, calcule el PIB nominal en 2009 y 2010 para la economía de Corea del Sur. [2]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- (ii) Utilizando el deflactor del PIB, calcule el PIB real para Corea del Sur en 2009 y 2010. [2]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- (iii) Calcule la tasa de crecimiento económico real de la economía de Corea del Sur entre 2009 y 2010. [2]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(Esta pregunta continúa en la siguiente página)



20EP15

Véase al dorso

(Pregunta 3: continuación)

- (iv) Describa los resultados de crecimiento relativo de la economía de Corea del Sur en 2010 en comparación con los países de la OCDE. [2]

.....

.....

.....

.....

- (c) (i) Utilizando los datos de la Tabla 2, calcule el valor del multiplicador keynesiano en Corea del Sur. [2]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- (ii) Utilizando el multiplicador que ha calculado en (c)(i), calcule el cambio en el PIB real de Corea del Sur causado por el aumento de las exportaciones entre 2009 y 2010. [3]

.....

.....

.....

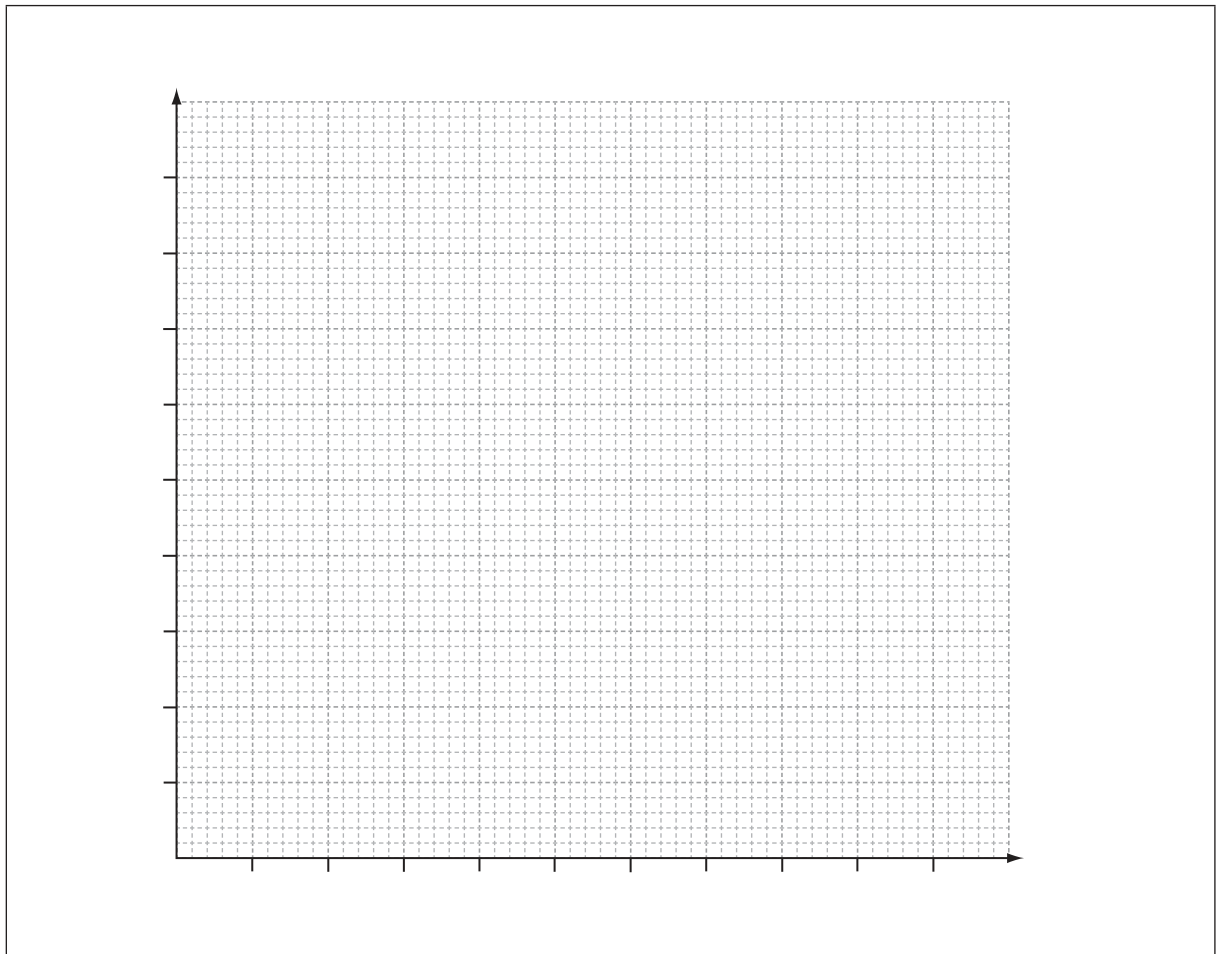
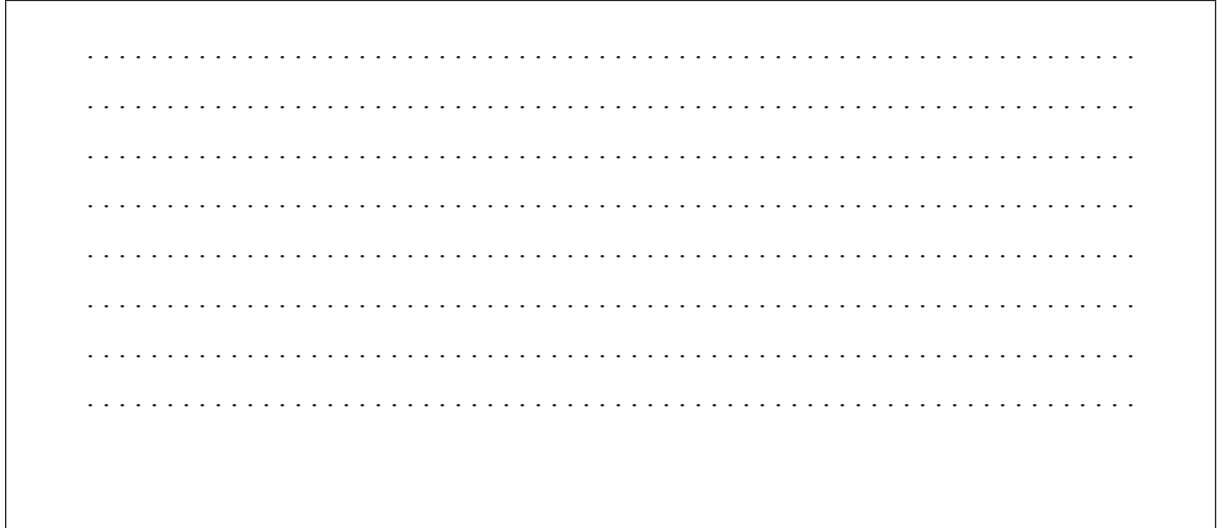
.....

(Esta pregunta continúa en la siguiente página)



(Pregunta 3: continuación)

- (iii) Sobre los ejes que aparecen más abajo, dibuje con precisión un gráfico apropiado de DA-OA y utilícelo para explicar el impacto que ha tenido el cambio en las exportaciones coreanas entre 2009 y 2010 sobre el PIB real coreano. [4]



(Esta pregunta continúa en la siguiente página)



20EP17

Véase al dorso

(Pregunta 3: continuación)

- (d) (i) Explique sucintamente **una** posible razón para el alto nivel de inversión en Corea del Sur. [2]

.....
.....
.....
.....

- (ii) Explique **un** beneficio del lado de la oferta de una tasa alta de inversión para la economía de Corea del Sur. [4]

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



No escriba en esta página.

Las respuestas que se escriban en esta página no serán corregidas.



20EP19

No escriba en esta página.

Las respuestas que se escriban en esta página no serán corregidas.



20EP20