

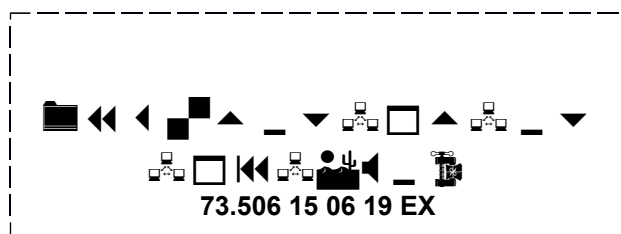


Examen 15 Junio 2019, preguntas y respuestas

Introducción a la economía (Universitat Oberta de Catalunya)

Examen 2018/19-2

Asignatura	Código	Fecha	Hora inicio
Introducción a la economía	73.506	15/06/2019	12:00



Espacio para la etiqueta identificativa con el código personal del **estudiante**.
Examen

Este enunciado corresponde también a las siguientes asignaturas:

- 22.109 - Introducción a la economía
- 79.557 - Introducción a la economía
- 83.501 - Introducción a la economía

Ficha técnica del examen

- Comprueba que el código y el nombre de la asignatura corresponden a la asignatura matriculada.
 - Debes pegar una sola etiqueta de estudiante en el espacio correspondiente de esta hoja.
 - No se puede añadir hojas adicionales, ni realizar el examen en lápiz o rotulador grueso.
 - Tiempo total: **2 horas** Valor de cada pregunta: **TODAS TIENEN EL MISMO VALOR**
 - En el caso de que los estudiantes puedan consultar algún material durante el examen, ¿cuáles son?: **NINGUNO**
 - En el caso de poder usar calculadora, de que tipo? **PROGRAMABLE**
 - En el caso de que haya preguntas tipo test: ¿descuentan las respuestas erróneas? **NO** ¿Cuánto?
- Indicaciones específicas

Examen 2018/19-2

Asignatura	Código	Fecha	Hora inicio
Introducción a la economía	73.506	15/06/2019	12:00

Enunciados

Examen 2018/19-2

Asignatura	Código	Fecha	Hora inicio
Introducción a la economía	73.506	15/06/2019	12:00

PREGUNTA 1

Responde a las siguientes preguntas e indica el motivo

1) Se dice que un bien es sustitutivo de otro cuando:

- a) Su elasticidad renta está entre cero y uno.
- b) Su elasticidad es unitaria.
- c) Su elasticidad precio cruzada es negativa.
- d) Su elasticidad precio cruzada es positiva.

RESPUESTA: d

Porque la elasticidad precio cruzada sea positiva, debe aumentar la cantidad demandada de uno de los bienes cuando aumenta el precio del otro. Esto es precisamente lo que tendría que pasar para que consideráramos dos bienes sustitutivos.

2) Un exceso de oferta puede ser provocado por:

- a) Un aumento de la renta de los consumidores.
- b) Un aumento del coste de producción.
- c) Un aumento del precio de un bien sustitutivo.
- d) Ninguna de las anteriores.

RESPUESTA: d

Tanto si aumenta la renta como si aumenta el precio de un bien sustitutivo aumenta la demanda y, dada la oferta inicial, genera un exceso de demanda. Los aumentos de los costes de producción generan una reducción en la oferta lo que, dada la demanda inicial, también da lugar a un exceso de demanda.

3) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones respecto al monopolio es FALSA?

- a) La empresa no tiene poder de mercado
- b) Hay una única empresa productora.
- c) Para maximizar beneficios, elige el nivel de producción en el que el ingreso marginal coincide con el coste marginal.
- d) El ingreso marginal es menor que el precio.

RESPUESTA: a

En un monopolio, la única empresa tiene poder de mercado, ya que sus decisiones tienen influencia en el precio de mercado. De hecho, podríamos decir que el monopolista puede elegir a qué precio quiere vender su producto (aunque no la cantidad).

Examen 2018/19-2

Asignatura	Código	Fecha	Hora inicio
Introducción a la economía	73.506	15/06/2019	12:00

4) En una economía hay 200 ocupados, 70 parados y 30 inactivos. ¿Cuál es la tasa de actividad?

- a) 90%.
- b) 50%.
- c) 80%.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores.

RESPUESTA: a

La tasa de actividad es el porcentaje que supone la población activa sobre el total de la población en edad de trabajar. Como en la población activa se encuentran tanto los ocupados como desempleados, en este caso la población activa es de 270. En la población en edad de trabajar, están, además, los inactivos y por lo tanto tenemos que la población en edad de trabajar es de 300. Todo ello hace que la tasa de actividad sea del $270/300 = 90\%$.

PREGUNTA 2

En un mercado la función de demanda es $Q_d = 40000 - 1000P$ y la función de oferta de $Q_o = 500P - 2000$.

- a) Encuentra el precio y la cantidad de equilibrio del mercado y representa gráficamente.
- b) Supón que el gobierno subvenciona 6 € por unidad vendida, pasando a ser la nueva oferta del mercado $Q_o' = 500P + 1000$. Representa gráficamente este cambio en el mismo gráfico del primer apartado y encuentra los nuevos precio y cantidad de equilibrio.

RESPUESTA

- a) Para encontrar el precio y cantidad de equilibrio, igualamos oferta y demanda

$$40000 - 1000P = 500P - 2000$$

$$42000 = 1500P$$

$$P = 42000/1500$$

$$P = 28$$

Con este precio, $Q_d = 40000 - 1000 \times 28 = 12000$ y $Q_o = 500 \times 28 - 2000 = 12000$.

- b) En este caso

$$40000 - 1000P = 500P + 1000$$

$$39000 = 1500P$$

$$P = 39000/1500$$

$$P = 26$$

Con este precio, $Q_d = 40000 - 1000 \times 26 = 14000$ y $Q_o = 500 \times 26 - 1000 = 14000$.

PROBLEMA 3

Examen 2018/19-2

Asignatura	Código	Fecha	Hora inicio
Introducción a la economía	73.506	15/06/2019	12:00

Explica brevemente

- a) ¿Qué es la inflación?
- b) ¿Cómo se mide?
- c) ¿Cuáles son sus causas?

RESPUESTA

- a) Definimos la inflación como un proceso de aumento continuo en el nivel general de precios.
- b) Medimos la inflación a través de índices de precios o del deflactor del PIB. Los índices de precios son medias de los precios en los que, habitualmente, las ponderaciones corresponden a la importancia relativa de los diferentes bienes. La tasa de variación en alguno de estos índices constituye una medida de la inflación. En el caso del deflactor de PIB, se trata de un indicador implícito en el cálculo del PIB en términos reales y nominales. De nuevo, la evolución del índice nos da una medida de la tasa de inflación.
- c) La inflación puede tener sus causas en
 - a. La demanda. Si la demanda crece más rápido que la producción los precios aumentan para eliminar el exceso de demanda.
 - b. Monetaria. Si la cantidad de dinero crece, aparece un exceso de oferta de dinero. Para eliminarlo, debe disminuir el precio del dinero. Pero el precio del dinero es lo que este puede comprar, así que el dinero debe poder comprar menos cosas y, para que esto ocurra, deben aumentar los precios.
 - c. Los costes. Si los costes de producción aumentan, también deberán hacerlo los precios.

PROBLEMA 4

Una economía se caracteriza por las siguientes ecuaciones de comportamiento

$$C = 1,500 + 0,75 Y_d$$

$$I = 300$$

$$G = 200$$

$$t = 0,2$$

- a) Determina el nivel de la renta de equilibrio
 - b) ¿Cuál es saldo presupuestario?
- Supongamos que aumenta el gasto público en 100 unidades
- c) Determina la nueva renta de equilibrio y el nuevo saldo presupuestario
 - d) ¿Por qué el saldo presupuestario se ha reducido en menos de 100 unidades?

RESPUESTA

- a) La renta de equilibrio es

$$Y = C + I + G$$

Examen 2018/19-2

Asignatura	Código	Fecha	Hora inicio
Introducción a la economía	73.506	15/06/2019	12:00

$$Y = 1,500 + 0,75 (Y - 0,2 Y) + 300 + 200$$

$$Y = 2,000 + 0,6 Y$$

$$0,4 Y = 2000$$

$$Y = 5000$$

b) El saldo presupuestario es

$$SP = T - G - TR$$

$$SP = TY - G$$

$$SP = 0,2 * 5-200$$

$$SP = 1000 - 200$$

$$SP = 800$$

c) Si el gasto público aumenta en 100 unidades, tendríamos

$$Y = C + I + G$$

$$Y = 1,500 + 0,75 (Y - 0,2 Y) + 300 + 300$$

$$Y = 2,100 + 0,6 Y$$

$$0,4 Y = 2100$$

$$Y = 5250$$

Y el saldo presupuestario

$$SP = 0,2 * 5250-300$$

$$SP = 1050 - 300$$

$$SP = 750$$

d) El saldo presupuestario disminuye en menos de 100 unidades porque el aumento en el gasto público da lugar a un aumento de la renta. Además, la renta aumenta en más de las 100 unidades de aumento inicial del gasto público gracias al efecto multiplicador. Así, el efecto sobre el saldo presupuestario es doble: por un lado aumenta el gasto pero por otro aumentan también los ingresos. Ese aumento en los ingresos hace que el efecto final sobre el saldo presupuestario sea inferior al aumento en el gasto público.

Examen 2018/19-2

Asignatura	Código	Fecha	Hora inicio
Introducción a la economía	73.506	15/06/2019	12:00