

Dispone de dos horas para realizar y entregar el examen (Partes A y B). Responda a cada pregunta en el espacio reservado para ello. No se admitirán cuadernillos de examen desgrapados.

PARTE A: MICROECONOMÍA. Responda a tres de las siguientes cuatro preguntas.

A1. ¿Es posible que el establecimiento de un precio máximo en un mercado ocasione la misma pérdida de eficiencia que la fijación de un precio mínimo? ¿Qué ocurre con el excedente del consumidor y del productor en cada caso? Ilustre gráficamente sus respuestas.

A2. Imagine que la curva de demanda de entradas para un recital es $Q^d = 25000 - \frac{1}{4} P$, donde Q^d es la cantidad demandada y P el precio por entrada.

- a) Elija un punto sobre la curva de demanda donde la demanda sea elástica y un punto donde sea inelástica, y calcule la elasticidad-precio de la demanda en cada uno de ellos.
- b) Explique la diferencia entre la pendiente de la curva de demanda y la elasticidad-precio de la curva de demanda.

A3. Defina los conceptos de productividad marginal y coste marginal. Enuncie la ley de los rendimientos decrecientes, y explique cómo debe ser la productividad marginal así como el correspondiente coste marginal cuando se cumple dicha ley. Represente gráficamente.

A4. La demanda de maíz ha crecido espectacularmente en el último año. Si el mercado de maíz es competitivo, ¿cómo se verán afectados los beneficios de las empresas en este mercado a corto plazo? ¿Y a largo plazo? Represente gráficamente.

PARTE B: MACROECONOMÍA. Responda a tres de las siguientes cuatro preguntas.

B1. En una economía con dos bienes X e Y, los precios y cantidades en los últimos años son:

Año	P_x	X	P_y	Y
2004	10	10	20	10
2005	12	11	18	10
2006	14	12	20	12

- Calcule, para cada año, el IPC con base en 2004 y la tasa de inflación.
- Si los salarios nominales se revisan el año 2006 de acuerdo con los datos de inflación disponibles para 2005, ¿acabarán ganando o perdiendo poder adquisitivo los asalariados?. Explique su respuesta.

B2. Explique cómo un incremento del déficit público puede afectar a la inversión privada en la economía. ¿Qué se entiende por “efecto-expulsión”? Explique cómo varía la magnitud de este efecto dependiendo de la elasticidad de la demanda de fondos prestables. Utilice gráficos para sus explicaciones.

B3. Suponga que la base monetaria en una economía es igual a 1000, que los particulares mantienen efectivo por valor del 10% de sus depósitos, y que el coeficiente de caja es del 25%. Si el banco central reduce dicho coeficiente de caja hasta un 15%,

- a) ¿Cómo se verá afectada la base monetaria y la oferta monetaria en esta economía? Cuantifique su respuesta.
- b) Explique cómo podría el banco central conseguir el mismo cambio en la oferta monetaria utilizando algún otro instrumento de política monetaria.

B4. Considere una economía en la que las expresiones de la demanda y la oferta agregada son:

$$DA : Y = 3000 - 4P$$

$$OA : Y = 500 + 2(P - P^e)$$

- a) Obtenga el nivel de producción y precios de equilibrio a largo plazo.
- b) Suponga que el precio esperado por los agentes económicos pasa a ser $P^e = 400$. Obtenga los nuevos valores de equilibrio a corto y largo plazo. Explique el mecanismo que lleva del corto al largo plazo. Represente gráficamente todos sus resultados.

UTILICE ESTA HOJA COMO BORRADOR