

NOMBRE: \_\_\_\_\_ D.N.I.: \_\_\_\_\_

## INSTRUCCIONES:

Duración total de la prueba: 90 minutos

Criterios de calificación:

Tiene una puntuación total de 100 puntos: 50 cuestionario y 50 la práctica.

En el cuestionario cada acierto suma 2 puntos, cada fallo resta 0,5 puntos. Las preguntas omitidas no suman, ni restan.

Para su evaluación es necesario contestar al menos 8 preguntas.

1.- Cuando decimos que la Economía es una ciencia social, nos estamos refiriendo a:

- a) **Estudia el comportamiento y la actividad humana.**
- b) Necesariamente es una ciencia experimental.
- c) La división entre Microeconomía y Macroeconomía.
- d) Todas las respuestas anteriores son falsas.

2.- Cuando nos situamos fuera de la FPP (frontera de posibilidades de producción), estamos produciendo:

- a) Eficientemente, utilizando todos los recursos disponibles.
- b) Ineficientemente, sin utilizar de forma productiva y eficiente todos los recursos disponibles.
- c) **No se puede producir, es una situación inalcanzable con la tecnología existente y su dotación actual de recursos.**
- d) Todas las respuestas anteriores son falsas.

3.- El crecimiento económico puede expresarse de forma gráfica mediante:

- a) **Un desplazamiento a la derecha de la FPP.**
- b) Un desplazamiento a la izquierda de la FPP.
- c) La FPP no se desplaza en ningún caso.
- d) Todas las respuestas anteriores son falsas.

4.- Si aumenta el precio de la gasolina, se reducirá la venta de agua, siendo estos bienes:

- a) Sustitutivos entre sí.
- b) Complementarios entre sí.
- c) **Independientes entre sí.**
- d) Todas las respuestas anteriores son falsas.

5.- La elasticidad demanda-renta puede tener valores negativos:

- a) Cuando estamos ante un bien normal.
- b) Cuando estamos ante un bien de lujo.
- c) **Cuando estamos ante un bien inferior.**
- d) En ningún caso.

6.- Se denomina bien de lujo aquel:

- a) Cuya cantidad demandada aumenta cuando lo hace la renta, supuestos constantes los demás factores (ceteris paribus).
- b) **Cuya cantidad demandada aumenta en mayor proporción al incremento de renta (sup. ceteris paribus).**
- c) Cuya cantidad demandada aumenta cuando disminuye la renta. (sup. ceteris paribus).
- d) Cuya cantidad demandada disminuye cuando aumenta la renta. (sup. ceteris paribus).

7.- Cuáles de los siguientes bienes son considerados ilimitados actualmente en una economía:

- a) El petróleo.
- b) Los televisores.
- c) El gas.
- d) **Ninguno de los anteriores.**

8.- Si se considera al pan como un bien normal, su curva de demanda se desplazará a la derecha cuando:

- a) **Aumente la renta de los consumidores.**
- b) Disminuya la renta de los consumidores.
- c) Aumente el precio de un bien complementario.
- d) Disminuya el precio de un bien sustitutivo.

9.- Cuando hablamos de elasticidad y decimos que mide el grado en que la cantidad demandada de un bien responde a las variaciones del precio de mercado de otro bien, estamos hablando de:

- a) elasticidad demanda-precio.
- b) elasticidad oferta-precio.
- c) elasticidad demanda-renta.
- d) **elasticidad cruzada.**

10.- El coste para la sociedad por la contaminación que crea una papelería química es igual a:

- a) El precio de mercado.
- b) El coste social.
- c) **La diferencia entre el coste social y el coste privado.**
- d) El precio de mercado más el coste de la contaminación.

11.- Las externalidades hacen que los mercados produzcan:

- a) Una cantidad mayor que la socialmente deseable.
- b) **Una cantidad menor que la socialmente deseable.**
- c) Una cantidad igual que la socialmente deseable.
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

12.-Cuál de las siguientes proposiciones es correcta?

- a) El PINpm es la diferencia entre el PIBpm y la amortización o depreciación.
- b) La inversión neta es igual a la inversión bruta menos la depreciación.
- c) La inversión neta es igual al PIB pm más la Inversión bruta.
- d) **Son correctas la a y la b.**

13.- La renta bruta es igual a:

- a) **Renta neta + Impuestos.**
- b) Consumo + Ahorro.
- c) Consumo - Impuestos.
- d) Ahorro + Renta neta.

14.- Una reducción de los precios de la energía debido a una excesiva oferta de materias primas energéticas dará lugar a:

- a) Un desplazamiento de la curva de demanda agregada hacia la izquierda.
- b) Un desplazamiento de la curva de demanda agregada hacia la derecha.
- c) Una perturbación negativa por el lado de la oferta agregada que desplaza la curva hacia la izquierda.
- d) **Una perturbación positiva por el lado de la oferta agregada que desplaza la curva hacia la derecha.**

15.- La renta generada por un hotel de nacionalidad alemana ubicado en España :

- a) Se incluye dentro del PNB.
- b) Se incluye dentro del PIB a coste de los factores, porque hay que dividir el IVA.
- c) **Se incluye dentro del PIB.**
- d) Todas las respuestas anteriores son falsas.

16.- La divergencia o discordancia entre el PIB real y el PIB nominal se recoge mediante:

- a) El I.P.H. (índice de precios hoteleros)
- b) El I.P.C. (índice de precios al consumo)
- c) La depreciación o amortización
- d) **El deflactor del PIB**

17.- Ante una recesión económica que ha incidido negativamente en las expectativas empresariales a largo plazo, los empresarios responderán:

- a) Inmediatamente aumentando el volumen de inversión bruta.
- b) Inmediatamente aumentando el volumen de inversión neta.
- c) Sin efectuar cambios en su inversión planeada.
- d) **Todas las respuestas anteriores son falsas.**

18.- Cuando decimos que estamos en una situación de política monetaria expansiva queremos manifestar que:

- a) Se ha producido un aumento de los impuestos.
- b) Se ha reducido el gasto público.
- c) Se ha reducido la oferta de dinero en circulación.
- d) **Todas las respuestas anteriores son falsas.**

19.- Cuando se aplica una política fiscal expansiva, esta situación produce un desplazamiento de la curva de:

- a) Demanda agregada hacia la izquierda.
- b) **Demanda agregada hacia la derecha.**
- c) Oferta monetaria hacia la izquierda.
- d) Oferta monetaria hacia la derecha.

20.- Según el principio de la ventaja comparativa, los países se especializan en la producción de los bienes que pueden fabricar:

- a) **A un coste relativamente menor.**
- b) A un coste total menor.
- c) A un coste de oportunidad mayor.
- d) A un precio final menor.

21.-Un déficit en la balanza de pagos:

- a) **No resulta posible, la balanza de pagos siempre está en equilibrio.**
- b) Se compensa con la partida de errores y omisiones.
- c) Supone necesariamente un déficit en la sub-balanza por cuenta de capital.
- d) Supone necesariamente un superávit en la suma de la sub-balanza por cuenta de capital y financiera.

22.- Una devaluación:

- a) Sólo puede tener lugar en un sistema de tipos de cambio flexibles.
- b) Produce exactamente los mismos efectos que una apreciación.
- c) Provocará una salida de capitales.
- d) **Provocará una entrada de capitales.**

23.- Una inflación de costes provoca, a corto plazo:

- a) Un aumento de los precios y la producción.
- b) Una reducción de los precios y de la producción.
- c) **Un aumento de los precios y reducción de la producción.**
- d) Una reducción de los precios y aumento de la producción.

24.- Una menor solvencia de un acreditado o deudor producirá en los tipos de interés a conceder en sus préstamos:

- a) **Un aumento del spread (margen) o prima de riesgo.**
- b) Una reducción del spread o margen.
- c) No varía el spread o margen.
- d) La solvencia de un deudor no es un factor que influya en la subida o bajada de los tipos de interés de sus préstamos.

25.- Cuando utilizamos futuros financieros y adoptamos una estrategia de cobertura vendedora (corta) o protección frente a subida de tipos de interés, ésta es utilizada por

- a) Depositantes o ahorradores.
- b) **Deudores de préstamos o similar.**
- c) Los futuros financieros no se utilizan como estrategias de coberturas de tipos de interés.
- d) La estrategia corta solamente se utiliza con opciones financieras.

### Ejercicio nº 1.

En una economía se disponen de los siguientes datos macroeconómicos:

$$C = 100 + 0,5 * (\text{RENTA PERSONAL DISPONIBLE})$$

$$\text{CUOTA IMPUESTOS DIRECTOS (Td)} = 20\%$$

$$\text{RENTA PERSONAL} = 10.000 \text{ u.m.}$$

Calcular:

- a) Los impuestos, la renta personal disponible, el consumo y ahorro de la economía.
- b) Si el estado promueve una política fiscal expansiva, reduciendo los impuestos directos en un 40%. Calcular nuevamente los impuestos, la renta personal disponible, el consumo y ahorro.
- c) Comentar los resultados obtenidos.

### Ejercicio nº 2.

En un mercado de competencia perfecta, se conocen las funciones de oferta y demanda:

$$q = 12 - p \quad \text{y} \quad q = 4 + 3p \quad \text{de la industria.} - \text{ Se pide:}$$

- a) ¿Cuáles serán la curva de oferta y de demanda, el precio y la cantidad de equilibrio de este mercado?
- b) Si la curva de costes de una empresa de este mercado es  $C = 4 - 2q + q^2$ , Calcule su coste marginal, la cantidad que ofrecería de producto al mercado esta empresa, y su beneficio o pérdida.

## Ejercicio 1º

a) Impuestos =  $RP \times 20\% = 10.000 \times 20\% = 2.000 \text{ um.}$

$$RPD = RP - T_d = 10.000 - 2.000 = 8.000 \text{ um.}$$

$$\text{Consumo} = 100 + 0,5 \times RPD = 100 + 0,5 \times 8000 = 4.100 \text{ um.}$$

$$S(\text{ahorro}) = RPD - C = 8.000 - 4.100 = 3.900$$

b) Reducción de las  $T_d$  en un 40%

$$\Delta \text{ antes} = 20\%$$

$$\text{Reducción: } 40\% \text{ s. } 20\% = 8\%$$

$$\text{Después} = 12\% (20\% - 8\%)$$

$$\text{Impuestos} = RP \times 12\% = 10.000 \times 12\% = 1.200 \text{ um.}$$

$$RPD = RP - T_{dr} = 10.000 - 1.200 = 8.800 \text{ um.}$$

$$\text{Consumo} = 100 + 0,5 \times RPD = 100 + 0,5 \times 8800 = 4.500 \text{ um.}$$

$$S(\text{ahorro}) = RPD - C = 8.800 - 4.500 = 4.300 \text{ um.}$$

c) Variaciones:

$$C = C_2 - C_1 = 4.500 - 4.100 = 400 \text{ um} \Rightarrow 9,76\%$$

$$RPD = RPD_2 - RPD_1 = 8.800 - 8.000 = 800 \text{ um} \Rightarrow 10\%$$

$$\text{Inversión } (I_d) = I_{d2} - I_{d1} = 1200 - 2000 = -800 \text{ um} \Rightarrow -40\%$$

$$S = S_2 - S_1 = 4.300 - 3.900 = 400 \text{ um.} \Rightarrow 10\%$$

La reducción impositiva del 40% ha provocado una disponibilidad de renta adicional que se ha repartido de forma igualitaria entre el consumo y el ahorro de la economía.

## Ejercicio N° 2

a) Curva de oferta  $\Rightarrow q = 4 + 3p \Rightarrow$  pendiente positiva.

Curva de demanda  $\Rightarrow q = 12 - p \Rightarrow$  pendiente negativa.

Preios y cantidad de equilibrio. Igualamos ambas ecuaciones:

$$\begin{cases} q = 12 - p \\ q = 4 + 3p \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 12 - p = 4 + 3p \\ 12 - 4 = 3p + p \end{cases}$$

$$8 = 4p \Rightarrow p = 8/4 = 2$$

$$\boxed{p_{eq} = 2}$$

$$\begin{cases} q = 12 - 2 = 10 \\ q = 4 + 3 \cdot 2 = 10 \end{cases} \Rightarrow \boxed{q_{eq} = 10}$$

b) Coste marginal; derivada de los CT con respecto a la cantidad (q);

$$cmg = \frac{dCT}{dq} = \frac{d}{dq} [4 - 2q + q^2] = -2 + 2q$$

En competencia perfecta;  $p_{eq} = Img = cmg$ ; por lo que

$$\begin{cases} 2 = p_{eq} \\ -2 + 2q = cmg \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 2 = -2 + 2q \\ 2 + 2 = 2q \end{cases} \Rightarrow \boxed{q = 4/2 = 2}$$

↓  
Cantidad que ofrece la empresa

$$\pi^o(p^o) = IT - CT \quad \begin{cases} IT = p \times q = 2 \times 2 = 4 \\ CT = 4 - 2q + q^2 = 4 - (2 \times 2) + 2^2 = 4 \end{cases} \Rightarrow \boxed{\pi^o = 4 - 4 = 0}$$

