

ECONOMÍA

Apellidos _____ Nombre _____

DNI _____ Fecha _____

INSTRUCCIONES GENERALES

- Duración de la prueba: 1 hora
- Mantenga su DNI en lugar visible durante la realización de la prueba.
- Lea detenidamente la prueba y responda únicamente a lo que se le pregunte.
- Cuide la presentación y la ortografía. Revise la prueba antes de entregarla.
- Cada ejercicio tiene asignado su calificación correspondiente.
- No está permitido el uso de dispositivos móviles, ni informáticos.
- Está permitido el uso de calculadora científica no programable.
- **Importante:** Se ofrecen diferentes opciones para que el aspirante escoja entre ellas, pero debe tener en cuenta que únicamente se corregirán y calificarán aquellas que se exigen siguiendo el orden utilizado para contestar la prueba.
- Esta prueba se calificará numéricamente entre 0 y 10. Para superar la materia de **ECONOMÍA**, deberá obtener una puntuación mínima de cinco puntos.

EJERCICIOS

1) PREGUNTAS TEÓRICAS

El aspirante deberá elegir y responder **CINCO** de las preguntas que se proponen a continuación.

(5 puntos) (Máx. 1 c/u)

- 1.1) Defina o explique las leyes de la **oferta y la demanda**. ¿Cuándo alcanza el equilibrio un mercado de **competencia perfecta**?
- 1.2) Defina o explique la ley de **rendimientos decrecientes**.
- 1.3) Indique tres diferencias entre los **sistemas económicos de mercado** y de **planificación centralizada**.
- 1.4) Explique en qué consiste y los objetivos a conseguir con una **política monetaria restrictiva**.
- 1.5) Explique en qué consiste y los objetivos a conseguir con una **política fiscal expansiva**.
- 1.6) Concepto de **Déficit Público**. Explique **cómo** se puede **financiar** el déficit público.
- 1.7) Defina y explique dos **diferencias** entre valores de **renta fija** y valores de **renta variable**.
- 1.8) Indique y explique las **funciones del dinero**.

2) EJERCICIOS PRÁCTICOS

El alumno deberá resolver DOS de los ejercicios prácticos que se proponen a continuación.

(Máx. 5 puntos) (2,5 c/u)

- 2.1) Supongamos una empresa que produce ventanas, y que, para fabricar 5000 ventanas al día, debe optar por emplear una de las tres técnicas (A, B, C), empleando como factores productivos personas (trabajadores) y máquinas. La siguiente tabla nos muestran las distintas combinaciones de recursos productivos de cada una de las tecnologías que la empresa va a valorar para llevar a cabo la producción de ventanas.

TECNOLOGÍA	MÁQUINAS	TRABAJADORES
A	2	6
B	1	5
C	3	4

- a) Razone cuáles de estas tecnologías son eficientes técnicamente. (0,25 puntos)
- b) Calcule el coste total diario para cada una de las tecnologías, sabiendo que el coste del trabajo asciende a 200 €/trabajador, y el de las máquinas, a 500 €/máquina. (1 punto)
- c) Indique cuál de las tecnologías anteriores es la más eficiente desde el punto de vista económico y si será ésta la elegida por la empresa para fabricar las ventanas. (0,25 puntos)
- d) Calcule la productividad mensual, tanto del trabajo como del capital, de la técnica elegida por la empresa, interpretando el resultado. Si no sabe qué técnica elegirá la empresa, escoja una cualquiera. (1 punto)

2.II) La empresa Curvas S.A. piensa obtener en el próximo ejercicio económico, unos ingresos totales por la venta de sus productos de 80.000€. Para ello necesitará vender un total de 40.000 unidades de su producto. Los costes fijos de la empresa se han estimado en 18.000 euros anuales y los costes variables totales asociados ascenderían a 50.000€.

Se pide:

- a) Calcular el umbral de rentabilidad o punto muerto de dicha empresa. (1 punto)
- b) Si la empresa quisiera obtener un beneficio de 30.000€, ¿cuántas unidades del producto debería vender? (0.5 puntos)
- c) En la situación descrita en el enunciado, calcular el coste fijo medio (CFm), coste variable medio (CVm) y coste total medio (CTm). Si las unidades producidas se incrementaran en 500 unidades y los costes totales ascienden a 69.500€, ¿cuál sería el coste marginal (Cmg)? (1 punto)

2.III) A partir de los siguientes datos en millones de habitantes, Población ocupada (Po) = 16.000.000, Población desempleada (Pd) = 3.000.000, Población inactiva (PI) = 10.000.000 y Población menor de 16 años (P<16) = 12.000.000.

- a) Calcular la población activa (Pa), la población mayor de 16 años (P>16), la población total del país (Pt). (1 punto)
- b) Calcular las tasas de actividad (Ta), ocupación (To) y paro (Tp) explicando el resultado en cada una de ellas. (1,5 puntos)

2.IV) Un país tiene un PIB_{pm} de 200.000€ y presenta los siguientes datos:

- Renta de factores nacionales en el exterior (RFNE): 10.000€
- Renta de factores extranjeros en el país (RFE): 5.000€
- Transferencias a los ciudadanos (TR): 20.000€
- Impuestos indirectos (Ti): 22.000€
- Cotizaciones a la seguridad social (Css): 10.000€
- Subvenciones (sbv): 15.000€
- Beneficios no distribuidos por las empresas (B^{nd}): 3.000€
- Depreciación (D): 30.000€
- Impuestos directos a las empresas (TDe): 25.000€
- Impuestos directos a las familias (TDf): 16.000€
- Población en este país: 1.000 habitantes.

Calcular:

- a) El PIB_{pm} per cápita. (0,25 puntos)
- b) La renta personal disponible (Y_{pd}) y renta personal disponible por habitante. (2 puntos)
- c) Sabiendo que el consumo medio por habitante en este país es de 105, calcular el ahorro medio por habitante en este país. (0,25 puntos)

