|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **FICHA TÉCNICA DE CONSTRUCCIÓN DEL ÍTEM** | |
|  | **No. Ítem**: **1** |
|
|
| **DATOS DEL ÍTEM** | | **DATOS DEL AUTOR** |
| **Programa académico**: | |  |
| **Prueba**: Teoría de la firma y Gerencia | |  |
|  |
|  |
| **ÍTEM: COMPETENCIA ESPECÍFICA, CONTEXTO, ENUNCIADO Y OPCIONES DE RESPUESTA** | | |
| **Competencia específica señalada en el syllabus, que evalúa este ítem:** | | |
| **CONTEXTO - Caso - situación problémica**:  Se tiene un mercado intervenido, en el que la función de demanda es Q = 40 ­ P, y la oferta es Q = P/2 + 10, el Estado fija un precio máximo P = 30. | | |
| **ENUNCIADO**:  Bajo estas condiciones, la cantidad intercambiada será: | | |
| **Opciones de respuesta**  a. 5.  b. 10.  c. 20.  d. 25. | | |
|
|
| **JUSTIFICACIÓN DE OPCIONES DE RESPUESTA** | | |
| Por qué NO es a: porque la respuesta no corresponde al equilibrio del mercado. | | |
| Por qué NO es b: porque la solución planteada no representa el mecanismo de mercado de la oferta y la demanda a equilibrarse. | | |
| Por qué NO es d: porque la solución planteada requiere revisión de la solución del sistema de ecuaciones. | | |
| **CLAVE Y JUSTIFICACIÓN.**  La clave es c:  c. 20.  Resolvemos el sistema formado por las funciones de demanda y de oferta:  X=40-P  X=0.5P+10  40-P=0.5P+10  40-10=0.5P+P  30=1.5P  P=20  X=40-20  X=20  Como el precio de equilibrio es inferior al precio máximo, el sistema se ajusta a la posición de equilibrio. | | |
| **ESPECIFICACIONES DE DISEÑO: DIBUJOS, ECUACIONES Y / O GRÁFICOS**: | | |