|  |  |
| --- | --- |
|  | **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-PX=0.5P+1040-P=0.5P+1040-10=0.5P+P30=1.5PP=20X=40-20X=20Como 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**: |