UNIVERSIDAD RAFAEL LANDÍVAR

FACULTAD DE INGENIERÍA

FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA, SEGUNDO CICLO 2020

INGRA. KARIM PAZ

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE: | CARNÉ |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**SEGUNDA EVALUACIÓN ACUMULTATIVA**

**I SERIE:** a continuación, se les muestra elasticidad ingreso **(cuando hay un solo bien**) y la elasticidad cruzada **(cuando hay dos bienes**). Utilizando dicha información indicar si el mismo es un **bien normal, de lujo, inferior, de primera necesidad (bien básico), sustitutos, complementarios o independiente**. **(valoración: 10 puntos)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Bien** | **Elasticidad** | **Tipo de Bien** |
| 1 | Tomate | 0.30 |  |
| 2 | Pan y miel de abeja | -1.0 |  |
| 3 | Audi C7 | 1.8 |  |
| 4 | Azúcar y miel de abeja | 0.90 |  |
| 5 | Carne molida | -0.90 |  |
| 6 | Entradas al cine y al estadio | 0.30 |  |
| 7 | Agua y Gasolina | 0 |  |
| 8 | Pan y tortillas | 2.0 |  |
| 9 | Café y azúcar | -2 |  |
| 10 | Agua Potable | 0.5 |  |

**II SERIE**: Resuelva los siguientes problemas dejando constancia del procedimiento efectuado para obtener sus respuestas **(no se dará validez a la respuesta si no hay procedimiento).**

1. Suponga que el encargado de una venta de alimentos comercializa cuatro productos: carne de res, cerdo, pollo y pescado. Como sabe que usted dentro de los cursos de su carrera ha estudiado un poco de economía, le solicita su consejo a fin de poder superar sus problemas de flujo de efectivo actuales tratando de aumentar sus ingresos lo antes posible. Para ello usted averigua que las demandas de esos bienes tienen una elasticidad precio de acuerdo a la tabla siguiente.

|  |  |
| --- | --- |
| **Producto** | **Elasticidad** |
| Carne de Res | 0.55 |
| Carne de Cerdo | 0.25 |
| Carne de Pollo | 1.25 |
| Pescado | 1.00 |

¿Cuál sería su estrategia de fijación de precios para cada producto y por qué? **(Valoración: 10 puntos)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Producto** | **Estrategia** | **Justificación** |
| Carne de Res |  |  |
| Carne de Cerdo |  |  |
| Carne de Pollo |  |  |
| Pescado |  |  |

1. Encuentre la elasticidad precio cruzada de la demanda de XX con respecto al precio de los YY, y la elasticidad ingreso de la demanda de XX, a partir de la información contenida en el siguiente cuadro. Explique fehacientemente los resultados obtenidos. **(Valoración: 20 puntos)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ANTES | | DESPUES | |
|  | Precio | Cantidad Demandada | Precio | Cantidad Demandada |
| XX | 10 | 120 | 10 | 100 |
| YY | 15 | 300 | 10 | 350 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ANTES | | DESPUES | |
| XX | Ingreso | Cantidad Demandada | Ingreso | Cantidad Demandada |
|  | 1200 | 100 | 8000 | 50 |

1. El kétchup es un complementario (así como un condimento) de los hot dogs. **Si sube el precio de los hot dogs**, ¿Qué ocurre con el mercado del kétchup? ¿Y con el de tomates? ¿Con el jugo de tomate? ¿Con el jugo de naranja? Utilice gráficos de oferta y demanda para mostrar esta situación. Explique cada gráfico. **Valoración: 20 puntos** (5 puntos cada inciso)

|  |
| --- |
| kétchup  Explicación: |

|  |
| --- |
| Tomates  Explicación |

|  |
| --- |
| Jugo de tomate  Explicación: |

|  |
| --- |
| Jugo de naranja  Explicación: |

1. La cantidad de maíz (quintales) que los demandantes están dispuestos a adquirir está determinada por la ecuación Qd= 13,000 – 200P, mientras que los agricultores presentan la siguiente ecuación de oferta Qo= 200 P – 1000. Con base a esta información:
   1. Establezca la cantidad y precio de mercado (5 puntos)
   2. Situación del mercado a un precio de Q25 por quintal de maíz (05 puntos)
   3. Ingreso del productor a un precio de Q55 (05 puntos)
   4. ¿Existe un punto de saturación para ese producto? (05 puntos)
   5. Explique qué pasaría si hay un exceso de lluvias y se destruye el 80% de la cosecha del maíz. Ilustre (Bono:5 puntos)
2. Los planes de oferta y demanda de goma de mascar son:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Precio  (centavos por paquete) | Cantidad demandada  (millones de paquetes) | Cantidad ofrecida  (millones de paquetes) |
| 20 | 180 | 60 |
| 30 | 160 | 80 |
| 40 | 140 | 100 |
| 50 | 120 | 120 |
| 60 | 100 | 140 |
| 70 | 80 | 160 |
| 80 | 60 | 180 |

1. Determine el precio y la cantidad de equilibrio. (5 puntos)

|  |
| --- |
|  |

1. Suponga que la goma de mascar cuesta 70 centavos por paquete. Describa la situación del mercado de goma de mascar y explique cómo se ajusta el precio de este bien. (5 puntos)

|  |
| --- |
|  |

1. Suponga que un incendio destruye algunas fábricas de goma de mascar y la oferta de este producto disminuye en 40 millones de paquetes por semana. ¿Cuál es el nuevo precio de equilibrio y la nueva cantidad de equilibrio de la goma de mascar? (5 puntos)

|  |
| --- |
|  |

1. Determine la elasticidad precio de la demanda de la goma de mascar al aumentar de precio de 20 a 30 centavos por paquete. (5 puntos)

|  |
| --- |
|  |