**TEST MICROECONOMIA: CONSUMO Y PRODUCCIÓN**

**TEMA III. LA TEORIA DE LA DEMANDA**

1. La función de demanda de cada uno de los bienes correspondiente a la función de utilidad U = 2X1 +4*X2* es:
2. **Cuando *p*1/*p*2<0,5 → *x*1=*m*/*p*1 y *x*2=0.**
3. Cuando *p*1/*p*2>*2* → *x*1=*m*/*p*1 y *x*2=0.
4. Cuando *p*1/*p*2=0,5 → *x*1=*m/p*1 y *x*2=*m/p*2.
5. Ninguna de las anteriores.

2. Dada la función de utilidad U = min{2X1,5X2}. Si p1 = 2; p2 = 1; m = 30, ¿cuál será la cantidad demanda de ambos bienes en el equilibrio?:

1. (15,0)
2. (0,30)
3. (10,10)
4. **(12,5; 5)**

3. Hall vende zapatillas de deporte. Éste quiere aumentar sus ingresos, por lo que sube los precios. Dicha estrategia sólo será efectiva si la demanda es:

1. Elástica unitaria.
2. **Inelástica.**
3. Elástica
4. Inversamente proporcional al precio.
5. Dada la función de utilidad *U(x,y)* *= min {x, 3y}*, diga cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta:
   1. Las curvas de indiferencia asociadas a esta función de utilidad son líneas rectas con pendiente *-1/3*.
   2. La función de utilidad indica que *x* e *y* son bienes sustitutivos perfectos.
   3. **Todas las cestas óptimas de consumo tienen que cumplir la condición *x=3y*.**
   4. Son ciertas la a) y la b).
6. Dada la siguiente función de demanda: *Q=10-2P*. Diga cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta:
   1. Si el precio inicial de equilibrio es de *P\*=4*, una disminución del precio a *P=3* provocarían una disminución en los ingresos de los productores.
   2. **Si el precio inicial de equilibrio es de *P\*=4*, una disminución del precio a *P=3* provocarían un aumento en los ingresos de los productores.**
   3. La elasticidad precio de esa función de demanda es *εp=-2*, luego es una demanda elástica.
   4. Son ciertas la b) y la c).
7. **Una curva de demanda de un bien es una línea recta de pendiente negativa, entonces:**
8. Tiene elasticidad constante en todos sus puntos.
9. **La elasticidad disminuye cuando aumenta la cantidad demanda.**
10. El gasto en el bien permanece constante a lo largo de toda la demanda.
11. La elasticidad disminuye cuando aumenta el precio.
12. Partiendo del equilibro del consumidor con dos bienes X e Y regulares, se produce un aumento del precio del bien X, los efectos sobre dicho bien serán:
13. Una reducción en su consumo si X es un bien Giffen.
14. Un aumento en su consumo si X es un bien normal.
15. **Una reducción en su consumo si X es un bien normal.**
16. Dependerá de la magnitud del efecto renta si X es un bien normal.
17. Si la curva de Engel tiene pendiente positiva:
    1. Ambos bienes son normales
    2. **El bien X es normal**
    3. Cuando se incrementa el precio de X, aumenta el consumo de ambos bienes.
    4. Cuando se incrementa el precio de Y, se consume más bien X.
18. Puesto que el bien A es normal, la demanda de A:
    1. **Tendrá pendiente negativa**
    2. Normalmente, tendrá pendiente negativa, aunque puede cambiar
    3. Tendrá pendiente positiva
    4. Ninguna de las anteriores
19. Cual de las siguientes afirmaciones describe el comportamiento de un bien giffen, cuando su precio:
    1. Aumenta, su consumo disminuye, debido a que el efecto renta es opuesto y superior al efecto sustitución
    2. Disminuye, aumenta su consumo, debido a que el efecto renta y sustitución van en la misma dirección.
    3. **Disminuye, su consumo disminuye, debido a que el efecto renta y el efecto sustitución son opuestos.**
    4. Ninguna de las anteriores
20. El cambio en la demanda de un bien como resultado de un cambio en el precio relativo manteniendo el nivel de satisfacción constante se denomina efecto:
    1. Giffen
    2. Precio real
    3. Renta
    4. **Sustitución**
21. En el caso de un bien inferior, los efectos sustitución y renta:
    1. Se mueven en la misma dirección
    2. **Afectan al consumo del bien con signo opuesto**
    3. Pueden afectar en la misma dirección o en sentido opuesto, dependiendo de las cantidades consumidas del bien.
    4. Ambos efectos se cancelan
22. El efecto sustitución de un cambio en el precio de X se deriva del cambio en el consumo de X asociado a:
    1. **El precio de X, manteniendo constante el nivel de utilidad**
    2. El precio de X, sin considerar la renta
    3. El precio de X, con los precios de otros bienes modificándose en la misma proporción
    4. El nivel de renta, manteniendo constante el precio de otros bienes.
23. Una función de utilidad de tipo Cobb-Douglas  con precios de X e Y  , y un nivel de renta de M=50, conllevará los siguientes niveles de demanda de ambos bienes en equilibrio:
    1. (3,5)
    2. **(5,5)**
    3. (5,3)
    4. Ninguna de las anteriores
24. Cuando la demanda de un bien es inelástica, el gasto de los consumidores en el bien:
    1. **Se incrementa, cuando el precio aumenta**
    2. Disminuye, cuando el precio aumenta
    3. No cambia
    4. No se relaciona con la elasticidad-precio de la demanda