***Preguntas de test***

***1. Indique cuál de los siguientes supuestos deben cumplir las preferencias de los individuos***

1. *Deben ser completas, reflexivas y transitivas*

***2. Un individuo demanda días de alojamiento en la playa X1 y en la montaña X2. Si se enfrenta a dos combinaciones, la A, que supone pasar 2 días en la playa y 2 en la montaña, y la B, con 2 días en la playa y 3 en la montaña, y prefiere la B a la opción A, entonces se dice que las preferencias son:***

1. *Monótonas*

***3. Suponga un individuo que contrata un paquete de vacaciones en Ibiza. El individuo contrata días de hotel X1 con la condición de que debe tener entrada a la discoteca más famosa de la isla todos los días que esté de vacaciones (X2 cada día que entra), y viceversa. En este caso los bienes son:***

1. *Complementarios perfectos*

***4. Si un individuo debe elegir entre paseos a caballo X1 y senderismo a pie X2 y los paseos a caballo le reportan el doble de utilidad que el senderismo a pie independientemente del número de paseos que haya dado a caballo o a pie, los bienes son:***

1. *Sustitutos perfectos.*

***5. Si un individuo desea ir a visitar museos (X1 cada día de visita) de una ciudad altamente peligrosa (X2 peligro asociado a cada día que pasa en la ciudad), y sus preferencias se pueden representar por la función de utilidad U=X1/X2, ésta revela que X1 y X2 son:***

1. *X1 es un bien y X2 es un mal.*

***6. Para un individuo que puede optar entre días de alojamiento en la playa X1 y días en la montaña X2, pero al que no le gusta la playa, de forma que los días que pasa en ella no le reportan ninguna utilidad, siendo su función de utilidad U=X2, el bien X1 es:***

1. *Neutral.*

***7. Diga a qué tipo de bienes se refiere el siguiente párrafo: “un día más de alojamiento en la playa X1 no añade nada a la satisfacción del consumidor a menos que vaya acompañado exactamente por dos horas de descanso tomando el sol X2”:***

1. *Bienes complementarios perfectos.*

***8. Diga a qué tipo de bienes se refiere el párrafo siguiente: “siempre se puede compensar al consumidor por la pérdida de un día de playa dándole un día de alojamiento en la montaña, independientemente del número de días que haya pasado en uno u otro destino”:***

1. *Bienes sustitutos perfectos.*

***9. La Relación Marginal de Sustitución (RMS) representa:***

1. *La cantidad que el individuo está dispuesto a entregar de un bien para obtener una cantidad infinitesimal adicional del otro bien, sobre una misma curva de indiferencia.*

***10. Suponga que la función de utilidad que recoge la relación entre los días que el individuo desea pasar en la playa X1 o en la montaña X2 es U=X1X2. Entonces los días de montaña a los que el individuo está dispuesto a renunciar para pasar más días en la playa***

1. *Decrece a medida que aumenta el número de días que pasa en la playa.*

***11. Diga a qué tipo de bienes se refiere el siguiente párrafo: “el consumidor debe ser compensado por cada día adicional que pasa en la playa X1 permitiéndole disfrutar de dos días adicionales en el campo X2”:***

1. *X2 es un bien y X1 es un mal*

***12. ¿Qué supuesto ha de hacerse para que las curvas de indiferencia no se corten?***

1. *Preferencias transitivas*

***13. En una función de utilidad del tipo U=X1a,X2b si la RMS (X1,X2)=2 cuando el individuo pasa 4 días en la playa (X1=4) y 5 días en la montaña (X2=5), siendo la RMS las unidades de X2 que está dispuesto a entregar por unidad adicional de X1, entonces:***

1. *Para valores de X1>4, la RMS<2*

***14. ¿Cuál sería la función de utilidad asociada al siguiente caso?: “siempre se puede compensar al consumidor por la pérdida de un día de vacaciones en Europa (bien X1) dándole tres días de alojamiento en España (bien X2), independientemente de las proporciones en que los esté consumiendo”.***

1. *U=3X1+X2*

***15. La Relación Marginal de Sustitución es igual a:***

1. *El cociente de las utilidades marginales de los bienes*

***16. ¿Cuál sería la función de utilidad asociada a las siguientes preferencias?: “un día adicional en la playa (bien X1) no añade nada a la satisfacción del consumidor a menos que vaya siempre acompañada por 8 horas tomando el sol (X2 por cada hora de sol)”:***

1. *U=min(X1,X2/8)*

***17. Para poder representar las preferencias de un consumidor mediante funciones de utilidad ordinales es necesario que las primeras cumplan las siguientes propiedades:***

1. *Completitud, transitividad, reflexividad, no saturación y continuidad.*

***18. Si las preferencias de un consumidor se representan mediante la función de utilidad: U(X1,X2)=X1-1/X2, los bienes son:***

1. *Sustitutivos*

***19. Imagine que Luis realiza visitas a la ópera de Viena (una unidad de X1 por cada ópera) y visitas al hotel Sacher para degustar su famosa tarta (X2 por cada porción). Su función de utilidad es U=min(X12,X2/2). ¿Cuál de las dos opciones siguientes será preferida por Luis: 1 función y 8 porciones; o 3 funciones y 2 porciones?***

1. *Le son indiferentes*

***20. Si un individuo debe elegir entre esquiar X1 y senderismo X2 y esquiar le reporta el doble de utilidad que el senderismo, independientemente del número de paseos que dé de una u otra forma, la función de utilidad que recoge estas preferencias revela que los bienes son:***

1. *Sustitutos perfectos*