**TEST MICROECONOMIA: CONSUMO Y PRODUCCIÓN**

**TEMA IV. EL MODELO DE ELECCIÓN INTERTEMPORAL**

**1.-** Considera el caso de un ahorrador. Supongamos que el Banco Central Europeo aumenta el tipo de interés real, y que por eso, el individuo *aumenta* su consumo actual. ¿Cuál de las siguientes es una posible explicación?

1. En este caso, un aumento de *r* causa un efecto sustitución más fuerte que el efecto riqueza.
2. **En este caso, un aumento de *r* causa un efecto renta más fuerte que el efecto sustitución**
3. El aumento de *r* hace el consumo ahora más barato comparado con el consumo en el futuro.
4. En este caso un aumento de *r* no tiene efecto sustitución

**2.-** Si un individuo es ahorrador y sube el tipo de interés:

1. El individuo seguirá siendo ahorrador aunque disminuirá su bienestar
2. Pasará a ser prestatario si el efecto renta es superior al efecto sustitución
3. Pasará a ser prestatario sin lugar a duda
4. **Seguirá siendo ahorrador y aumentará su bienestar.**

**3.-** Si un individuo es ahorrador y baja el tipo de interés:

1. Si el individuo sigue siendo ahorrador, perderá bienestar
2. Es posible que el individuo decida pasar a ser prestatario.
3. Seguirá siendo ahorrador si el efecto sustitución es menor que el efecto renta
4. **Todas las respuestas son correctas.**

4.- La subida de los tipos de interés para los prestatarios genera:

1. Un aumento en su bienestar si deciden seguir siendo prestatarios.
2. Un efecto incierto en su bienestar si deciden pasar a ser prestamistas.
3. **Un descenso en su bienestar si deciden seguir siendo prestatarios.**
4. Una disminución de la preferencia intertemporal por el consumo presente.

**5.-** Supongamos un individuo que es inicialmente prestamista y sube el tipo de interés. Entonces:

1. Sabemos con certeza que seguirá siendo prestamista
2. Puede seguir siendo prestamista o puede pasar a ser prestatario.
3. Puede aumentar o disminuir el consumo en el periodo actual
4. **Son ciertas la a) y la c).**

**6.-** En el modelo de elección intertemporal, supongamos que partimos de una situación inicial de equilibrio *(C1,C2)* de forma que el individuo es prestamista (*C1* representa el consumo en el periodo actual y *C2* el consumo en el periodo futuro). Entonces:

* 1. **Si el consumo actual es independiente de los aumentos en la renta futura, un aumento de esta última hará aumentar el consumo en el periodo futuro, pero el nivel de ahorro en el periodo actual no varía.**
  2. Si disminuye el tipo de interés el individuo seguirá teniendo un nivel de ahorro positivo.
  3. Ante una disminución de la renta actual, el punto inicial de equilibrio *(C1,C2)* sigue siendo alcanzable (aunque ya no sea óptimo), porque el individuo tenía inicialmente un ahorro positivo.
  4. Ninguna de las anteriores.

**7.-** En el modelo de elección intertemporal:

1. La pendiente de la curva de indiferencia recoge el coste de oportunidad de una unidad de consumo actual en términos de consumo futuro.
2. La pendiente de la curva de indiferencia es negativa sólo cuando el consumo actual y el consumo futuro son sustitutivos perfectos.
3. **La pendiente de la restricción presupuestaria recoge el coste de oportunidad de una unidad de consumo actual en términos de consumo futuro.**
4. Son ciertas la a) y la b).

**8.-** Un individuo está dispuesto en toda circunstancia, a renunciar a una unidad de consumo presente a cambio de una unidad de consumo futuro, En ese caso podemos afirmar:

1. La tasa de sustitución intertemporal es decreciente.
2. El coste de oportunidad del consumo presente por consumo futuro es igual a uno
3. La tasa de sustitución intertemporal es creciente.
4. **La tasa de sustitución intertemporal es constante.**

**9.-** Supongamos unas preferencias regulares por consumo actual y futuro y que el individuo está inicialmente en una situación de equilibrio en la que es prestamista.

1. **Si cambios en la renta futura no afectan al consumo actual. Entonces, ante un aumento en la renta futura el individuo seguirá siendo prestamista y la cuantía de ahorro será la misma que antes**
2. Si cambios en la renta futura no afectan al consumo actual. Entonces, ante un aumento en la renta futura el individuo seguirá siendo prestamista, pero ahora la cuantía de ahorro será menor.
3. Si el tipo de interés aumenta, en el nuevo equilibrio el individuo podría ser prestatario.
4. Ante un aumento en la renta actual, la cuantía de ahorro permanecería inalterada sólo si mantiene el nivel de consumo actual.

**10.-** La restricciónpresupuestaria en el modelo de equilibrio intertemporal:

1. Refleja la tasa de intercambio intertemporal del consumo presente por consumo futuro
2. **Tiene pendiente negativa y creciente con el tipo de interés.**
3. Se desplazará hacia fuera y en paralelo al aumentar el tipo de interés.
4. Aumentará su pendiente, si aumenta la renta presente y/o futura.

**11.-** Suponga que un consumidor tiene las siguientes preferencias U(c1,c2) = log(c1) + βlog(c2). Su dotación de recursos es (m1,m2)=(1,1) y su factor de descuento es β = 0,8. Entonces el tipo de interés real, r, que hace que su ahorro óptimo sea s\* = 0 es:

1. r = 0,10
2. **r = 0,25**
3. r = 0,50
4. Cualquier valor de r

**12.-** Suponga un individuo que dispone de la misma renta en el presente que en el futuro. Sus preferencias entre consumo presente y futuro son regulares. Sabemos que cuando el tipo de interés es de r = 10% no es prestamista ni prestatario. Si sube el tipo de interés podemos afirmar con respecto a la situación inicial que:

1. Si decide ser prestamista, aumentará su bienestar
2. Si decide ser prestatario, disminuirá su bienestar
3. El coste de oportunidad del consumo presente es superior a la tasa de sustitución intertemporal del consumo presente
4. **Todas son correctas**

**13.-** Un aumento en la renta presente o futura de un consumidor que no es ni ahorrador ni prestatario, produce los siguientes efectos:

1. Cambios en el coste de oportunidad del consumo presente
2. Cambios en las preferencias relativas del consumidor entre consumo presente y futuro
3. **Le permitiría aumentar el consumo presente, futuro e incluso ambos.**
4. Todas son correctas

**14.-** Los efectos de un aumento de la inflación sobre las decisiones intertemporales de consumo son:

1. **Favorecen el consumo presente frente al futuro.**
2. Favorecen el consumo futuro frente al presente.
3. Aumentan los tipos de interés reales
4. Aumenta el coste de oportunidad del consumo presente.

**15.-** Si un individuo con preferencias regulares entre consumo presente y futuro, elige unos niveles de consumo presente y futuro tales que el coste de oportunidad del consumo presente supera su tasa de preferencia intertemporal, entonces:

1. El individuo está optimizando su decisión entre consumo presente y futuro.
2. **El individuo podrá maximizar su bienestar si reduce su consumo presente y aumenta su consumo futuro**
3. El individuo podrá maximizar su bienestar si aumenta su consumo presente y reduce su consumo futuro
4. No podemos saber si está en su óptimo, sin conocer los tipos de interés.