

# GRUPOS EDUARDO

microeconomía, macroeconomía, economía de la empresa

móvil: 695.424.932 ; emorerac@cemad.es

MICRO 105

## Microeconomía Básica

Colección de 240 preguntas tipo test, resueltas por Eduardo Morera Cid, Economista Colegiado.

Cada sesión constará de una batería de 20 preguntas tipo test y las respuestas a las propuestas en la sesión anterior.

### Sesión nº 5

SOLUCIONES (061-080)  
PREGUNTAS (081-100)

- 061R (a)  
Se reduce el número de las combinaciones de bienes a las que puede optar.
- 062R (b)  
Ese coste de oportunidad es el precio relativo de los bienes.
- 063R (b)  
Ese coste de oportunidad es el precio relativo de los bienes.
- 064R (d)  
El valor monetario de sus disponibilidades es:  
$$X.P_x + Z.P_z = 15.10 + 4.5 = 170 \text{ u.m.}$$
  
Si utilizara esas unidades monetarias para adquirir solo Z, podría obtener, como máximo:  $170 / 5 = 34$  unidades.
- 065R (c)  
Por definición.
- 066R (a)  
Por definición.
- 067R (b)  
El número de las combinaciones de bienes a su alcance es ahora mayor.
- 068R (c)  
La renta real, en términos del bien 2, ha aumentado. La demanda de dicho bien podría disminuir si el bien es inferior.
- 069R (d)  
Si todo es normal. Se trata de la condición de equilibrio.

# GRUPOS EDUARDO

microeconomía, macroeconomía, economía de la empresa

móvil: 695.424.932 ; emorerac@cemad.es

MICRO 105

**070R (b)**

Hay que variar los consumos de forma que aumente el cociente de las utilidades marginales hasta igualarse al cociente entre los precios. Para ello deberá disminuirse la utilidad marginal de B (consumiendo más) y aumentarse la utilidad marginal de A (consumiendo menos).

**071R (a)**

Hay que variar los consumos de forma que disminuya el cociente de las utilidades marginales hasta igualarse al cociente entre los precios. Para ello deberá disminuirse la utilidad marginal de A (consumiendo mas) y aumentarse la utilidad marginal de B (consumiendo menos).

**072R (b)**

En la posición de equilibrio ha de verificarse:

$$\frac{\partial U / \partial y}{\partial U / \partial x} = \frac{p_y}{p_x}$$

(Las derivadas parciales son las correspondientes utilidades marginales).

Por aumentar el segundo miembro de la expresión, para llegar a un nuevo punto de equilibrio habrá de aumentar también el primer miembro.

**073R (c)**

El efecto total se descompone en un efecto sustitución debido a la alteración de los precios relativos y un efecto renta debido a la variación de la renta real. Aquí solo se da el último caso.

**074R (d)**

No positivo implica negativo y también la posibilidad de que sea nulo.

**075R (d)**

No positivo implica negativo y también la posibilidad de que sea nulo.

**076R (d)**

No positivo implica negativo y también la posibilidad de que sea nulo.

**077R (d)**

Un bien Giffen es un bien de demanda anormal (creciente con el precio). Para que se de tal caso se necesita que el bien sea inferior (en este caso el efecto renta le lleva la contraria al efecto sustitución) y que, además, predomine el efecto renta.

**078R (c)**

Un bien Giffen es un bien de demanda anormal (creciente con el precio). Para que se de tal caso se necesita que el bien sea inferior (en este caso el efecto renta le lleva la contraria al efecto sustitución) y que, además, predomine el efecto renta.

# GRUPOS EDUARDO

microeconomía, macroeconomía, economía de la empresa

móvil: 695.424.932 ; emorerac@cemad.es

MICRO 105

---

**079R (c)**

No se nos dice si el bien es normal o inferior. No importa ya que no se da la segunda condición (Efecto renta mayor que el efecto sustitución) de Giffen.

**080R (d)**

De acuerdo con el enunciado se cumplen los dos requisitos para que sea un bien Giffen.

## PREGUNTAS 081-100

**081. Si el efecto sustitución es negativo y el bien X es inferior:**

- a) Cuando se incrementa el precio del bien X siempre aumenta la cantidad demandada de éste.
- b) Si el valor absoluto del efecto renta es inferior al del efecto sustitución al incrementarse el precio del bien X aumenta la cantidad demandada de este.
- c) Si el valor absoluto del efecto renta es inferior al del efecto sustitución al incrementarse el precio del bien X disminuye la cantidad demandada de éste.
- d) Cuando se incrementa el precio del bien X, siempre disminuye la cantidad demandada de este.

**082. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?**

- a) Un bien Giffen es un bien inferior.
- b) El efecto sustitución siempre tiene el mismo signo para todo tipo de bienes.
- c) El efecto renta tiene el mismo signo para todo tipo de bienes.
- d) El efecto total sobre la cantidad demandada de un bien ante una variación en su precio depende tanto del efecto sustitución como del efecto renta.

**083. Para que la función de demanda no sea decreciente, debe ocurrir que:**

- a) Nos encontremos ante un bien normal.
- b) El efecto-renta sea de sentido contrario al efecto-sustitución siendo su valor absoluto mayor o igual.
- c) El efecto-renta sea de signo contrario al efecto-sustitución.
- d) Nos encontramos ante un bien de lujo.

**084. Si el efecto renta es positivo:**

- a) La curva demanda-precio es decreciente.
- b) La curva demanda-renta es decreciente.
- c) No es posible porque el efecto renta es siempre no positivo.
- d) El bien es inferior.

**085. La función de producción:**

- a) Es una relación técnica entre cantidades físicas de factores y de producto.
- b) Se mide en términos monetarios.
- c) Tiene un máximo cuando la función de costes tiene un mínimo.
- d) Depende de los precios de los factores productivos.

# GRUPOS EDUARDO

microeconomía, macroeconomía, economía de la empresa

móvil: 695.424.932 ; emorerac@cemad.es

MICRO 105

- 086. Si una cantidad de producto pertenece a la función de producción de una empresa.**
- a) El coste es el mínimo en que se ha de incurrir por unidad de producto.
  - b) El ingreso es máximo puesto que la cantidad de producto también lo es.
  - c) Si se reduce la cantidad utilizada de algún factor, no es posible mantener el nivel de producción sin aumentar la cantidad utilizada de algún otro.
  - d) El beneficio es el máximo obtenible con ese nivel de producto.
- 087. La productividad marginal es:**
- a) La pendiente del radio vector de la función de productividad total.
  - b) Lo que aumenta la cantidad de producto cuando se utiliza una unidad más de un sólo factor.
  - c) El incremento de la cantidad de producto cuando se utiliza una unidad más de todos los factores menos uno.
  - d) La derivada de la productividad media.
- 088. La pendiente de un punto cualquiera de la isocuanta, expresa:**
- a) La relación entre los productos medios de los factores.
  - b) El tipo de rendimientos en que opera la empresa.
  - c) La relación entre productos totales de los factores.
  - d) La relación entre productos marginales de los factores.
- 089. Señale la afirmación correcta:**
- a) Cuando el producto marginal es creciente, es inferior al producto medio.
  - b) Cuando el producto medio es decreciente, es inferior al producto marginal.
  - c) El nivel de producción que maximiza el producto marginal es inferior al que maximiza el producto medio.
  - d) El producto marginal corta el producto medio en el máximo del producto marginal.
- 090. Las curvas de producto se relacionan de este modo:**
- a) Cuando el P<sub>Me</sub> está creciendo, el P<sub>Ma</sub> también lo está.
  - b) El P<sub>Me</sub> y P<sub>Ma</sub> se cortan en el punto en que el PT es máximo.
  - c) En el tramo decreciente del PT el P<sub>Me</sub> es negativo.
  - d) P<sub>Me</sub>=P<sub>Ma</sub> en todos los puntos, si la curva de PT es una línea recta que pasa por el origen.
- 091. La productividad media es igual a la marginal en:**
- a) El óptimo técnico.
  - b) El máximo técnico.
  - c) El máximo del producto total.
  - d) El máximo del producto marginal.
- 092. Cuando la productividad media es creciente:**
- a) El coste marginal es siempre decreciente.
  - b) La productividad marginal puede ser creciente o decreciente.
  - c) La productividad marginal es siempre decreciente.
  - d) La productividad media no puede ser nunca creciente si se cumple la ley de rendimientos decrecientes.

# GRUPOS EDUARDO

microeconomía, macroeconomía, economía de la empresa

móvil: 695.424.932 ; emorerac@cemad.es

MICRO 105

---

093. Si el producto marginal es mayor que el medio:
- a) El producto medio es decreciente.
  - b) Hay que aplicar menos factor para que  $PMe = PMa$ .
  - c) El producto medio es creciente.
  - d) El producto marginal nunca es mayor que el medio.
094. Si el producto marginal es mayor que el medio:
- a) El producto medio es decreciente.
  - b) El producto medio puede ser creciente o decreciente.
  - c) El producto medio es creciente.
  - d) El producto marginal nunca es mayor que el medio.
095. A medida que añadimos más unidades del factor variable, en el corto plazo, el producto medio es:
- a) Decreciente si el  $PMa > PMe$ .
  - b) Creciente.
  - c) Decreciente.
  - d) Creciente si el  $PMa > PMe$ .
096. Cuando la productividad media es creciente:
- a) El coste marginal es siempre decreciente.
  - b) La productividad marginal puede ser creciente o decreciente.
  - c) La productividad marginal es siempre decreciente.
  - d) La productividad media no puede ser nunca creciente si se cumple la ley de rendimientos decrecientes.
097. En el óptimo técnico:
- a) La productividad media es mayor que la marginal.
  - b) La productividad media es menor que la marginal.
  - c) La productividad media es igual a la marginal.
  - d) La productividad marginal es máxima.
098. Entre el óptimo técnico y el máximo técnico:
- a) La productividad marginal es creciente.
  - b) La productividad media es decreciente.
  - c) La producción es nula.
  - d) Esos dos puntos no tienen ninguna relación con la productividad media.
099. Entre el óptimo y el máximo técnico:
- a) La productividad marginal es negativa.
  - b) La productividad media es decreciente.
  - c) La producción decrece.
  - d) Estos dos puntos no tienen ninguna relación con la productividad media.
100. La productividad media es igual a la marginal:
- a) En el máximo de la productividad marginal.
  - b) En el máximo de la productividad total.
  - b) En el máximo técnico.
  - d) En el máximo de la productividad media.