

# GRUPOS EDUARDO

microeconomía, macroeconomía, economía de la empresa

móvil: 695.424.932 ; emorerac@cemad.es

MICRO 106

## 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 6

#### SOLUCIONES (081-100) PREGUNTAS (101-120)

081R (c)

Aunque el bien sea inferior, si falta la segunda condición la demanda es normal (decreciente).

082R (c)

El signo del efecto renta depende de que el bien sea normal o inferior.

083R (b)

No ser decreciente implica o creciente o vertical. En los dos casos el efecto renta ha de tener signo (sentido) contrario al efecto sustitución, en el primero predominar y en el segundo igualar a este último.

084R (d)

Una disminución del precio, haciendo aumentar la renta real, estaría induciendo una menor demanda.

085R (a)

Representa la tecnología productiva.

086R (c)

Hay muchas combinaciones de factores que permiten obtener una misma cantidad de producto, si disminuye la cantidad empleada de alguno de ellos y queremos mantener el mismo volumen de producción tendremos que aplicar una mayor cantidad de cualquier otro factor.

087R (b)

Lo que varía la cantidad de producto al variar infinitesimalmente la cantidad de un factor, manteniéndose constante todo lo demás. En términos matemáticos es la derivada parcial de la función de producción con respecto a uno de los factores.

# GRUPOS EDUARDO

microeconomía, macroeconomía, economía de la empresa

móvil: 695.424.932 ; emorerac@cemad.es

MICRO 106

---

**088R (d)**

La pendiente es la llamada Relación Marginal de Sustitución entre factores y es a su vez el cociente invertido entre sus respectivas productividades marginales.

**089R (c)**

El producto marginal alcanza su máximo antes de que logre el suyo el producto medio.

**090R (d)**

Es poco probable, ... pero las otras no son posibles.

**091R (a)**

Son iguales donde la media alcanza su valor máximo y eso es el óptimo técnico del factor variable.

**092R (b)**

La productividad media es creciente antes de llegar al óptimo técnico. En ese intervalo la productividad marginal primero crece y luego decrece.

**093R (c)**

Se está antes del óptimo técnico, el medio es creciente.

**094R (b)**

Se está antes del óptimo técnico, el medio es creciente.

**095R (d)**

Utilizar el gráfico que aparece en cualquier manual de micro.

**096R (b)**

La productividad media es creciente antes de llegar al óptimo técnico. En ese intervalo la productividad marginal primero crece y luego decrece.

**097R (c)**

Conocido teorema.

**098R (b)**

Rebasado el valor máximo (óptimo técnico), a la media no le queda más remedio que disminuir.

**099R (b)**

Rebasado el valor máximo (óptimo técnico), a la media no le queda más remedio que disminuir.

**100R (d)**

En el óptimo técnico.

# GRUPOS EDUARDO

microeconomía, macroeconomía, economía de la empresa

móvil: 695.424.932 ; emorerac@cemad.es

MICRO 106

## PREGUNTAS 101-120

101. Dada una función de producción del tipo  $X = F(L,K)$ , y siendo constante la cantidad empleada del factor  $K$ . a dada una cierta cantidad de  $L$ , comprendida entre su óptimo técnico y su máximo técnico sucede que:
- El producto medio es mayor que el producto marginal.
  - El producto total es decreciente.
  - El producto medio y el producto marginal son ambos crecientes.
  - El producto medio es decreciente y el producto marginal es creciente.
102. Si la función de producción de un determinado bien es una línea recta de pendiente positiva que pasa por el origen:
- Existen rendimientos crecientes en la producción de dicho bien.
  - La productividad media es creciente.
  - La productividad media y la marginal son constantes e iguales.
  - La productividad marginal es creciente.
103. Sea una economía en la que se producen dos bienes. La pendiente negativa de la frontera de posibilidades de producción implica:
- Que los rendimientos son constantes.
  - Que la frontera sea siempre cóncava.
  - Que los rendimientos son siempre crecientes.
  - Que los recursos de que dispone la economía son escasos.
104. La frontera de posibilidades de producción:
- Será convexa con respecto al origen si existen rendimientos decrecientes en la producción de ambos bienes.
  - Se desplaza a la derecha si se produce una mejora tecnológica.
  - Los puntos situados a la izquierda de la misma representan producciones inalcanzables.
  - Todos los puntos situados a la derecha de la misma representan combinaciones eficientes de recursos.
105. La ley de rendimientos decrecientes puede formularse correctamente diciendo que:
- En los países en los que la técnica está muy avanzada, el aumento de la producción se obtiene a un coste monetario cada vez mayor.
  - A medida que pasa el tiempo, resulta más caro producir una mercancía.
  - Al incrementar la cantidad aplicada de un sólo factor, el producto medio acaba decreciendo.
  - Al aumentar la cantidad aplicada de todos los factores, se obtienen incrementos cada vez menores de producto.
106. La ley de rendimientos decrecientes puede formularse correctamente diciendo que:
- Con el progreso técnico aumenta la producción, pero los incrementos de producto son cada vez menores.
  - Si se aumenta la cantidad utilizada en todos los factores menos uno, se acaba obteniendo incrementos cada vez menores de producto.

# GRUPOS EDUARDO

microeconomía, macroeconomía, economía de la empresa

móvil: 695.424.932 ; emorerac@cemad.es

MICRO 106

- c) El aumento de producto conseguido incrementando la cantidad utilizada de un sólo factor se obtiene a un coste monetario cada vez mayor.
- d) El aumento de la cantidad utilizada de un solo factor acaba produciendo incrementos cada vez menores de producto.
- 107. El progreso técnico:**
- a) Hace desaparecer los rendimientos decrecientes.
- b) Disminuye el coste medio pero aumenta el marginal.
- c) No afecta a la ley de rendimientos decrecientes.
- d) Convierte en creciente el rendimiento.
- 108. Siempre que hay eficiencia:**
- a) Técnica, la hay también económica.
- b) Técnica, puede no haberla económica.
- c) La elasticidad de la demanda es unitaria.
- d) Eficiencia técnica y económica son sinónimas.
- 109. Dados los precios de los factores la eficacia técnica y la eficiencia económica suponen que:**
- a) La eficiencia técnica casi siempre implica la eficiencia económica.
- b) Son conceptos sinónimos.
- c) Dada la eficiencia técnica se ha de cumplir la eficiencia económica.
- d) Dada la eficiencia económica se ha de cumplir la eficiencia técnica.
- 110. El mínimo de explotación se alcanza cuando:**
- a) El coste medio es mínimo.
- b) El coste marginal es mínimo.
- c) El coste es igual al ingreso.
- d) La productividad media es máxima.
- 111. El mínimo de explotación para una empresa perfectamente competitiva es aquel en el cual:**
- a) El precio es igual al coste marginal.
- b) El coste total medio es mínimo.
- c) El coste variable medio es igual al coste marginal.
- d) El coste total medio es máximo.
- 112. Entre el mínimo y el óptimo de explotación:**
- a) El coste marginal es menor que el coste medio y que el coste variable medio.
- b) El coste marginal es menor que el coste variable medio y superior al coste medio.
- c) El coste marginal es menor que el coste medio y mayor que el coste variable medio.
- d) El coste marginal es mayor que el coste medio y que el coste variable medio.
- 113. La función de coste medio a largo plazo es:**
- a) La envolvente de las funciones de productividad media.
- b) La envolvente de las funciones de costes medios a corto plazo.
- c) La derivada tanto de los costes totales como de los variables.
- d) La envolvente de las funciones de costes variables medios a

# GRUPOS EDUARDO

microeconomía, macroeconomía, economía de la empresa

móvil: 695.424.932 ; emorerac@cemad.es

MICRO 106

---

corto plazo.

**114. Las distintas funciones de costes medios a corto plazo:**

- a) Son cortadas en su mínimo por las funciones de costes variables medios.
- b) Son siempre crecientes.
- c) Son tangentes a la función de coste medio a largo plazo.
- d) Son tangentes en sus mínimos a la función de coste medio a largo plazo.

**115. Señale cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:**

- a) Un coste medio a largo plazo decreciente implica rendimientos crecientes a escala.
- b) Un coste medio a largo plazo creciente implica rendimientos crecientes a escala.
- c) Los costes variables medios siempre aumentan proporcionalmente con la producción.
- d) Los costes fijos medios son siempre constantes.

**116. La curva de CMe a largo plazo:**

- a) Si crece al aumentar la producción indica que existen rendimientos crecientes de escala.
- b) Si decrece al aumentar la producción refleja deseconomías de escala.
- c) Refleja el CMe mínimo de producir cuando todos los factores son variables.
- d) Es tangente a las curvas de CMe a corto plazo en los mínimos de estas últimas.

**117. La función de oferta de la empresa en competencia perfecta es la curva de costes:**

- a) Marginales.
- b) Marginales en su tramo creciente.
- c) Marginales a partir del punto en que es cortada por la de costes medios.
- d) Marginales a partir del punto en que es cortada por los costes variables medios.

**118. La función de demanda del producto de una empresa en competencia perfecta es:**

- a) La función de oferta.
- b) Perfectamente elástica.
- c) Creciente con el precio.
- d) Decreciente con el precio.

**119. A corto plazo, una empresa en competencia perfecta:**

- a) Obtiene siempre beneficios normales.
- b) No tiene exceso ni defecto de capacidad.
- c) No obtiene beneficios ni pérdidas.
- d) Puede tener beneficios extraordinarios.

**120. A corto plazo, una empresa en competencia perfecta:**

- a) Puede obtener beneficios extraordinarios.
- b) Nunca obtiene beneficios extraordinarios.
- c) Obtiene siempre beneficios normales.
- d) Produce siempre.