



CUESTIONES DEL BLOQUE TEMÁTICO II

A. CONTESTE LAS SIGUIENTES CUESTIONES. EXPLIQUE EL CONCEPTO Y PONGA UN EJEMPLO.

- A-1) Defina qué es un factor de producción y enumere los tres factores básicos.
- A-2) ¿Qué diferencia existe entre factores fijos y factores variables?
- A-3) ¿Qué entendemos por costes fijos de una empresa?
- A-4) ¿Qué es un coste variable de producción?
- A-5) Diferencie entre costes variables y costes fijos.
- A-6) ¿Cuándo existen rendimientos o economías de escala crecientes?
- A-7) ¿Qué son las denominadas economías de escala?
- A-8) ¿En qué se basa la ley de los rendimientos decrecientes?
- A-9) Explique el concepto de rendimientos decrecientes.
- A-10) Defina los conceptos de coste marginal y coste medio.
- A-11) Defina el coste medio (CMe) y el coste marginal (CMg). Ponga las fórmulas.

B. DESARROLLE LAS SIGUIENTES PREGUNTAS.

B-1) Hable sobre la frontera de posibilidades de producción, qué es, qué ocurre con los puntos que están sobre ella, con los que están dentro de la misma y con los que están fuera y de su relación con los costes de oportunidad y la ley de rendimientos decrecientes. Diga también qué significaría que la frontera de posibilidades de producción fuera una línea recta, tuviese una forma cóncava o una forma convexa. Ayúdese de gráficos.

C. CONTESTE LAS SIGUIENTES PREGUNTAS.

C-1) Suponga una economía que produce dos outputs: ordenadores y patatas. La siguiente tabla ilustra la economía, donde se utiliza el factor trabajo (factor variable) y el factor tierra (factor fijo):

Trabajo	Prod. Industrial	Trab. en una cantidad dada de tierra	Prod. Agrícola
0	0	5	300
1	100	4	290
2	200	3	240
3	300	2	180
4	400	1	100
5	500	0	0

1. Represente gráficamente la frontera de posibilidades de producción (FPP)
2. ¿Indica la frontera de posibilidades de producción que ha dibujado cuál es la mejor combinación de ordenadores y patatas para la economía?. ¿Por qué?.
3. Razone si la producción de ordenadores actúa bajo la ley de los rendimientos decrecientes.
4. Razone si la producción de patatas actúa bajo la ley de los rendimientos decrecientes.



C-2) Suponga una economía que tiene que elegir entre dedicar sus recursos a la producción de ropa o de alimento.

Ropa	1000	950	800	600	350	0
Alimentos	0	100	200	300	400	500

- 1º.- Represente la frontera de posibilidades de producción (FPP).
- 2º.- ¿La forma de la FPP es cóncava o convexa? ¿Qué significa que tenga esa forma?
- 3º.- Qué indican los puntos fuera de la frontera, qué los puntos dentro de la frontera y qué los puntos sobre la frontera.
- 4º.- Calcule los distintos costes de oportunidad a medida que producimos mayor cantidad de alimento.

C-3) Supongamos la siguiente tabla donde se resumen las posibilidades de producción de una economía que produce dos bienes:

Opciones	A	B	C	D	E
Alimentos	10	8	6	3	0
Libros	0	1	2	3	4

- 1º.- ¿Qué entiende por frontera de posibilidades de producción (curva de transformación) de una economía?
- 2º.- Represente gráficamente la frontera de posibilidades de producción.
- 3º.- ¿Qué significan los puntos sobre la frontera? ¿Qué significan aquellos que estuvieran fuera de la misma? ¿Y los que estuvieran dentro?
- 4º.- Diga qué es el coste de oportunidad y halle el coste de oportunidad cuando la economía pasa del punto A al B, del B al C, del C al D y del D al E.
- 5º.- ¿Existen rendimientos crecientes, decrecientes o constantes? Justifique la respuesta.

C-4) Aplique sus conceptos de economía aprendidos para resolver los siguientes ejercicios:

a) Partiendo del supuesto de una economía que produce dos bienes (ordenadores y relojes) cuyas combinaciones son las siguientes:

Coches	0	1	2	3
Ordenadores	12	8	4	0

¿Cuál sería el coste de oportunidad de producir una unidad adicional de coche en términos de ordenadores?

b) Diga a partir de qué unidad de trabajo (L) comienza a manifestarse la ley de rendimientos decrecientes en el bien X:

L	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
X	5	11	18	26	33	39	44	48	51	53

c) Siguiendo con conceptos relacionados con la frontera de posibilidades de producción; calcule las cantidades máximas del bien A y del bien B, de acuerdo con las expresiones de abajo, para un país que solamente utiliza el factor trabajo (L) y cuya dotación total para la producción de los dos bienes es 36:

$$A=4L$$
$$B=8L^{1/2}$$