



Las siguientes cuestiones revisan el Tema 3. Si has estudiado el tema debería ser capaz de responderlas. El objetivo de estas preguntas es repasar: una vez que has estudiado el tema, lee las preguntas y plantéate si serías capaz de contestarlas. Es conveniente que escribas las respuestas en un papel y luego repases con los materiales del curso si has comprendido el concepto correctamente.

1. ¿Cuál es la regla general con la que una empresa maximiza beneficios? ¿Y una empresa en competencia perfecta?
2. ¿Cuál es la función de beneficio de una empresa?
3. Represente en un gráfico doble el beneficio, el ingreso total, el coste total, el ingreso marginal y el coste marginal de una empresa.
4. Represente en un gráfico doble el coste total, el coste variable, el coste fijo, el coste total medio, el coste variable medio, el coste fijo medio y el coste marginal de una empresa en el corto plazo.
5. ¿Qué pasa con el coste marginal y el ingreso marginal en el máximo de la función de beneficios?
6. ¿Cuál es la condición de segundo orden de óptimo de la empresa?
7. Enumere las características del mercado competitivo.
8. Enumere las características del equilibrio competitivo de corto plazo.
9. Enumere las características del equilibrio competitivo de largo plazo.
10. Suponga que la función de costes de una empresa viene dada por $C(q)=q^2+q+5$ y que el precio al que se vende su producto es $p=15$. Obtenga el beneficio de dicha empresa.
11. ¿Qué diferencias hay entre la demanda del mercado y la demanda individual de una empresa? Representélas gráficamente.
12. Señale en un gráfico que incluya el precio de venta del producto, la función de coste total medio, la de coste variable medio, la de coste fijo medio y la de coste marginal las siguientes magnitudes para la cantidad óptima que debe producir la empresa: el coste total, el coste variable, el coste fijo, los beneficios y el excedente del productor.
13. ¿De dónde procede la función de oferta individual de la empresa?
14. ¿De dónde procede la función de oferta del mercado?
15. Represente gráficamente la función de coste marginal, de coste total medio y de coste variable medio de una determinada empresa. Represente también ahí la función de oferta individual de dicha empresa.
16. Suponga que el precio de mercado está entre el mínimo del coste total medio y el mínimo del coste variable medio. La empresa competitiva en el corto plazo, ¿producirá o no producirá? ¿Obtendrá beneficios o pérdidas?
17. En el equilibrio competitivo de largo plazo, ¿por qué coinciden el coste marginal y el coste medio?
18. ¿Cuántos beneficios consiguen las empresas en el equilibrio competitivo de largo plazo?
19. Suponga que en un determinado sector hay 100 empresas, produciendo cada una de ellas 4 unidades de producto que se venden al precio $p=10$. Si el Coste de dichas empresas viene dado por $C(q)=q^3-8q^2+26q$, ¿pueden estar en un equilibrio de largo plazo?
20. Suponga que una determinada empresa produce $q=10$ unidades, y tiene $CFMe(10)=3$ y $CV(10)=50$. Obtenga su CT, CF, CTMe y CVMe para esas 10 unidades.

