

1º Conteste brevemente a las siguientes cuestiones:

- Defina los tres agentes que participan en la actividad económica indicando la principal función de cada uno de ellos en el mercado de bienes y servicios.
- Indique los tres sistemas económicos y el mecanismo de fijación de precios en cada uno de ellos.
- Defina brevemente y enumere dos fuentes de financiación ajenas a corto plazo y dos fuentes de financiación propias.
- Defina brevemente PIB (no es suficiente indicar el significado de las siglas, debe explicarse brevemente en qué consiste).

a)

En la economía existen tres agentes económicos:

Las familias que por un lado consumen bienes y servicios y por otro lado aportan factores productivos.

Las empresas que fabrican bienes y servicios y necesitan factores productivos.

El sector público establece el marco legal de la actividad económica, así como prohíbe ciertos bienes y servicios cobrando además impuestos.

En el mercado de productos las familias compran bienes y servicios que las empresas fabrican.

El estado establece el marco legislativo del mercado de bienes y servicios.

b)

Los 3 sistemas económicos son el de planificación centralizada, el de mercado y el mixto. En el sistema económico de planificación centralizada es el estado el que fija los precios en el sistema de economía de mercado es este con su demanda y oferta el mecanismo con el que se establece el precio de cada bien. En el sistema de economía mixto también es el mercado con su demanda y oferta el que deciden el precio de cada bien pero el estado regula ciertos bienes estableciendo un sistema de impuestos y subvenciones.

c) las fuentes de financiación son las formas en las que las empresas consiguen los recursos necesarios una fuente de financiación se denomina a corto plazo cuando debe devolverse en un plazo inferior a un año. dos fuentes de financiación a corto plazo son el crédito de proveedores y el descuento de efectos comerciales.

La financiación propia la constituida por recursos o bien aportados por los socios (capital social) o bien retenidos de los beneficios como son las reservas.

d) PIB

Siglas de producto interior bruto. Mide el conjunto de bienes y servicios finales producidos dentro de las fronteras de un país en un periodo de tiempo normalmente un año. Incluye lo producido tanto por nacionales como por extranjeros.

2º La empresa Chiquitín S.L. se dedica a la confección y venta de ropa para niños en Alcalá de Henares. En ella trabajan 15 personas, su volumen de negocio ha alcanzado este año la cifra de 500.000 €.

- Indique dos ventajas y dos inconvenientes propios de las empresas que tienen un tamaño similar
- Señale dos circunstancias del entorno general y dos del entorno específico que pueden afectar a la actividad de esta empresa.

a) La empresa Chiquitín es una pyme.

Entre las ventajas destacan su cercanía al cliente que permite una relación más directa y humana su flexibilidad a la hora de adaptarse a los cambios continuos en la economía. Tienen además menos conflictividad laboral que las empresas grandes y necesitan menos inversión inicial. Como inconvenientes destacan su dificultad para conseguir recursos financieros, su dificultad para poder invertir en investigación y desarrollo. Muchas veces dependen demasiado del talento de su fundador.

b) Factores del entorno general.

- Factores económicos como por ejemplo los ciclos económicos en los que la economía está. La economía puede estar en una época de auge económico o de crisis económica. El ciclo económico afectará al devenir de la empresa y a su toma de decisiones.
- Factores socioculturales como los estilos de vida o nivel educativo de los agentes económicos afectarán a la empresa al afectar a las demandas de sus productos.

Factores del entorno específico.

Los factores del entorno específico son los que afectan a nuestra empresa y a los de nuestro sector.

- Los proveedores a los que compramos las materias primas necesarias para la producción.
- Los clientes que compran nuestros bienes o servicios.

3º En relación a la función económico financiera de la empresa.

- a) Indique a qué masa patrimonial pertenece cada uno de estos elementos patrimoniales: existencias de materias primas; reservas; préstamos a largo plazo; local comercial; dinero en caja.
 - b) Siendo su situación patrimonial la siguiente: activo no corriente: 12.000 €; activo corriente: 11.750 €; deudas largo plazo: 10.950 €; deudas corto plazo 5.650 €.
- Calcule los fondos propios de la empresa.
 - Calcule el fondo de maniobra y explique su significado económico para este caso concreto.

- a) Las existencias pertenecen al activo corriente, las reservas pertenecen al patrimonio neto, préstamos a largo plazo pertenecen al pasivo no corriente, local comercial pertenecen al activo no corriente, dinero en caja activo corriente.
- b) Fondos propios= activo no corriente + activo corriente - deudas a largo plazo - deudas a corto plazo=12000+11750-10950-5650=7.150€
Fondo de maniobra= activo corriente-pasivo corriente=11.750-5.650=6.100€

Al ser el fondo de maniobra positivo el Activo corriente es mayor que el Pasivo corriente, por lo que con los recursos que conseguiremos a corto plazo podremos afrontar nuestras deudas a corto plazo, por lo que no tendremos problemas de liquidez. La empresa tendrá además un margen de actuación en caso de tener algún problema en los cobros.

4º Una empresa se tiene que decidir entre dos tecnologías. Sabiendo que la producción anual ha sido 6.000 unidades con un valor de 13 euros unidad.

- Tecnología A: 10 trabajadores que trabajan 1.000 horas al año cada uno a 6 € la hora y se consumen 0,8 kg por producto a 2 € el kg.
 - Tecnología B: 8 trabajadores, 1.500 horas anuales, con un sueldo cada uno de 1.200€ mensual y 8 máquinas que cuestan cada una 3 € a la hora y están encendidas 1.200 horas al año.
- a) Defina los factores productivos que han intervenido en el proceso de producción de esta empresa.
b) Calcule la productividad de la mano de obra de la empresa con la tecnología B.
c) Calcule la productividad global de la empresa con la tecnología A.

- a) Los factores productivos que han intervenido en el proceso de producción son los trabajadores y el producto con la tecnología a y los trabajadores y las máquinas con la tecnología B.

b)
$$\text{Productividad del trabajo} = \frac{\text{Producción}}{\text{horas trabajadas}} = \frac{6000}{8 \cdot 1500} = \frac{6000}{12000} = 0,5 \frac{u}{\text{hora-trabajador}}$$

c)
$$\text{Productividad global} = \frac{\text{Precio} \cdot \text{cantidad}}{\text{Costes totales}} = \frac{13 \cdot 6000}{10 \cdot 1000 \cdot 6 + 0,8 \cdot 2 \cdot 6000} = \frac{78000}{60.000 + 9600} = 1,12$$

5º En el año 2019, la empresa ZAPATÓN S.L fabricante de zapatos cuenta con 12 trabajadores y presenta la siguiente información sobre su proceso productivo: alquiler del local: 10.000 €; luz y teléfono: 2.000 €; materia prima: 12 €/unidad; precio de venta unitario: 45€; otros costes variables unitarios 3 €; salario mensual de cada trabajador 1.200 €.

- a) Calcule el punto muerto o umbral de rentabilidad de la empresa y explique su significado.
b) ¿Qué beneficio o pérdida tuvo la empresa, si fabricó y vendió en total 6000 unidades?

a) El umbral de rentabilidad es la cifra de ventas en la que la empresa ni pierde ni gana. Es el punto de equilibrio que indica el volumen de operaciones (cifra de ventas) que tiene que realizar la empresa para cubrir todos sus costes, tanto los fijos como los variables, es decir, en este punto se igualan los costes totales a los ingresos totales. Se llama también umbral de rentabilidad porque es a partir de este punto cuando la empresa empieza a obtener beneficios, mientras que por debajo de este nivel obtendría pérdidas.

Coste fijo: $CF = 10.000 + 2.000 + 1.200 \cdot 12 = 26.400€$

Coste unitario: $Cu = 12 + 3 = 15€/u$

$P = 45$

$$X = \frac{CF}{P - Cu} = \frac{26.400}{45 - 15} = \frac{26.400}{30} = 880u$$

b) Beneficio = Ingresos - Costes = $270.000 - 116.400 = 153.600€$

Ingresos = $P \cdot x = 45 \cdot 6.000 = 270.000€$

Costes = coste fijo + $Cu \cdot x = 26.400 + 15 \cdot 6000 = 116.400$