

Preguntas Bloque 4

Ejercicios tipo 1: Preguntas teóricas de desarrollo

1. ¿Qué es el proceso productivo?
2. ¿Qué tipos de sistema productivo hay?
3. ¿Qué es la eficiencia y qué tipos hay?
4. La función de producción: concepto y relación con la producción marginal
5. ¿Qué es el I+D+i? ¿Qué ventajas tiene para los países la inversión en I+D+i?
6. ¿Qué son los costes? ¿Y los ingresos?
7. ¿Cuál es el proceso de formación de coste?
8. ¿Qué es el beneficio? ¿Qué interpretación tienen sus posibles resultados?
9. Los inventarios: ¿Qué son? ¿Qué tipos de stock hay? ¿Qué modelos de gestión existen?

Ejercicios 2: Ejercicios prácticos

1. Una empresa comercial de regalos de empresa quiere incluir en su catálogo un nuevo modelo de bolígrafo grabado con el logo del cliente. La empresa proveedora le cobra 3€ por bolígrafo y 0,55€ por el grabado de cada bolígrafo. Los costes fijos que corresponden a este nuevo producto son 1.218 € al año. La empresa considera que el precio de venta adecuado es de 5€. Las ventas anuales se estiman en 500 unidades.

Se pide:

- a. Calcule el punto muerto y razone su significado.
- b. Representélo gráficamente.
- c. Calcule el resultado suponiendo que la estimación de ventas fuera acertada.

2. Una empresa dedicada a la fabricación de MEDICINAS, necesita para la elaboración de un nuevo medicamento un determinado componente. Si decide comprar dicho componente a otro laboratorio deberá pagar un precio de 5.180€ por componente. Si decide producirlo ella misma incurriría en unos costes fijos anuales de 15.020€, siendo el coste variable de cada componente 3.678€.

Se pide:

- a. ¿Para qué volumen de unidades anuales de este componente a la empresa le es indiferente comprarlo o fabricarlo?
 - b. Representa gráficamente la solución a la pregunta anterior
 - c. Si prevé unas necesidades de 15 componentes, ¿qué decisión adoptaría? Razona la respuesta.
3. Una empresa INDUSTRIAL fabrica un producto que se vende en el mercado a un precio de 375 euros la unidad. Los costes fijos de la empresa ascienden a 975.000 euros anuales y el coste variable unitario es de 215 euros. Además, el nivel de producción anual se estima en 7.500 unidades. Teniendo en cuenta esta información, se pide:
- a. Calcular el nivel de producción mínimo que evita las pérdidas en el ejercicio anual. ¿Qué nombre recibe dicho nivel de producción?
 - b. Representar gráficamente el resultado obtenido en el apartado anterior.
 - c. Calcular el resultado que obtendrá la empresa si vende toda su producción.

4. Una empresa produce un bien llamado DELTA. Para ello genera los siguientes costes anuales:
- Retribución fija de los empleados: 84.000 euros
 - Retribución variable de los empleados: 5 euros/unidad
 - Materia prima: 4 euros/unidad
 - Energía: 3 euros/unidad
 - Gastos financieros: 24.000 euros.
 - Publicidad: 24.000 euros
 - Alquiler: 96.000 euros
 - Transporte: 12.000 euros.

Se pide:

- Si el precio de venta al público de cada unidad de DELTA es de 36 euros, determina las ventas necesarias para cubrir costes sin obtener beneficio.
- ¿Cómo afectaría al umbral de ventas si el precio fuera de 24 euros?
- ¿Cuántas unidades habría que fabricar y vender para obtener un beneficio de 100.000 euros si el precio es de 24 euros/unidad?
- Si la producción es de 15.000 unidades y el precio fuera de 24 euros/unidad, ¿cuál sería el resultado? Calcúlelo e interprételo

5. Los costes de una empresa que fabrica ordenadores de alta calidad se distribuyen de la siguiente forma:
- Mano de obra: 30 €/unidad.
 - Materia prima: 450 €/unidad.
 - Desgaste de maquinaria: 250 €/unidad.
 - Alquiler de almacén: 3.000 €.

Se sabe que el precio supera al coste variable unitario en 200 €.

Se pide:

- Indica las funciones matemáticas de costes fijos, costes variables, coste total e ingreso total.
- Calcula el número de unidades a fabricar para que el beneficio sea cero.
- ¿Para qué cantidad se obtiene un beneficio de 60.000 €?

6. La sociedad frutas MariPepi SL realiza las siguientes operaciones durante el mes de febrero.
- 04/02. Existencias iniciales 4.000 Kg de melocotones a 1.50 euros/Kg.
 - 07/02. Compra de 1.000 Kg. de melocotones a 1.70 euros/Kg.
 - 14/02. Venta de 2.000 Kg. de melocotones.
 - 20/02. Venta de 1000 Kg. de melocotones
 - 22/02 Compra de 1500 Kg. de melocotones a 1.65 euros/kg
 - 23/02 Compra de 2.000 Kg. de melocotones a 1,50 €/kg
 - 26/02. Venta de 3.000 Kg. de melocotones.

Se pide:

Realizar las fichas de almacén por los métodos de valoración PMP y FIFO.

7. La empresa El Taller de Pintura S.L, se dedica a la fabricación de pintura plástica y acrílica, para ello necesita aprovisionarse de materia prima látex. Durante el mes de junio realiza las siguientes operaciones:

- 1-06, existencias iniciales 2000 Kg. a 8€
- 2-06, compra de 1.000 Kg. a 5€.
- 4-06, compra de 2.000 Kg. a 6€
- 5-06, salida para fabricación de 2.000
- 12-06, salida para fabricación de 1.500
- 15-06, compra de 2.000 Kg. a 4'50€
- 16-06, salida para fabricación 500
- 18-06, compra de 3.000 Kg. a 5,30€
- 20-06, salida para fabricación de 1.000 Kg.
- 22-06, salida para fabricación de 4.000 Kg.
- 23-06 Merma de 120 kg.
- 25-06, compra de 1.000 Kg. a 4,85€
- 27-06, salida para fabricación de 1.200
- 30-03, compra de 1.400 Kg. a 4,90€

Se pide:

Realizar la ficha de almacén por los métodos PMP y FIFO

8. La empresa PC-COMPUTER2000, S.L. ha realizado las siguientes operaciones durante el mes de abril.

05/04 existencias iniciales de 50 ordenadores a 1.200 euros/unidad

06/04: venta de 34 ordenadores a 1.290 euros/u

07/04: venta de 10 ordenadores a 1.360 euros/u

12/04: compra de 25 ordenadores a 1.632 euros/u

18/04. compra de 25 ordenadores a 1.250 €/u

19/04: venta de 10 ordenadores a 1.450 €

20/04: compra de 21 ordenadores a 1.586 euros/u

30/04: venta de 25 ordenadores a 1.836 euros/u

Se pide:

Realiza la ficha de almacén por los métodos PMP y FIFO

9. La empresa TAVISA SL ha realizado las siguientes operaciones:

01/05 Existencias iniciales 250 unidades a 60,58€/u

03/05 Compra de 100 unidades a 62,30€/u

04/05 Compra de 200 unidades a 61,50€/u

05/05 Salida para fábrica 300 unidades

08/05 Salida para fábrica 100 unidades

10/05 Compra de 200 unidades a 65,40€/u

13/05 Compra de 190 Unidades a 68,90€/u

15/05 Salida para fábrica de 250 unidades.

22/05 Compra de 100 unidades a 58,30€/u

23/05 Salida para fábrica de 50 unidades.

23/05 Salida para fábrica de 150 unidades.

25/05 Compra de 150 unidades a 62,30€/u

30/05 Salida para fábrica de 250 unidades.

Realiza la ficha de almacén por los métodos FIFO, LIFO, PMP

10. Una empresa hipotética presenta los siguientes movimientos de almacén respecto a un ARTÍCULO X durante el presente año:
- Existencias iniciales el 1 de enero: 500 Kg con un precio unitario de 100€
 - 15 de febrero: compra de 100 Kg a un precio unitario de 105 €
 - 7 de marzo: venta de 300 Kg a un precio unitario de 127 €
 - 22 de abril: compra de 250 Kg a un precio unitario de 110 €
 - 19 de mayo: venta de 300 Kg a un precio unitario de 135 €

Se pide:

- Valorar los inventarios finales mediante el método del precio medio ponderado.
- Valorar los inventarios finales mediante el método FIFO.

11. PUERTASA es una empresa que se encarga de la comercialización de puertas de madera. El día 2 de enero disponía en su almacén de 600 puertas valoradas, según el precio de adquisición, a 120 € la unidad. El día 12 de enero del mismo año adquirió a un proveedor 300 a un precio de 115 € la unidad. El 15 de enero compró 500 unidades más a un precio de compra unitario de 130 €. El día 30 de enero vendió a una empresa constructora 1000 puertas. Se pide:

- Valorar los inventarios finales mediante el método del precio medio ponderado.
- Valorar los inventarios finales mediante el método FIFO.

12. El Madero, S.L. es una empresa que se encarga de la comercialización de suelos de madera (parqué).

El día 23 de febrero disponía en su almacén de 600 m² de parqué de madera de haya valorados, según el precio de adquisición, a 12 €/m²

El día 3 de marzo del mismo año adquirió a un proveedor 300 m² más, a un precio de 11,50€/m²; y, dos días más tarde, el 5 de marzo, 500 m² más a un precio de 13€.

El día 1 de abril vendió a un constructor 1000 m² para un bloque de apartamentos.

Se pide confeccionar la ficha de almacén según el método PMP y el FIFO.

13. La empresa Suministros Industriales, S.L. comercializa aceite para motor. El día 31 de marzo tenía en el almacén 200 unidades de producto que había adquirido en un único lote a 10€/ud. A lo largo del mes de abril se producen las siguientes operaciones respecto al mencionado producto:

Día 4: venta de 100 unidades a 22€
Día 7: compra de 30 unidades a 12€
Día 10: venta de 130 unidades a 23€
Día 11: compra de 30 unidades a 12€
Día 16: compra de 200 unidades a 9€
Día 19: venta de 210 unidades a 22,50€
Día 26: compra de 200 unidades a 9,20€

Se pide confeccionar la ficha de almacén según el método PMP y el FIFO.

14. Una empresa presenta los siguientes movimientos de almacén del artículo "X" durante el año:

- Existencias iniciales a 01 de enero: 250 unidades con un precio unitario de 20€
- Compra el día 10 de febrero 350 unidades a un precio unitario de 26€
- Vende el 20 de marzo 300 unidades a un precio unitario de 35€
- Compra el día 11 de abril 200 unidades a un precio unitario de 30€
- Vende el 16 de mayo 450 unidades a un precio de 45€
- Compra el día 01 de junio 600 unidades a un precio unitario de 29€
- Vende el día 15 de agosto 580 unidades a un precio de 39€

Se pide confeccionar la ficha de almacén según el método PMP y el FIFO.