

**Comenzado el** lunes, 6 de mayo de 2024, 07:59

**Estado** Finalizado

**Finalizado en** lunes, 6 de mayo de 2024, 08:40

**Tiempo empleado** 41 minutos 11 segundos

**Puntos** 19,00/20,00

**Calificación** 9,50 de 10,00 (95%)

**Pregunta 1**

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

Determinar el valor de los siguientes inventarios. Se parte de un inventario vacío y el registro de compras que se tiene es:

Mes	Unidades compradas	Precio unitario
Enero	700	10
Febrero	950	9
Marzo	1000	11
Abril	1100	12
Mayo	1250	14
Junio	1500	18
<b>Total</b>	<b>6500</b>	

Durante este semestre se ha hecho un uso de inventario de 4.900 unidades, y el coste de reemplazo a fecha actual es de 19 euros.

**Se pide: calcular el coste del inventario utilizado según el método del coste de reemplazo**

Respuesta: 93100



La respuesta correcta es: 93100

**Pregunta 2**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

Indicar cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA:

Seleccione una:

- a. En caso de no tener inventario suficiente puede verse afectado al proceso productivo, y ocasionar unos costes extra.
- b. El coste de rotura de stock se considera un coste tangible. ✓
- c. Los inventarios pueden ocultar los verdaderos problemas del sistema productivo.
- d. Ninguna de las otras opciones es correcta.

La respuesta correcta es: El coste de rotura de stock se considera un coste tangible.

**Pregunta 3**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

Cuando se habla de inventarios de demanda independiente, la clasificación de los inventarios utilizada es:

Seleccione una:

- a. En función de en qué fase del proceso productivo se encuentre.
- b. En función de la fuente de la demanda. ✓
- c. Ninguna de las otras opciones es correcta.
- d. En función de la fuente de la oferta.

La respuesta correcta es: En función de la fuente de la demanda.

**Pregunta 4**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

En el modelo ABC, los productos que representan de un 50 a un 60 % de los artículos y que aportan de un 5 a un 10% del valor son:

Seleccione una:

- a. Tipo C ✓
- b. Depende del precio de venta.
- c. Tipo B
- d. Tipo A

La respuesta correcta es: Tipo C

**Pregunta 5**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

El método para valorar los inventarios que se basa en que lo último que llega es lo primero que sale, se llama:

Seleccione una:

- a. LIFO ✓
- b. FIFO
- c. Coste de reemplazo
- d. Coste medio

La respuesta correcta es: LIFO

**Pregunta 6**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

Dado el siguiente problema de inventarios: La demanda anual del proceso productivo se estima en 50.000 unidades, siendo el coste de emisión del pedido de 50 euros, el coste de almacenamiento de 1 unidad es de 1 euro al año, y el coste asociado a la compra es de 100 euros por unidad. Un año se consideran 300 días laborables. Como condición se pone que el tamaño de lote debe ser múltiplo de 100, redondeando hacia arriba. El periodo de suministro es de 6 días.

Obtener el punto de pedido.

Seleccione una:

- a. 1000 ✓
- b. Ninguna de las otras opciones es correcta
- c. 500
- d. 2300

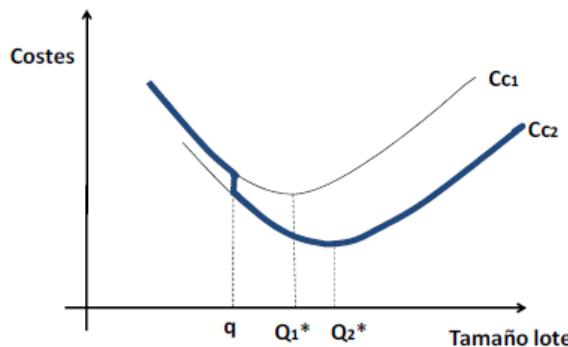
La respuesta correcta es: 1000

**Pregunta 7**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Dado el siguiente gráfico del modelo de descuento por cantidad que relaciona los costes con el tamaño de lote, ¿cuál será el tamaño del lote económico?



Seleccione una:

- a.  $q$
- b.  $Q2^*$  ✓
- c. Puede ser tanto  $q$  como  $Q1^*$ . Habrá que obtener los costes totales de estas dos opciones para decidirlo.
- d.  $Q1^*$

La respuesta correcta es:  $Q2^*$

**Pregunta 8**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La tarjeta kanban se utiliza en ...

Seleccione una:

- a. el Just in time. ✓
- b. el MRP.
- c. la técnica SMED.
- d. la técnica de las 5S.

La respuesta correcta es: el Just in time.

**Pregunta 9**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Los datos de partida del MRP son:

Seleccione una:

- a. el archivo maestro de materiales, la lista de materiales y los requerimientos brutos de los productos intermedios.
- b. Ninguna de las otras opciones es correcta.
- c. el programa maestro de producción, la lista de materiales y los requerimientos brutos del producto final.
- d. el archivo maestro de materiales, la lista de materiales y los requerimientos brutos del producto final. ✓

La respuesta correcta es: el archivo maestro de materiales, la lista de materiales y los requerimientos brutos del producto final.

**Pregunta 10**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Cuál de los siguientes NO es un tipo de kanban:

Seleccione una:

- a. de espera. ✓
- b. Ninguna de las otras respuestas es correcta.
- c. de transporte.
- d. de producción.

La respuesta correcta es: de espera.

**Pregunta 11**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Indicar cuál de las siguientes afirmaciones es falsa sobre la necesidad de la existencia de inventarios:

Seleccione una:

- a. Tener suficientes productos terminados para poder servir a los clientes.
- b. Cuando se espera un alza de precios de las materias primas o productos que se necesitan.
- c. Ninguna de las otras opciones es correcta. ✓
- d. En ocasiones, a mayor cantidad comprada, mayores descuentos en el precio.

La respuesta correcta es: Ninguna de las otras opciones es correcta.

**Pregunta 12**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

Determinar el valor de los siguientes inventarios. Se parte de un inventario vacío y el registro de compras que se tiene es:

Mes	Unidades compradas	Precio unitario
Enero	700	10
Febrero	950	9
Marzo	1000	11
Abril	1100	12
Mayo	1250	14
Junio	1500	18
<b>Total</b>	<b>6500</b>	

Durante este semestre se ha hecho un uso de inventario de 4.900 unidades, y el coste de reemplazo a fecha actual es de 19 euros.

**Se pide: calcular el coste del inventario utilizado según el método FIFO**

Respuesta: 55850 ✓

La respuesta correcta es: 55850

**Pregunta 13**

Incorrecta

Se puntuá 0,00 sobre 1,00

En el modelo de descuento por cantidad ...

Seleccione una:

- a. existirán varios tamaños de lote económico que serán la solución al problema. ✗
- b. Ninguna de las otras opciones es correcta.
- c. baja el coste de almacenamiento unitario al aumentar la cantidad comprada en una cierta cantidad.
- d. baja el precio unitario al aumentar la cantidad comprada en una cierta cantidad.

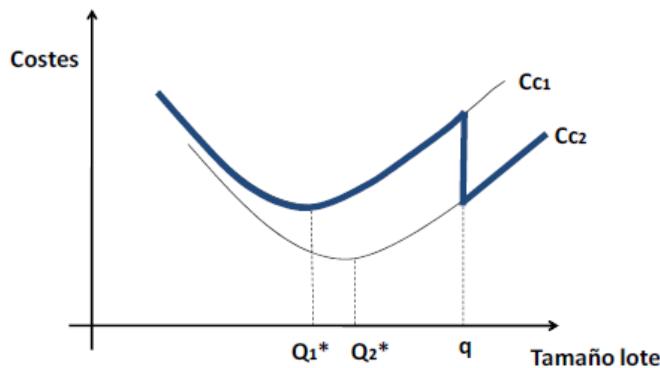
La respuesta correcta es: baja el precio unitario al aumentar la cantidad comprada en una cierta cantidad.

**Pregunta 14**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

Dado el siguiente gráfico del modelo de descuento por cantidad que relaciona los costes con el tamaño del lote, ¿cuál será el tamaño del lote económico?



Seleccione una:

- a.  $Q_1^*$
- b.  $Q_2^*$
- c. Puede ser tanto  $q$  como  $Q_1^*$ . Habrá que obtener los costes totales de estas dos opciones para decidirlo. ✓
- d.  $q$

La respuesta correcta es: Puede ser tanto  $q$  como  $Q_1^*$ . Habrá que obtener los costes totales de estas dos opciones para decidirlo.

**Pregunta 15**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

En el MRP el nivel cero corresponde ...

Seleccione una:

- a. al nivel que se encuentra más abajo en la lista de materiales.
- b. Ninguna de las otras opciones es correcta.
- c. No existe un nivel cero en el MRP.
- d. al nivel que se encuentra más arriba en la lista de materiales. ✓

La respuesta correcta es: al nivel que se encuentra más arriba en la lista de materiales.

**Pregunta 16**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Aquellas operaciones que deben realizarse con la máquina parada se llaman:

Seleccione una:

- a. de soporte.
- b. externas.
- c. ajenas.
- d. internas. ✓

La respuesta correcta es: internas.

**Pregunta 17**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Dado el siguiente problema de inventarios: La demanda anual del proceso productivo se estima en 50.000 unidades, siendo el coste de emisión del pedido de 50 euros, el coste de almacenamiento de 1 unidad es de 1 euro al año, y el coste asociado a la compra es de 100 euros por unidad. Un año se consideran 300 días laborables. Como condición se pone que el tamaño de lote debe ser múltiplo de 100, redondeando hacia arriba. El periodo de suministro es de 6 días.

Obtener el tamaño del lote económico.

Seleccione una:

- a. 2000
- b. Ninguna de las otras opciones es correcta
- c. 2200
- d. 2300 ✓

La respuesta correcta es: 2300

**Pregunta 18**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

Indicar que afirmación es falsa cuando se habla del modelo de cantidad fija de pedido:

Seleccione una:

- a. El coste de compra unitario es irrelevante. ✓
- b. Se va a determinar la cantidad  $Q^*$ , al que se le llama lote económico.
- c. El pedido se solicitará cuando el nivel de inventarios llegue a una cantidad mínima denominada Punto de pedido.
- d. El coste de emisión del pedido es independiente del tamaño del lote  $Q^*$ .

La respuesta correcta es: El coste de compra unitario es irrelevante.

**Pregunta 19**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

El kaizen es ...

Seleccione una:

- a. mejora continua. ✓
- b. automatización con un toque humano.
- c. eliminación de despilfarros.
- d. control de calidad total.

La respuesta correcta es: mejora continua.

**Pregunta 20**

Correcta

Se puntuá 1,00 sobre 1,00

"Es la línea de montaje final la que tendrá que pedir a las líneas anteriores las piezas o materiales necesarios en las cantidades y el tiempo precisos", corresponde al método ...

Seleccione una:

- a. push and pull.
- b. Ninguna de las otras opciones es correcta.
- c. push.
- d. pull. ✓

La respuesta correcta es: pull.

