



CADENA DE SUMINISTRO.

(Nombre de la asignatura)

(ID 0702)

(Código)

Profesor: Ings. Carlos Oqueliz - José Falcón Semestre: 2012-I

Grupo: 01 Y 02

Fecha: 12.Mayo.2012

Tipo de evaluación: Examen Parcial

Duración: 60 minutos

Nota: La evaluación es sin copias ni apuntes.

Está prohibido: préstamo de calculadoras, correctores, uso de celulares, consumo de bebidas, comidas y cigarrillos.

Nombre del Alumno:

Código:

1.- Señale si las afirmaciones siguientes son falsas (F) o verdaderas (V):

- Cuando un proveedor tiene un bajo nivel de orden completa obliga al cliente a mantener un elevado stock de seguridad durante el plazo de entrega ()
- Una empresa debe establecer siempre los mismos niveles de servicio a todos sus clientes ()
- Si un proveedor tiene una alta inexactitud de inventario y comunica a su cliente que si tiene inventario, entonces siempre le despachará el pedido completo ()
- Una empresa siempre debe comprar a proveedores con los precios más baratos ()
- Cuando una empresa cliente genera una orden de compra a su proveedor a través de un portal web entonces se dice que ambos están haciendo comercio electrónico ()

2.- Indique si las afirmaciones siguientes son falsas (F) o verdaderas (V):

- Una orden de compra es perfecta cuando es recibida completa, a tiempo, sin errores y con documentación perfecta. ()
- Si reducimos el error del pronóstico elevamos el inventario ()
- El pronóstico es importante porque nos proporciona visibilidad de la demanda ()
- La visibilidad de demanda es importante porque permite un mejor transporte ()
- Si reducimos: el plazo de entrega del proveedor, o el costo de ordenar, o el tiempo de preparación de máquinas, en cualquiera de los casos indicados se eleva el costo de la política del inventario en la empresa ()

3. Asumiendo en el Sistema Q los siguientes datos:

- Demanda = 10,000 unidades/mes
- I = 10% Semestral
- Costo de pedido = 50 dólares / pedido.
- Costo unitario = 15 dólares / unidad.
- Tiempo de reabastecimiento = 9 días.
- Nivel de servicio = 95 %. ($z = 1.96$)
- Desviación estándar demanda diaria = 200 unidades/día
- 01 año = 300 días.

Se pide determinar:

- Lote económico de compra (3 Puntos)
- Stock de seguridad. (3 Puntos)
- Punto de pedido (3 Puntos)
- Costo total anual (3 Puntos)

Fecha y lugar de entrega de exámenes corregidos: En Aula en la siguiente clase.

El Profesor