

Examen del Segundo Parcial

Logística 1

31 de Agosto de 2010

Profesor: Xavier Cabezas

Estudiante: _____

1. Mencione 2 métodos para localizar eficientemente instalaciones y explique el procedimiento de uno de ellos.
2. Existe diferencia entre compras y adquisiciones? Explique.
3. Qué significan las siglas mrp y MRP II y en qué se diferencian?
4. Menciones 3 alcances de la gestión de compras.
5. Explique la importancia del TSP en la logística, dónde se aplica y cómo puede resolverse.
6. Explique los aspectos más importantes a considerar en la selección de proveedores.
7. Menciones 3 objetivos de la gestión de compras.
8. En la gestión de compras, cuáles son las dos componentes a considerar para clasificar tipos de producto?
9. Dé un ejemplo de producto “palanca” y “cuello de botella”.

10. Cuándo son útiles los modelos de revisión periódica. Explique los supuestos.

11. Explique el concepto de apalancamiento en la gestión de compras.

12. Explique el cálculo del stock de seguridad en los modelos de revisión periódica.

13. Un proveedor le ofrece la siguiente tabla de descuento para la adquisición de su principal producto, cuya demanda anual usted ha estimado en 5.000 unidades. El costo de emitir una orden de pedido es de \$49 y adicionalmente se ha estimado que el costo anual de almacenar una unidad en inventario es un 20% del costo de adquisición del producto. ¿Cuál es la cantidad de la orden que minimiza el costo total del inventario?.

Tamaño del lote	Descuento	Valor del producto (\$)
De 0 a 900 unidades	0%	5
más de 900 unidades	4%	4.8

Calcular la cantidad óptima del pedido.