

Escuela Superior Politécnica del Litoral

Examen del Primer Parcial de Logística

2 de septiembre de 2011

Profesor: Xavier Cabezas

Nombre: _____

1. Realice un esquema gráfico que explique el nivel de responsabilidad que tiene tanto el comprador como el vendedor en una compra internacional.
2. Describa el tipo de Negociación Free on Board.
3. Defina Apalancamiento en la gestión de compras.
4. Mencione tres Aspectos que diferencian la gestión Tradicional de la Estratégica en la Gestión de Compras.
5. Grafique la matriz de compras y ubique los nombres de los 4 diferentes tipos de productos.
6. Qué forma geométrica suele tener una solución del TSP?
7. Explique la diferencia entre la distancia Euclidiana y la de Manhattan, cuándo es conveniente utilizar cada una de ellas?.
8. Mencione dos cosas a considerar en un buen diseño de rutas?
9. Formule y resuelva un ejemplo pequeño (no más de 7 ciudades), para explicar el Método del Barrido, para resolver un TSP.
10. Defina Cross Docking.
11. Defina el modelo Lineal del Problema de Transporte y formule un ejemplo con 3 orígenes y 3 destinos.
12. Mencione 3 tipos de Contenedores.
13. Cómo se llama el problema de optimización donde se desea arreglar de forma más eficiente los productos dentro de un contenedor, para no desperdiciar espacio?
14. De el significado de las siguientes siglas:
 - a) mrp
 - b) MRP II
 - c) VRP
 - d) TEU
15. Encuentre la ubicación en coordenadas (x,y) para una bodega (en un plano cartesiano) que debe atender a clientes ubicados en los puntos $(5,3)$, $(2,1)$, $(0,0)$, $(1,5)$, $(6,6)$ y $(8,6)$, utilizando el método del centro de gravedad.