**BÀI TẬP VỀ NHÀ BUỔI 2 – DATELINE 20H THỨ 6**

**THỰC HÀNH TRÊN MÁY, GHI LẠI BẰNG ZOOM (CÓ QUAY MẶT CỦA MÌNH TRÊN GÓC MÀN HÌNH)**

**Đẩy video lên youtube, gửi link cho Cô, ghi rõ tên + Buổi 2**

**1. Backup lại CSDL đã tạo ở bài học trước**

**Chuyển CSDL sang máy khác theo 2 cách**

**2. Thực hiện các truy vấn sau trên CSDL buổi trước (QuanLyBanHang)**

**11. Tìm các số hóa đơn đã mua sản phẩm có mã số “BB01” hoặc “BB02”.**

**12. Tìm các số hóa đơn đã mua sản phẩm có mã số “BB01” hoặc “BB02”, mỗi sản phẩm mua với số lượng từ 10 đến 20.**

**13. Tìm các số hóa đơn mua cùng lúc 2 sản phẩm có mã số “BB01” và “BB02”, mỗi sản phẩm mua với số lượng từ 10 đến 20.**

**14. In ra danh sách các sản phẩm (MASP,TENSP) do “Trung Quoc” sản xuất và được bán ra trong ngày 1/1/2007.**

**15. In ra danh sách các sản phẩm (MASP,TENSP) không bán được.**

**16. In ra danh sách các sản phẩm (MASP,TENSP) không bán được trong năm 2006.**

**17. In ra danh sách các sản phẩm (MASP,TENSP) do “Trung Quoc” sản xuất không bán được trong năm 2006.**

**18. Tìm số hóa đơn đã mua tất cả các sản phẩm do Singapore sản xuất.**

**19. Tìm số hóa đơn trong năm 2006 đã mua ít nhất tất cả các sản phẩm do Singapore sản xuất.**

**20. Có bao nhiêu hóa đơn không phải của khách hàng đăng ký thành viên mua?**

**21. Có bao nhiêu sản phẩm khác nhau được bán ra trong năm 2006.**

**22. Cho biết trị giá hóa đơn cao nhất, thấp nhất là bao nhiêu ?**

**23. Trị giá trung bình của tất cả các hóa đơn được bán ra trong năm 2006 là bao nhiêu?**

**24. Tính doanh thu bán hàng trong năm 2006.**

**25. Tìm số hóa đơn có trị giá cao nhất trong năm 2006.**

**26. Tìm họ tên khách hàng đã mua hóa đơn có trị giá cao nhất trong năm 2006.**

**27. In ra danh sách 3 khách hàng (MAKH, HOTEN) có doanh số cao nhất.**

**28. In ra danh sách các sản phẩm (MASP, TENSP) có giá bán bằng 1 trong 3 mức giá cao nhất.**

**29. In ra danh sách các sản phẩm (MASP, TENSP) do “Thai Lan” sản xuất có giá bằng 1 trong 3 mức giá cao nhất (của tất cả các sản phẩm).**

**30. In ra danh sách các sản phẩm (MASP, TENSP) do “Trung Quoc” sản xuất có giá bằng 1 trong 3 mức giá cao nhất (của sản phẩm do “Trung Quoc” sản xuất).**

**31. \* In ra danh sách 3 khách hàng có doanh số cao nhất (sắp xếp theo kiểu xếp hạng).**

**32. Tính tổng số sản phẩm do “Trung Quoc” sản xuất.**

**33. Tính tổng số sản phẩm của từng nước sản xuất.**

**34. Với từng nước sản xuất, tìm giá bán cao nhất, thấp nhất, trung bình của các sản phẩm.**

**35. Tính doanh thu bán hàng mỗi ngày.**

**36. Tính tổng số lượng của từng sản phẩm bán ra trong tháng 10/2006.**

**37. Tính doanh thu bán hàng của từng tháng trong năm 2006.**

**38. Tìm hóa đơn có mua ít nhất 4 sản phẩm khác nhau.**

**39. Tìm hóa đơn có mua 3 sản phẩm do “Viet Nam” sản xuất (3 sản phẩm khác nhau).**

**40. Tìm khách hàng (MAKH, HOTEN) có số lần mua hàng nhiều nhất.**

**41. Tháng mấy trong năm 2006, doanh số bán hàng cao nhất ?**

**42. Tìm sản phẩm (MASP, TENSP) có tổng số lượng bán ra thấp nhất trong năm 2006.**

**43. \*Mỗi nước sản xuất, tìm sản phẩm (MASP,TENSP) có giá bán cao nhất.**

**44. Tìm nước sản xuất ít nhất 3 sản phẩm có giá bán khác nhau.**

**45. \*Trong 10 khách hàng có doanh số cao nhất, tìm khách hàng có số lần mua hàng nhiều nhất.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Quan hệ** | **Thuộc tính** | **Diễn giải** | **Kiểu dữ liệu** |
| **KHACHHANG** | MAKH | Mã khách hàng | char(4) |
| HOTEN | Họ tên | varchar(40) |
| DCHI | Địa chỉ | varchar(50) |
| SODT | Số điện thọai | varchar(20) |
| NGSINH | Ngày sinh | smalldatetime |
| NGDK | Ngày đăng ký thành viên | smalldatetime |
| DOANHSO | Tổng trị giá các hóa đơn khách hàng đã mua | money |
| **NHANVIEN** | MANV | Mã nhân viên | char(4) |
| HOTEN | Họ tên | varchar(40) |
| SODT | Số điện thoại | varchar(20) |
| NGVL | Ngày vào làm | smalldatetime |
| **SANPHAM** | MASP | Mã sản phẩm | char(4) |
| TENSP | Tên sản phẩm | varchar(40) |
| DVT | Đơn vị tính | varchar(20) |
| NUOCSX | Nước sản xuất | varchar(40) |
| GIA | Giá bán | money |
| **HOADON** | SOHD | Số hóa đơn | int |
| NGHD | Ngày mua hàng | smalldatetime |
| MAKH | Mã khách hàng nào mua | char(4) |
| MANV | Nhân viên bán hàng | char(4) |
| TRIGIA | Trị giá hóa đơn | money |
| **CTHD** | SOHD | Số hóa đơn | int |
| MASP | Mã sản phẩm | char(4) |
| SL | Số lượng | int |