**BÀI TEST SQL 03**

Cho các bảng dữ liệu sau:

**DmHangHoa**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MaHang** | **TenHang** | **Dvt** |
| B01 | Bulon | cái |
| B02 | Trục cam | bộ |
| B03 | Cản trước | bộ |

**NhapHang**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NgayNhap** | **MaHang** | **SoLuong** | **DonGia** | **ThanhTien** |
| 01/02/2022 | B02 | 5 | 1.200.000 | 6.000.000 |
| 02/02/2022 | B02 | 10 | 1.200.000 | 12.000.000 |
| 03/02/2022 | B03 | 8 | 450.000 | 3.600.000 |
| 03/02/2022 | B02 | 25 | 1.200.000 | 30.000.000 |
| 05/02/2022 | B03 | 47 | 450.000 | 21.150.000 |
| 05/02/2022 | B01 | 201 | 10.000 | 2.010.000 |
| 10/02/2022 | B01 | 91 | 10.000 | 910.000 |

**XuatHang**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NgayXuat** | **MaHang** | **SoLuong** | **DonGia** | **ThanhTien** |
| 12/02/2022 | B02 | 11 | 1.200.000 | 13.200.000 |
| 13/02/2022 | B03 | 29 | 450.000 | 13.050.000 |
| 13/02/2022 | B02 | 20 | 1.200.000 | 24.000.000 |
| 15/02/2022 | B03 | 7 | 450.000 | 3.150.000 |
| 15/02/2022 | B01 | 125 | 10.000 | 1.250.000 |
| 16/02/2022 | B01 | 25 | 10.000 | 250.000 |

**Câu 1: Dùng câu lệnh SQL tạo bảng và Insert dữ liệu cho các bảng dữ liệu trên (1 đ)**

**Câu 2: Dùng câu lệnh truy vấn SQL tạo kết quả Tổng hợp Nhập như sau (1.5 đ)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MaHang** | **TenHang** | **Dvt** | **SoLuong** | **Tien** |
| B01 | Bulon | cái | 292 | 2.920.000 |
| B02 | Trục cam | bộ | 40 | 48.000.000 |
| B03 | Cản trước | bộ | 55 | 24.750.000 |
|  | **Tổng cộng** |  |  | **75.670.000** |

**Câu 3: Dùng câu lệnh truy vấn SQL tạo kết quả Tổng hợp Xuất như sau (1.5 đ)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MaHang** | **TenHang** | **Dvt** | **SoLuong** | **Tien** |
| B01 | Bulon | cái | 150 | 1.500.000 |
| B02 | Trục cam | bộ | 31 | 37.200.000 |
| B03 | Cản trước | bộ | 36 | 16.200.000 |
|  | **Tổng cộng** |  |  | **54.900.000** |

**Câu 4: Dùng câu lệnh truy vấn SQL tạo kết quả Tổng hợp Nhập Xuất Tồn như sau (2.5 đ)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MaHang** | **TenHang** | **Dvt** | **SlNhap** | **TienNhap** | **SlXuat** | **TienXuat** | **TonCuoi** | **SoDu** |
| B01 | Bulon | cái | 292 | 2.920.000 | 150 | 1.500.000 | 142 | 1.420.000 |
| B02 | Trục cam | bộ | 40 | 48.000.000 | 31 | 37.200.000 | 9 | 10.800.000 |
| B03 | Cản trước | bộ | 55 | 24.750.000 | 36 | 16.200.000 | 19 | 8.550.000 |
|  | **Tổng cộng** | |  | **75.670.000** |  | **54.900.000** |  | **20.770.000** |

**Câu 5: Dùng câu lệnh truy vấn SQL tạo kết quả Chi tiết vật tư như sau (3.5 đ)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MaHang** | **Ngay** | **NoiDung** | **SlNhap** | **TienNhap** | **SlXuat** | **TienXuat** | **TonCuoi** | **SoDu** |
| B01 | 05/02/2022 | Nhập hàng | 201 | 2.010.000 | 0 | 0 | 201 | 2.010.000 |
| B01 | 10/02/2022 | Nhập hàng | 91 | 910.000 | 0 | 0 | 292 | 2.920.000 |
| B01 | 15/02/2022 | Xuất hàng | 0 | 0 | 125 | 1.250.000 | 167 | 1.670.000 |
| B01 | 16/02/2022 | Xuất hàng | 0 | 0 | 25 | 250.000 | 142 | 1.420.000 |
| B01 |  | Tổng nhập/ xuất | 292 | 2.920.000 | 150 | 1.500.000 | 0 | 0 |
| B01 |  | Tồn cuối kỳ | 0 | 0 | 0 | 0 | 142 | 1.420.000 |
| B02 | 01/02/2022 | Nhập hàng | 5 | 6.000.000 | 0 | 0 | 5 | 6.000.000 |
| B02 | 02/02/2022 | Nhập hàng | 10 | 12.000.000 | 0 | 0 | 15 | 18.000.000 |
| B02 | 03/02/2022 | Nhập hàng | 25 | 30.000.000 | 0 | 0 | 40 | 48.000.000 |
| B02 | 12/02/2022 | Xuất hàng | 0 | 0 | 11 | 13.200.000 | 29 | 34.800.000 |
| B02 | 13/02/2022 | Xuất hàng | 0 | 0 | 20 | 24.000.000 | 9 | 10.800.000 |
| B02 |  | Tổng nhập/ xuất | 40 | 48.000.000 | 31 | 37.200.000 | 0 | 0 |
| B02 |  | Tồn cuối kỳ | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 10.800.000 |
| B03 | 03/02/2022 | Nhập hàng | 8 | 3.600.000 | 0 | 0 | 8 | 3.600.000 |
| B03 | 05/02/2022 | Nhập hàng | 47 | 21.150.000 | 0 | 0 | 55 | 24.750.000 |
| B03 | 13/02/2022 | Xuất hàng | 0 | 0 | 29 | 13.050.000 | 26 | 11.700.000 |
| B03 | 15/02/2022 | Xuất hàng | 0 | 0 | 7 | 3.150.000 | 19 | 8.550.000 |
| B03 |  | Tổng nhập/ xuất | 55 | 24.750.000 | 36 | 16.200.000 | 0 | 0 |
| B03 |  | Tồn cuối kỳ | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 8.550.000 |