

**Chú ý:** Thí sinh lưu file bài làm có tên: *Hovaten\_Lop\_MaSV.sql*, với mỗi câu hỏi thực thi hãy chụp lại kết quả chạy và câu lệnh chạy đó đưa vào file word (tất cả các câu đều trên cùng 1 file word, định dạng câu 1, câu 2,...), file word lưu dưới dạng: *Hovaten\_Lop\_MaSV.docx*. Gửi cả 2 file bài làm đúng nơi quy định.

**Câu 1: (2.5 điểm)**

a. ( 2.0 điểm)

Tạo cơ sở dữ liệu QLXe gồm 3 bảng sau:

+ Bảng Xe: **Xe**(MaXe, TenXe, SoLuong)

+ Bảng Khách Hàng: **KhachHang**(MaKH, TenKH, DiaChi, SoDT, Email)

+ Thue Xe: **ThueXe**(SoHD, MaKH, MaXe, SoNgayThue, SoLuongThue)

b. (0.5 điểm)

+ Nhập dữ liệu: 3 Xe, 3 Khachhang và 5 ThueXe.

+ Viết 3 câu lệnh select để xem dữ liệu của 3 bảng

**Câu 2 (2.5đ):** Hãy tạo hàm tính tổng số lượng xe mà các khách hàng có quē nhập từ bàn phím đã thuê.

**Câu 3 (2.5đ):** Hãy tạo thủ tục nhập mới cho bảng ThueXe với các tham biến truyền vào là: SoHD, songaythue, SoLuongThue, MaKH, MaXe. Hãy kiểm tra xem makh có tồn tại không? Nếu không trả về 1, ngược lại kiểm tra MaXe có tồn tại không? Nếu không trả về 2. Ngược lại trả về 0 và cho phép nhập.

**Câu 4 (2.5đ):** Hãy tạo Trigger để insert vào bảng ThueXe, Hãy kiểm tra xem SoLuongThue < SoLuong hay không? Nếu không thì đưa ra Thông báo, ngược lại cập nhật lại soluong trong bảng Xe.

**Lưu ý:** Tạo lệnh thực thi cho mỗi câu—Nếu không có thực thi không có điểm câu đó.

**Đề thi bao gồm:** 04 câu hỏi/ 01 trang.

----- HẾT -----

---

**Chú ý:**

Thí sinh **KHÔNG ĐƯỢC** sử dụng tài liệu. Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm.

Họ và tên thí sinh: \_\_\_\_\_ Số báo danh: \_\_\_\_\_

BỘ CÔNG THƯƠNG  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI**

**MÃ ĐỀ: 14597**

**ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN**  
**TÊN HỌC PHẦN: Hệ quản trị cơ sở dữ liệu (SQL Server)**

**MÃ HỌC PHẦN: 0503123**  
**TRÌNH ĐỘ ĐÀO TẠO: ĐẠI HỌC**

*Thời gian thi : 60 phút (không kể thời gian phát đề)*

---

**Chú ý:** Thí sinh lưu file bài làm có tên: **Hovaten\_Lop\_MaSV.sql**, với mỗi câu hỏi thực thi hãy chụp lại kết quả chạy và câu lệnh chạy đó đưa vào file word (tất cả các câu đều trên cùng 1 file word, định dạng câu 1, câu 2,...), file word lưu dưới dạng: **Hovaten\_Lop\_MaSV.docx**. Gửi cả 2 file bài làm đúng nơi quy định.

**Câu 1: (2.5 điểm)**

a. ( 2.0 điểm)

Tạo cơ sở dữ liệu QLTruongHoc gồm 3 bảng sau:

- Bảng Giáo Viên: GiaoVien(**MaGV**,TenGV)
- Bảng Lớp: Lop(**MaLop**,TenLop,Phong,SiSo,MaGV)
- Bảng Sinh viên: SinhVien(**MaSV**,TenSV,GioiTinh,quequan,malop)

b. (0.5 điểm)

+ Nhập dữ liệu: 3 Giáo viên, 3 Lớp và 5 SinhVien.

+ Viết 3 câu lệnh select để xem dữ liệu của 3 bảng

**Câu 2 (2.5đ):** Viết hàm đưa ra **danh sách các sinh viên với Tên lớp và tên giáo viên được nhập từ bàn phím.**

**Câu 3 (2.5đ):** Viết thủ tục nhập cho bảng SinhVien với các tham biến truyền vào là MaSV,TenSV,GioiTinh,Quequan,TenLop. Hãy kiểm tra xem tenLop có tồn tại hay không? Nếu không đưa ra Thông báo.

**Câu 4 (2.5đ):** Tạo Trigger Update Mã lớp cho bảng sinh viên từ lớp này sang lớp khác. Hãy cập nhật lại siso trong bảng Lop.

**Lưu ý: Tạo lệnh thực thi cho mỗi câu—Nếu không có thực thi không có điểm câu đó.**

**Đề thi bao gồm: 04 câu hỏi/ 01 trang.**

----- **HẾT** -----

**Chú ý:**

Thí sinh **KHÔNG ĐƯỢC** sử dụng tài liệu. Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm.

Họ và tên thí sinh: \_\_\_\_\_ Số báo danh: \_\_\_\_\_

**BỘ CÔNG THƯƠNG  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI**

**MÃ ĐỀ: 14598**

**ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN  
TÊN HỌC PHẦN: HQT CSDL(SQL Server)**

**MÃ HỌC PHẦN: 0503123**

**TRÌNH ĐỘ ĐÀO TẠO: ĐẠI HỌC**

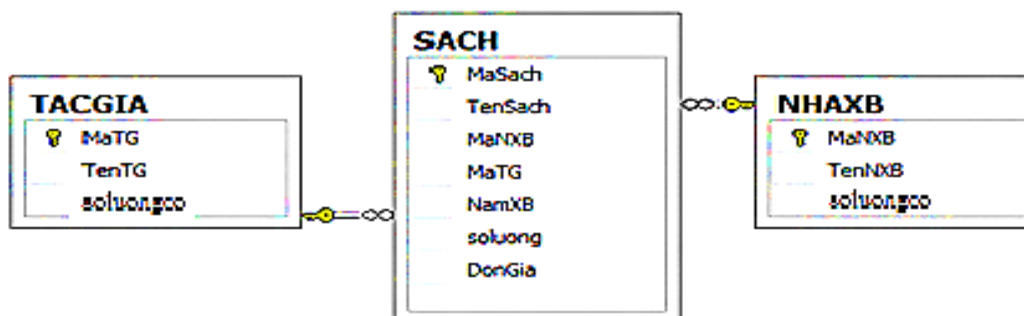
*Thời gian thi : 60 phút (không kể thời gian phát đề)*

**Chú ý: Thí sinh lưu file bài làm có tên: Hovaten\_Lop\_MaSV.sql, với mỗi câu hỏi thực thi hãy chụp lại kết quả chạy và câu lệnh chạy đó đưa vào file word (tất cả các câu đều trên cùng 1 file word, định dạng câu 1, câu 2,...), file word lưu dưới dạng: Hovaten\_Lop\_MaSV.docx. Gửi cả 2 file bài làm đúng nơi quy định.**

**Câu 1: (2.5 điểm)**

**a. ( 2.0 điểm)**

**Tạo cơ sở dữ liệu QLSach gồm 3 bảng sau:**



**b. (0.5 điểm)**

**+ Nhập dữ liệu: 4 TacGia, 4 Sach và 5 NhaXB.**

+ Viết 3 câu lệnh select để xem dữ liệu của 3 bảng

**Câu 2 (2.5đ):** Hãy tạo thủ tục nhập dữ liệu mới cho bảng Sach với các tham biến masach,tensach,tên nhà xuất bản,matg,namxb,soluong,dongia. Hãy kiểm tra xem tên nhà xb có tồn tại trước đó hay chưa? Nếu không đưa ra thông báo.

**Câu 3 (2.5đ):** Hãy tạo hàm đưa ra thống kê tổng tiền bán theo tên TG biết TienBan (TienBan=SoLuong\*DonGia) với tham số truyền là Tên TG.

**Câu 4 (2.5đ):** Viết Trigger nhập cho bảng **SACH** sao cho khi nhập Manxb hợp lệ (MaNXB có ở bảng **nhaxb**) thì số lượng có ở bảng **nhaxb** được **cập nhật lại** theo số lượng nhập mới. Trái lại thì Roll Back đồng thời đưa ra thông báo cho người dùng biết “Mã nxb chưa có mặt trong bảng **nhaxb**”.

**Lưu ý: Tạo lệnh thực thi cho mỗi câu—Nếu không có thực thi không có điểm câu đó.**

**Đề thi bao gồm: 04 câu hỏi/ 01 trang.**

----- **HẾT** -----

---

**Chú ý:**

Thí sinh **KHÔNG ĐƯỢC** sử dụng tài liệu. Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm.

Họ và tên thí sinh: \_\_\_\_\_ Số báo danh: \_\_\_\_\_

BỘ CÔNG THƯƠNG  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI

ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN  
TÊN HỌC PHẦN: HỆ QUẢN TRỊ CSDL  
MÃ HỌC PHẦN: IT6012  
TRÌNH ĐỘ ĐÀO TẠO: ĐẠI HỌC

MÃ ĐỀ: 14615

Thời gian thi: 60 phút (không kể thời gian phát đề)

---

**Chú ý: Thí sinh lưu file bài làm có tên: Hovaten\_Lop\_MaSV.sql, với mỗi câu hỏi thực thi hãy chụp lại kết quả chạy và câu lệnh chạy đó đưa vào file word (tất cả các câu đều trên cùng 1 file word, định dạng câu 1, câu 2,...), file word lưu dưới dạng: Hovaten\_Lop\_MaSV.docx. Gửi cả 2 file bài làm đúng nơi quy định.**

**Câu 1: (CĐR L1.1, L2.1; 2.5 điểm)**

a. (CĐR L1.1; 2.0 điểm)

Tạo cơ sở dữ liệu QLBenhVien gồm 3 bảng sau:

- Bảng Bệnh nhân: BenhNhan(**MaBN**,TenBN,GioiTinh,SoDT,Email)

- Bảng Khoa: Khoa(**MaKhoa**,TenKhoa,diachi,tienNgay,TongBenhNhan)

- Bảng Hóa đơn: HoaDon(**SoHD**, maBN, maKhoa, SoNgay)

b. (CĐR L2.1; 0.5 điểm)

+ Nhập dữ liệu: 3 Bệnh nhân, 3 Khoa và 5 Hóa đơn.

+ Viết 3 câu lệnh select để xem dữ liệu của 3 bảng

**Câu 2 (CĐR:L2.1;2.5đ):** Viết hàm đưa ra số tiền phải thanh toán của bệnh nhân với maBN được nhập từ bàn phím.

**Câu 3 (CĐR:L2.1;2.5đ):** Viết thủ tục nhập cho bảng Hoadon với các tham biến truyền vào là SoHD, MaBN, tên khoa, số ngày nằm viện. Hãy kiểm tra xem tên khoa nhập vào có đúng không? Nếu không thì đưa ra thông báo.

**Câu 4 (CĐR:L2.1;2.5đ):** Tạo Trigger thêm mới 1 Hóa đơn, hãy cập nhật lại số lượng bệnh nhân có trong bảng Khoa.

**Lưu ý: Tạo lệnh thực thi cho mỗi câu—Nếu không có thực thi không có điểm câu đó.**

**Đề thi bao gồm: 04 câu hỏi/ 01 trang.**

----- **HẾT** -----

---

**Chú ý:**

Thí sinh **KHÔNG ĐƯỢC** sử dụng tài liệu. Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm.

Họ và tên thí sinh: \_\_\_\_\_ Số báo danh: \_\_\_\_\_

BỘ CÔNG THƯƠNG  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI

**MÃ ĐỀ: 14614**

**ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN**  
**TÊN HỌC PHẦN: HỆ QUẢN TRỊ CSDL**  
**MÃ HỌC PHẦN: IT6012**  
**TRÌNH ĐỘ ĐÀO TẠO: ĐẠI HỌC**

Thời gian thi: 60 phút (không kể thời gian phát đề)

---

**Chú ý: Thí sinh lưu file bài làm có tên: Hovaten\_Lop\_MaSV.sql, với mỗi câu hỏi thực thi hãy chụp lại kết quả chạy và câu lệnh chạy đó đưa vào file word (tất cả các câu đều trên cùng 1 file**

*word, định dạng câu 1, câu 2,...), file word lưu dưới dạng: Hovaten\_Lop\_MaSV.docx. Gửi cả 2 file bài làm đúng nơi quy định.*

**Câu 1: (CĐR L1.1, L2.1; 2.5 điểm)**

*a. (CĐR L1.1; 2.0 điểm)*

*Tạo cơ sở dữ liệu QLNhapXuat gồm 3 bảng sau:*

+ Bảng Nhập: **Nhap**(SoHDN, MaSP, SoLuongN, NgayN)

+ Bảng Sản phẩm: **SANPHAM**(MaSP, TenSP, mausac, soluong, giaban)

+ Bảng Xuất: **Xuat**(SoHDX, MaSP, SoluongX, NgayX)

*b. (CĐR L2.1; 0.5 điểm)*

+ Nhập dữ liệu: 3 Nhập, 3 sản phẩm và 2 Xuất.

+ Viết 3 câu lệnh select để xem dữ liệu của 3 bảng

**Câu 2 (CĐR:L2.1;2.5đ):** Viết hàm đưa ra **tổng** tiền Nhập (Tiền nhập = soluongN \* giaban) của 1 công ty với tên công ty nhập từ bàn phím.

**Câu 3 (CĐR:L2.1;2.5đ):** Viết thủ tục thêm mới 1 Sản phẩm với masp, TenSP, mausac, soluong, giaban nhập từ bàn phím, nếu tên SP đó tồn tại trước đó trả về 1 ngược lại trả về 0.

**Câu 4 (CĐR:L2.1;2.5đ):** Tạo trigger insert cho bảng Xuat. Hãy kiểm tra xem soluongX<=soluong? nếu thỏa mãn hãy cập nhật soluong bảng sanpham, ngược lại đưa ra thông báo.

**Lưu ý:** *Tạo lệnh thực thi cho mỗi câu—Nếu không có thực thi không có điểm câu đó.*

**Đề thi bao gồm:** 04 câu hỏi/ 01 trang.

----- **HẾT** -----

---

**Chú ý:**

Thí sinh **KHÔNG ĐƯỢC** sử dụng tài liệu. Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm.

Họ và tên thí sinh: \_\_\_\_\_ Số báo danh: \_\_\_\_\_