BÀI TẬP CHUẨN

Câu1: Xác định phụ thuộc hàm và tách lược đồ quan hệ sau thành hệ lược đồ quan hệ đạt chuẩn 3:

GIANG\_VIEN (**Số hiệu GV**, Tên, Ngày sinh, Giới tính, Ngoại ngữ, Mã khoa, Tên khoa, Trưởng khoa)

***Ràng buộc:***

1. Mỗi khoa có một trưởng khoa và có nhiều giảng viên.

2) Mỗi giảng viên trực thuộc một khoa và có thể biết nhiều ngoại ngữ.

Câu2: Xác định phụ thuộc hàm và tách lược đồ quan hệ sau thành hệ lược đồ

quan hệ đạt chuẩn 3:

DIEMTHI (**Số hiệu SV**, Tên SV, Mã lớp học, Tên lớp, Tên GVCN, Môn thi, Điểm thi)

***Ràng buộc:***

1) Sinh viên thuộc một lớp học do một giáo viên chủ nhiệm phụ trách

2) Sinh viên tham dự nhiều môn thi khác nhau

CÂU 3: Xác định phụ thuộc hàm và tách lược đồ quan hệ sau thành hệ lược đồ quan hệ đạt chuẩn 3:

NHANVIEN (**Mã NV**, Tên NV, Mã phòng ban, Tên phòng ban, Ngày gia nhập công ty, Bậc lương, Mã người quản lý, Mức thưởng trong năm)

***Ràng buộc:***

1) Một nhân viên thuộc một phòng ban.

2) Một nhân viên chịu sự quản lý của một cấp trên.

3) Một nhân viên có một bậc lương nhất định và bậc lương này quyết định mức tiền thưởng cả năm của nhân viên đó

CÂU 4: Xác định phụ thuộc hàm và tách lược đồ quan hệ sau thành hệ lược đồ quan hệ đạt chuẩn 3:

BENHNHAN (**Mã bệnh nhân**, Tên BN, Tuổi, Giới tính, Ngày nhập viện, Khoa điều trị, Bác sĩ điều trị, Phác đồ điều trị, Loại bệnh tật)

***Ràng buộc:***

1. Bệnh nhân sau khi nhập viện sẽ được phân loại và khám bởi bác sĩ, y tá của khoa nào đó.

2) Bác sĩ căn cứ vào bệnh nhân và loại bệnh tật để phân loại và đưa ra phác đồ điều trị cho bệnh nhân.

CÂU 5: Xác định phụ thuộc hàm và tách lược đồ quan hệ sau thành hệ lược đồ quan hệ đạt chuẩn 3:

DICH\_VU\_KHACH\_SAN (**Số hoá đơn,** Ngày, Họ tên khách, Số phòng, Mã loại dịch vụ, Tên loại dịch vụ, Đơn giá, Số lượng, Thành tiền)

CÂU 6: Xác định phụ thuộc hàm và tách lược đồ quan hệ sau thành hệ lược đồ quan hệ đạt chuẩn 3:

THUE\_BAO\_TRUYEN\_HINH (**Số Thuê bao,** Họ tên khách hàng, Địa chỉ khách, Mã số thuế, Mã khách hàng, Ngày in hoá đơn, Thời gian thanh toán, Mã gói kênh thuê bao, Tên gói kênh thuê bao, Số lượng, Đơn giá, Thành tiền)

CÂU 7: Xác định phụ thuộc hàm và tách lược đồ quan hệ sau thành hệ lược đồ quan hệ đạt chuẩn 3:

DICH\_VU\_VIEN\_THONG (**Số HĐ,** Ngày, Mã đơn vị cung cấp dịch vụ, Tên Đơn vị CCDV, Mã số thuế, Bưu điện (địa chỉ Q/H/Tỉnh), Tên khách, Mã số thuê bao, Địa chỉ, Số điện thoại, Hình thức thanh toán, Mã dịch vụ, Tên dịch vụ, Tỷ lệ VAT, Tiền dịch vụ, Tiền thuế giá trị gia tăng, Số lượng, Thành tiền)

CÂU 8: Xác định phụ thuộc hàm và tách lược đồ quan hệ sau thành hệ lược đồ quan hệ đạt chuẩn 3:

XUAT\_KHO (**Số phiếu xuất,** Ngày, Mã khách hàng, Tên khách hàng, Địa chỉ, Điện thoại, Mã kho, Địa chỉ kho, Hình thức thanh toán, Mã vật tư, Mô tả vật tư, Đơn vị tính, Đơn giá, Số lượng, Tỷ lệ VAT, Thành tiền)