**ĐỀ THI THỰC HÀNH CUỐI KÌ [Đề mẫu]**

**ĐỀ 122**

**MÔN CƠ SỞ DỮ LIỆU**

**THỜI GIAN : 70 PHÚT** *(Tính luôn thời gian nộp bài)*

*(Giáo viên sẽ cung cấp mô tả CSDL và file script chạy CSDL vào lúc thi)*

**Quy định:**

* **Tạo file script mới để làm bài**. Không dùng file script chạy DB do giáo viên cung cấp.
  + File script bài làm lưu theo đúng định dạng sau : MaDeThi\_MSSV\_HoVaTen.sql
    - Ví dụ : 123\_0512123\_NguyenVanAn.sql
  + File script bài làm phải ghi rõ thông tin: MSSV, Họ tên, Mã lớp, Mã đề, Chỗ ngồi.
* Sinh viên phải **xoá toàn bộ bài làm** (file script, database liên quan) trước khi ra về.
* Sinh viên phải **ngồi đúng vị trí chỗ ngồi và làm đúng đề được phân**.
* Sinh viên phải tự bảo vệ bài làm của mình. **Bài làm giống nhau điểm mặc định là 0**.

**Lưu ý: Sinh viên có thể tự thêm dữ liệu vào CSDL để kiểm tra.**

**Đề bài**:

1. **(2.5đ)** Cho biết thông tin mã và tên người quản lý của giáo viên tham gia nhiều đề tài có tên liên quan đến chủ đề giáo dục nhất.
2. **(2.5đ)** Cho biết trưởng khoa của giáo viên chủ nhiệm đề tài có tất cả giáo viên có họ Nguyễn hơn 30 tuổi tham gia.
3. **(2.5đ)** Cài đặt stored procedure sp\_ThemPC\_MSSV (thay MSSV bằng mã số của sinh viên) nhận vào mã giáo viên, mã đề tài, số thứ tự, phụ cấp và thêm phân công này cho giáo viên thoả các điều kiện sau:
   * Giáo viên phải tồn tại.
   * Công việc phải tồn tại.
   * Mức phụ cấp của công việc phải > 0.
   * Trong một đề tài, mỗi giáo viên chỉ được tham gia tối đa 3 công việc.
   * Trong một đề tài, nếu có trưởng bộ môn hay trưởng khoa của giáo viên cùng tham gia thì mức phụ cấp của giáo viên không được vượt quá trưởng bộ môn hay trưởng khoa của họ.

Khi các điều kiện thoả mã thì thêm phân công vào và trả về 1 báo hiệu thành công, ngược lại trả về mã lỗi thất bại. **Lưu ý:** sinh viên cần có chú thích ghi chú các bước làm.

1. **(2.5đ)** Cài đặt stored procedure sp\_InKhoa\_MSSV (thay MSSV bằng mã số của sinh viên) nhận vào mã khoa và in thông tin của khoa theo mẫu sau.

**---Khoa: mã khoa – tên khoa**

**---Trưởng khoa: mã gv – tên gv**

**---Số lượng bộ môn thuộc khoa: …**

**---Số lượng giảng viên của khoa: …**