

# ĐỀ 242

## ĐỀ THI THỰC HÀNH CUỐI KÌ [Đề thi mẫu]

### MÔN CƠ SỞ DỮ LIỆU

THỜI GIAN : 60 PHÚT

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

#### 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: lớp, mã đề, MSSV, họ tên, ngày thi, ca thi.
- Sinh viên phải **xoá toàn bộ bài làm** (file script, database liên quan) trước khi ra về.
- Sinh viên phải tự bảo vệ bài làm của mình. **Bài làm giống nhau điểm mặc định là 0.**
- Sinh viên phải **ngồi đúng vị trí chỗ ngồi**, được thông báo 1 ngày trước khi thi.

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

#### Đề bài:

1. **(1.5đ)** Cho biết thông tin bộ môn (mã bộ môn, tên bộ môn) có số lượng giáo viên tham gia đề tài có công việc liên quan đến phân tích là nhiều nhất.
2. **(2.0đ)** Cho biết thông tin giáo viên (mã, họ tên) là trưởng khoa của khoa có số lượng bộ môn nhiều nhất hoặc trưởng khoa của khoa có số lượng giáo viên có chủ nhiệm đề tài là nhiều nhất.
3. **(2.0đ)** Cho biết thông tin đề tài kinh phí cao nhất ở từng cấp quản lý. Xuất ra mã đề tài, tên đề tài, cấp quản lý, kinh phí và số lượng công việc của các đề tài này.
4. **(2.0đ)** Cho biết thông tin giáo viên khoa Hoá học tham gia tất cả các đề tài cấp trường do giáo viên khoa Hoá học là chủ nhiệm.
5. **(2.5đ)** Cài đặt stored procedure sp\_XoaTGDT. **Yêu cầu:**
  - **(2.0đ)** Viết lệnh tạo procedure xoá một tham gia đề tài nhận đầu vào là MaGV, MaDT, và STT và trả về kết quả thực thi (1: xoá thành công, <0: xoá thất bại) biết rằng việc xoá tham gia đề tài phải tuân theo các quy định sau:
    - Không được xoá tham gia cho các công việc chưa có kết quả.
    - Không được xoá nếu đó là tham gia duy nhất cho đề tài.
    - Không được xoá nếu đó là tham gia duy nhất của giáo viên.
  - **(0.5đ)** Viết lệnh thực thi procedure (exec) để kiểm tra procedure vừa tạo.