Trường Đại học Thủy Lợi Bộ môn Công nghệ phần mềm Trưởng bộ môn

## ĐỀ THI MÔN: LẬP TRÌNH WINDOWS

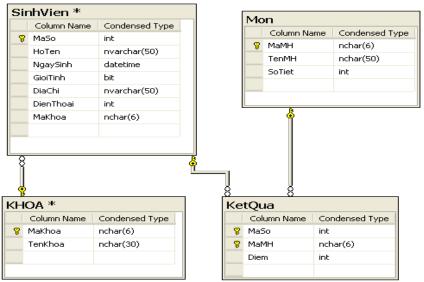
<u>Số đề</u>: K12122 11

Thời gian làm bài: 75 phút. Không sử dụng tài liệu trong khi làm bài

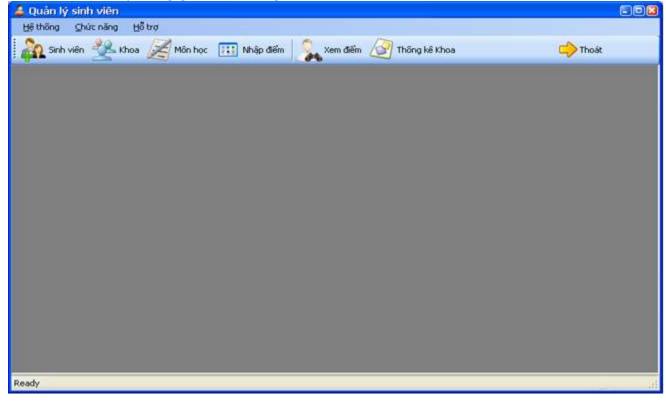
Chú ý: Khi hết giờ làm bài sinh viên nén bài làm (solution không gồm thư mục bin), đặt tên "SBD\_LTW\_HoTen\_MaSV\_Lop" gửi cho giám thị coi chấm thi

Yêu cầu: Xây dựng ứng dụng Windows Form minh họa quản lý thông tin sinh viên cơ bản

Ý 1 (2 điểm) Thiết kế một CSDL có tên là "QLSinhVien" trong hệ quản trị CSDL SQL Server như mô tả bên dưới. Nhập 5 dòng dữ liệu cho bảng



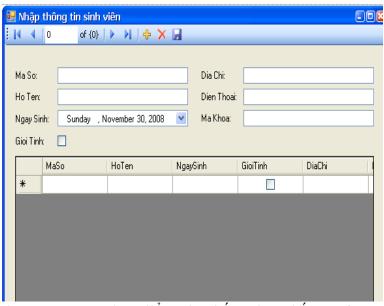
Ý 2 (2 điểm): Xây dựng giao diện dạng MDI như hình minh họa bên dưới.



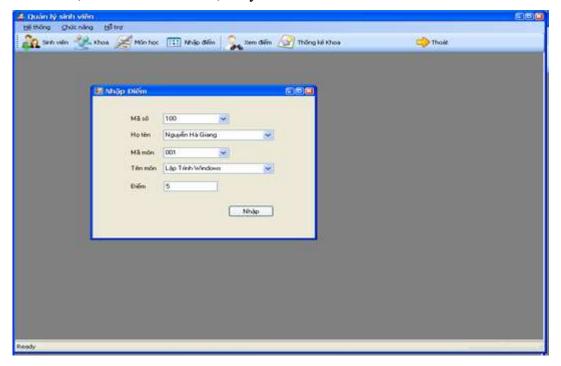
Họ và tên: SBD: Lớp:

Ý 3 (1 điểm) Khi click vào các menu form load dữ liệu các form tương ứng (giao diện tự tạo tùy ý)

 $\acute{Y}$  4 (3 điểm) ) Khi click vào menu "Sinh Viên" hệ thống đóng hết các form con hiện tại đang mở sau đó mở 1 form con để quản lý danh sách thông tin sinh viên như hình dưới. Có thao tác với hệ quản trị SQL Server để hiển thị dữ liệu, thêm, sửa, xóa dữ liệu vào database đã tạo ở ý 1



Ý 5 (2 điểm) Khi click vào menu "Nhập điểm" hệ thống đóng hết các form con hiện tại đang mở sau đó mở 1 form con để nhập điểm của sinh viên như hình dưới. Có thao tác với hệ quản trị SQL Server để lưu dữ liệu vào database đã tạo ở ý 1



Yêu cầu: Xây dựng ứng dụng Windows Form minh họa quản lý thông tin sinh viên cơ bản