

I. PHẦN I

Đề\câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
101	B	A	C	C	C	B	D	A	D	D	A	B	C	C	D	C	C	D	A
102	B	D	A	C	C	A	D	A	C	D	B	B	C	C	A	D	C	C	D
103	B	B	C	D	B	D	C	A	B	A	A	A	A	B	C	D	A	C	A
104	A	D	C	B	A	C	B	A	D	C	B	C	C	D	C	B	D	A	D

II. PHẦN II

Đề\câu	1a	1b	1c	1d	2a	2b	2c	2d	3a	3b	3c	3d
101	D	S	S	D	S	D	S	D	D	S	S	D
102	S	D	S	D	D	S	S	D	D	S	S	D
103	D	S	S	D	D	S	S	D	S	D	S	D
104	S	D	S	D	D	S	S	D	D	S	S	D

III. PHẦN TỰ LUẬN

Câu 1 (0,75 đ): Trong CSDL quan hệ phục vụ một cuộc thi tốt nghiệp, bảng THÍ SINH có cấu trúc như dưới đây:

Số thứ tự	Mã định danh	Số báo danh	Họ và tên	Ngày sinh	Địa chỉ

Hãy trả lời các ý sau:

+) Có thể lấy trường *Số báo danh* làm khoá của bảng được không? Vì sao?

Trả lời: Có thể lấy trường *Số báo danh* là khoá của bảng vì thoả mãn cả hai điều kiện sau:

- Mỗi *Số báo danh* xác định duy nhất một thí sinh. Chỉ có một trường, nên không thể bỏ bớt trường này để tạo tập hợp chứa trường có tính chất xác định duy nhất một bản ghi trong bảng. (0,25 đ).

+) Có thể lấy trường *Mã định danh* làm khoá của bảng được không? Vì sao?

Trả lời:

- Có thể lấy trường *Mã định danh* là khoá của bảng. Chỉ có một trường, nên không thể bỏ bớt trường này để tạo tập hợp chứa trường có tính chất xác định duy nhất một bản ghi trong bảng. (0,25 đ)

+) Có thể lấy tập hợp gồm hai trường *Số báo danh* và *Địa chỉ* làm khoá được không? Hãy giải thích vì sao?

Trả lời:

- Không thể lấy tập hợp gồm hai trường Số báo danh và Địa chỉ làm khoá của bảng vì chỉ cần trường Số báo danh đã đủ là một khoá rồi. (0,25 đ)

Câu 2 (0,75 đ). Có 3 bảng SÁCH, NGƯỜI ĐỌC, MUỢN-TRẢ cùng một vài biểu mẫu trong CSDL thư viện(tạo bằng access). Em hãy nêu CÁC BƯỚC thực hiện sử dụng biểu mẫu NHẬP DỮ LIỆU MUỢN-TRẢ SÁCH đã có đề nhập ba bản ghi mới cho bảng MUỢN-TRẢ.

Đáp án:

Bước 1: Kích hoạt Microsoft access

Bước 2: Mở CSDL thư viện, chọn biểu mẫu NHẬP DỮ LIỆU MUỢN-TRẢ SÁCH.

Bước 3: Trên biểu mẫu vừa mở, hãy nhập ít nhất ba bản ghi.

Bước 4. Tìm và mở biểu mẫu XEM THÔNG TIN MUỢN-TRẢ SÁCH để kiểm tra xem những bản ghi nhập vào ở bước 3 đã xuất hiện trong bảng MUỢN-TRẢ chưa.

Bước 5. Kết thúc phiên làm việc với CSDL Thư viện, trong bảng chọn File chọn nút lệnh Close để đóng CSDL.

Câu 3 (0,75 đ): Chỉ có người dùng và hệ thống biết mật khẩu, vì sao hệ thống còn phải cung cấp cho người dùng phương tiện để thay đổi mật khẩu, thậm chí còn yêu cầu người dùng thay đổi mật khẩu định kì?

Trả lời:

- Hệ thống đề phòng mật khẩu có thể bị lộ do vô tình hoặc do sự tấn công cố ý, lấy cắp cố ý. (0,25 đ)

- Ngoài ra, người dùng có thể quên mật khẩu. Cung cấp phương tiện thay đổi mật khẩu và yêu cầu thay đổi mật khẩu cũng là một trong các biện pháp để bảo vệ sự an toàn cho hệ thống và bảo vệ tính bảo mật thông tin trong CSDL. (0,5 đ).