

Đề cương ôn tập học kì 2 môn Tin học lớp 12 năm học 2017 - 2018

Câu 1: Biểu mẫu dùng để làm gì? Nêu các bước để tạo biểu mẫu?

Áp dụng: Cho CSDL trong đó có bảng người mượn như hình dưới

Bảng người mượn

Số thẻ	Họ tên	Ngày sinh	Lớp
TV-01	Nguyễn Long	1/1/1996	12A1
TV-02	Hoàng Anh	23/6/1997	12A2
TV-03	Hồ Quảng	12/9/1996	12A1
...	...	...	...

Hãy trình bày các bước để tạo được biểu mẫu như hình dưới:



Câu 2: Mục đích của việc liên kết dữ liệu là gì? Hãy nêu các bước để tạo liên kết giữa các bảng?

Câu 3: Hãy nêu những ưu điểm của báo cáo? Nêu các bước để tạo báo cáo dùng thuật sĩ?

Áp dụng: Cho CSDL trong đó có bảng người mượn như hình dưới

Bảng người mượn

Số thẻ	Họ tên	Ngày sinh	Lớp
TV-01	Nguyễn Long	1/1/1996	12A1
TV-02	Hoàng Anh	23/6/1997	12A2
TV-03	Hồ Quảng	12/9/1996	12A1

...	...	...	...
-----	-----	-----	-----

Hãy trình bày các bước để tạo được báo cáo như hình dưới:

THÔNG TIN HỌC SINH			
Lớp	Số thẻ	Họ tên học sinh	Ngày sinh
12A1	TV-03	Hồ Quảng	12/09/1996
	TV-01	Nguyễn Long	01/01/1996
12A2	TV-02	Hoàng Anh	23/06/1997

Câu 4: Mẫu hỏi là gì? Hãy trình bày các bước để tạo mẫu hỏi?

Câu 5: Cho CSDL trong đó có bảng người mượn như hình dưới

Bảng người mượn

Số thẻ	Họ tên	Ngày sinh	Lớp
TV-01	Nguyễn Long	1/1/1996	12A1
TV-02	Hoàng Anh	23/6/1997	12A2
TV-03	Hồ Quảng	12/9/1996	12A1
...	...	...	...

Em hãy trình bày các bước tạo truy vấn hiển thị họ tên và và ngày sinh của các bạn học lớp 12A1. Sắp xếp giảm dần cho ngày sinh.

Câu 6: Cho CSDL trong đó có bảng người mượn như hình dưới

Bảng người mượn

Số thẻ	Họ tên	Ngày sinh	Lớp
TV-01	Nguyễn Long	1/1/1996	12A1
TV-02	Hoàng Anh	23/6/1997	12A2
TV-03	Hồ Quảng	12/9/1996	12A1
...	...	...	...

Em hãy trình bày các bước tạo truy vấn hiển thị số học sinh của mỗi lớp. (dùng hàm Count).

Câu 7

Bảng người mượn

Số thẻ	Họ tên	Ngày sinh	Lớp
TV-01	Nguyễn Long	1/1/1996	12A1
TV-02	Hoàng Anh	23/6/1997	12B1
TV-03	Hồ Quảng	12/9/1996	12A1

Trong bảng trên nếu có bạn đề nghị dùng bộ thuộc tính Họ tên và lớp làm khóa? Hãy giải thích cho bạn thấy sự không hợp lí của việc chọn bộ thuộc tính này làm khóa?

Câu 8

Với Bảng người mượn ở câu 7 trên, em hãy trình bày các bước tạo truy vấn hiển thị họ tên và ngày sinh của các bạn học lớp 12A1. Sắp xếp giảm dần cho ngày sinh.

Câu 9

Với Bảng người mượn ở câu 7 trên, em hãy trình bày các bước tạo truy vấn hiển thị số học sinh của mỗi lớp. (dùng hàm Count).

Câu 10: Cho CSDL quản lí thư viện trong đó có bảng sau:

BẢNG MƯỢN SÁCH

Số thẻ	Mã Sách	Ngày Mượn	Ngày trả
TV-01	VH11	1/3/2014	15/3/2014
TV-02	VH12	2/3/2014	20/3/2014
TV-03	TH11	12/3/2014	20/3/2014

Với qui định một học sinh không được mượn 2 quyển giống nhau trong cùng một ngày. Em hãy chọn khóa chính cho bảng trên và giải thích tại sao lại chọn như thế?

Câu 11

Với Bảng mượn sách ở câu 10 trên, em hãy trình bày các bước tạo truy vấn hiển thị số thẻ của những học sinh mượn sách “VH11”.

Câu 12



Với Bảng mượn sách ở câu 10 trên, em hãy trình bày các bước tạo truy vấn hiển thị số thẻ và số lượng sách của mỗi học sinh.

Câu 13

Mô hình dữ liệu quan hệ là gì? Nêu khái niệm cơ sở dữ liệu quan hệ?

Xem thêm các bài tiếp theo tại: <https://vndoc.com/mon-khac-lop-12>