



Bài tập và thực hành 6

MẪU HỎI TRÊN MỘT BẢNG

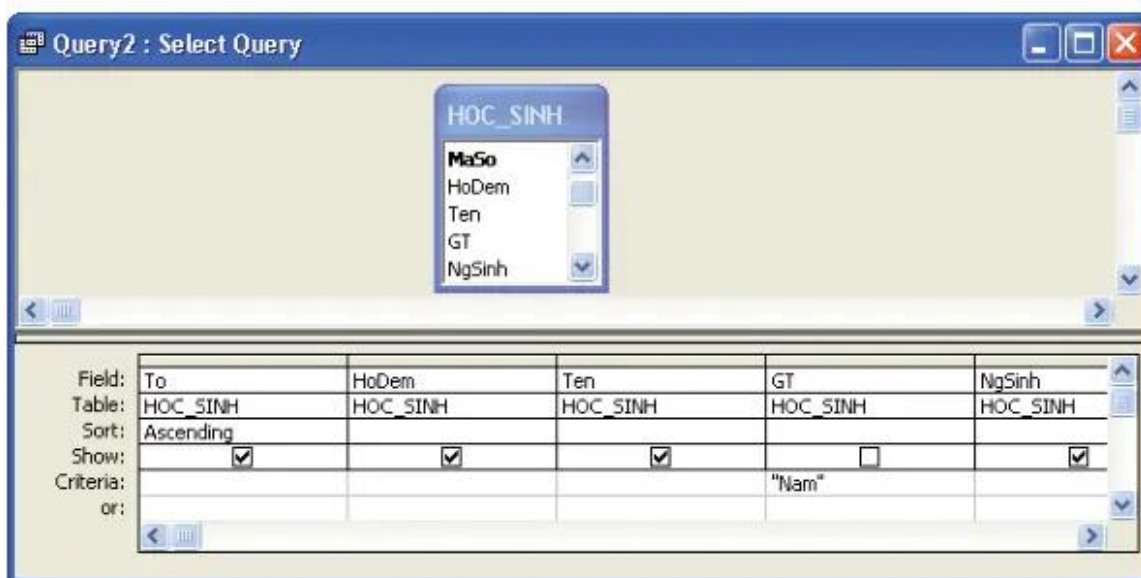
A. Mục đích, yêu cầu

- Làm quen với mẫu hỏi kết xuất thông tin từ một bảng;
- Tạo được những biểu thức điều kiện đơn giản;
- Làm quen với mẫu hỏi có sử dụng gộp nhóm; biết sử dụng các hàm gộp nhóm ở mức độ đơn giản.

B. Những điểm cần lưu ý và gợi ý tổ chức thực hành

1. Có nhiều nội dung cần truyền đạt liên quan đến việc tạo mẫu hỏi, tuy nhiên ở bài lí thuyết trong SGK chỉ trình bày một số vấn đề chung nhất và đưa ra một ví dụ áp dụng cho trường hợp mẫu hỏi đơn giản. Do vậy SGK dành thêm thời lượng (hai bài) thực hành cho nội dung lập mẫu hỏi.

2. Trong bài 1, HS được yêu cầu tạo mẫu hỏi liệt kê và sắp thứ tự theo tổ, họ đệm, tên, ngày sinh của các bạn nam. Bài này, tương tự như ví dụ áp dụng, chỉ cần đặt điều kiện cho đúng. GV lưu ý HS trường giới tính (GT) là quan trọng để lọc ra các bạn nam, tuy nhiên không cần đưa vào danh sách. Do vậy trong chế độ thiết kế, trường này có tham gia nhưng cần bỏ đánh dấu trên hàng **Show** (không hiển thị). Tương ứng, trên hàng **Criteria** có giá trị "Nam": chỉ chọn các học sinh nam. Mẫu hỏi ở chế độ thiết kế và kết quả có dạng tương ứng như sau (h. 10, h. 11):



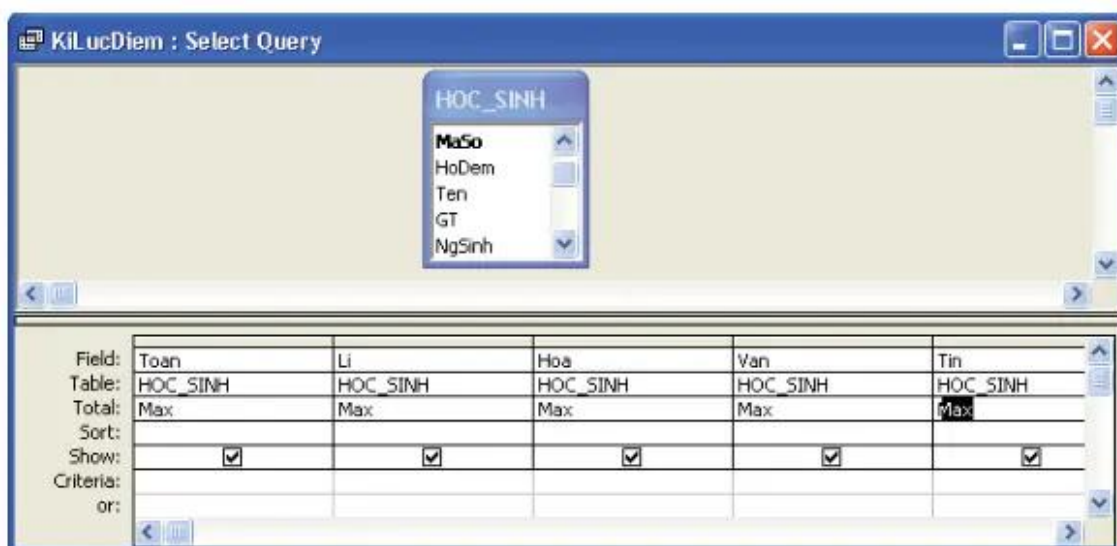
Hình 10. Trang thiết kế mẫu hỏi bài 1

To	HoDem	Ten	NgSinh
1	Trần Thành	Hưng	07/03/1991
1	Nguyễn Vũ	Nam	19/12/1991
1	Nguyễn	An	08/12/1991
2	Trần Văn	Giang	21/03/1990
3	Nguyễn Minh	Nam	14/02/1990
3	Hồ Minh	Ba	30/07/1991
4	Nguyễn Xuân	Minh	12/06/1991

Record: 8 of 8

Hình 11. Trang dữ liệu của mẫu hỏi bài 1

3. Bài 2 dành thời gian cho việc phân tích dần dần từng bước để HS hiểu và tạo được mẫu hỏi có sử dụng gộp nhóm. GV yêu cầu HS làm theo hướng dẫn trong SGK, giải đáp các thắc mắc và hướng dẫn cho những HS yếu. GV có thể đặt thêm các câu hỏi và giải thích để HS hiểu thêm về các thao tác tạo mẫu hỏi như bài yêu cầu, ví dụ như:
- Nếu chỉ cần thống kê để so sánh điểm trung bình môn Toán và điểm trung bình môn Văn của các HS trong một tổ thì có cần đưa vào mẫu hỏi các trường *Ngày sinh*, *Địa chỉ*,... không? (Ngay cả các trường *Họ đệm* và *Tên* trong trường hợp này cũng không quan trọng vì mẫu hỏi chỉ thống kê chung chứ không yêu cầu thông tin cụ thể).
 - Tại sao lại đổi tên các trường?
4. Trong bài 3, HS cần tự mình tạo mẫu hỏi có gộp nhóm theo yêu cầu của đề bài. Nếu đã hiểu bài 2 thì bài này không gây khó khăn lớn, HS có thể hoàn thành nhanh chóng. GV cần lưu ý HS chọn đúng hàm gộp (MAX) và chọn đúng các trường đưa vào mẫu hỏi. Có thể chọn các tên thích hợp cho các trường tương ứng. Mẫu hỏi ở chế độ thiết kế và kết quả có dạng tương ứng như sau (h. 12, h. 13):



Hình 12. Trang thiết kế mẫu hỏi bài 3

	MaxOfToan	MaxOfLi	MaxOfHoa	MaxOfVan	MaxOfTin
Record:	10	9.6	10	9.3	9.3

Record: 1 of 1

Hình 13. Trang dữ liệu của mẫu hỏi bài 3

5. GV cần lưu ý HS:

- Chọn vừa đủ dữ liệu nguồn (bảng hoặc mẫu hỏi). Chỉ chọn các trường cần thiết cho mẫu hỏi của từng bài tập;
- Trong các trường đã chọn, trường nào cần hiển thị (ngầm định), trường nào cần xoá dấu hiển thị;
- Trên hàng **Total** cần chọn đúng hàm để gộp nhóm (Avg, Max,...);
- Chọn trường nào để đặt điều kiện hỏi (Criteria) cho phù hợp từng yêu cầu;
- Đặt tên mới cho trường như thế nào.

GV có thể kết hợp minh hoạ trên máy tính với việc đặt câu hỏi gợi ý khi cần thiết.