

Tham khảo thêm:

- [Soạn Sinh học 12 Bài 35: Môi trường sống và các nhân tố sinh thái](#)
- [Đáp án giải bài tập SGK Tiếng Anh Unit 10 lớp 12](#)
- [Giải bài tập SGK Tiếng Anh 12 Unit 12: Water Sports](#)

HƯỚNG DẪN BÀI TẬP VÀ THỰC HÀNH SỐ 10 TIN HỌC 12

1. Mục đích, yêu cầu

- Biết chọn khóa cho các bảng dữ liệu trong một bài toán quen thuộc.
- Biết cách xác lập liên kết giữa các bảng thông qua khóa để có thể tìm được những thông tin liên quan đến một cá thể được quản lí.

2. Nội dung

Câu 1: (SGK trang 88 Tin 12):

Em hãy chọn khóa cho mỗi bảng trong cơ sở dữ liệu trên và giải thích lí do lựa chọn đó.

Trả lời:

- Bảng THI_SINH: SBD là khóa chính. Số báo danh của các thí sinh yêu cầu phải khác nhau.
- Bảng DANH_PHACH: SBD hoặc phách đều thỏa mãn có thể là khóa chính. Vì một SBD chỉ cho đúng một phách, một phách cũng chỉ đánh đúng cho một số báo danh.
- Bảng DIEM_THI: Phách là khóa chính. Điểm có thể xuất hiện nhiều lần trong bảng. Tuy nhiên mỗi phách chỉ tương ứng với một điểm (không thể có trường hợp một bài có hai điểm).

Câu 2: (SGK trang 88 Tin 12):

Em hãy chỉ ra các mối liên kết cần thiết giữa ba bảng để có được kết quả thi thông báo cho thí sinh.

Trả lời:

- Bảng THI_SINH liên kết với bảng DANH_PHACH qua trường SBD.
- Bảng DANH_PHACH liên kết với bảng DIEM_THI qua trường phách.

- Bảng THI_SINH liên kết bắc cầu với bảng DIEM thông qua bảng DANH_PHACH.
- Liên kết giữa THI_SINH và DANH_PHACH là liên kết 1-1.
- Liên kết giữa DANH_PHACH và DIEM là liên kết 1-1.
- Để thông báo kết quả thi ta sử dụng trường STT, SBD, Họ tên thí sinh, Ngày sinh, Trường của bảng THI_SINH, trường phách của bảng DANH_PHACH, trường điểm thi của bảng DIEM_THI.

Câu 3: (SGK trang 88 Tin 12):

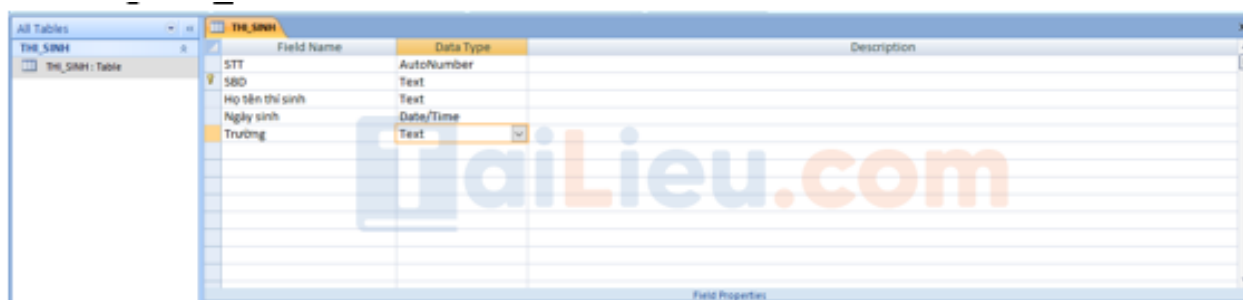
Hãy dùng hệ quản trị CSDL Access để làm những việc sau:

- Tạo lập cơ sở dữ liệu nói trên: gồm ba bảng (mỗi bảng với khóa đã chọn), thiết đặt các mối liên kết cần thiết, nhập dữ liệu giả định (ít nhất là 10 thí sinh).
- Đưa ra kết quả để thông báo cho thí sinh.
- Đưa ra kết quả thi theo trường.
- Đưa ra kết quả thi của toàn tỉnh theo thứ tự tăng dần của điểm thi.

Trả lời:

a) Tạo lập cơ sở dữ liệu nói trên

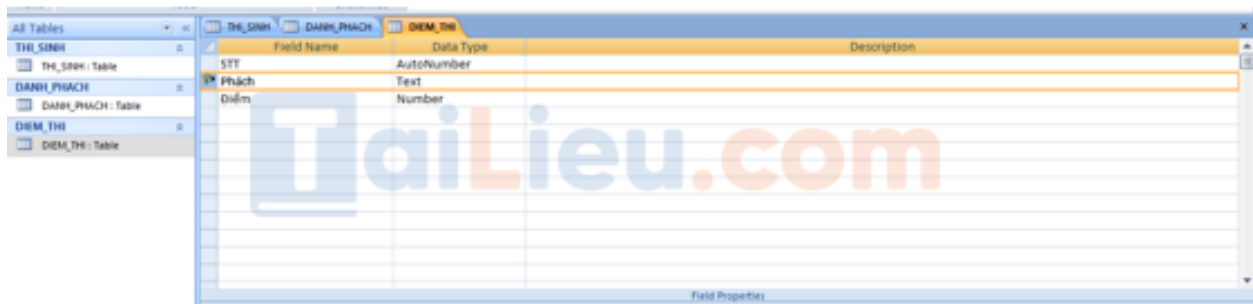
- Tạo bảng THI_SINH:



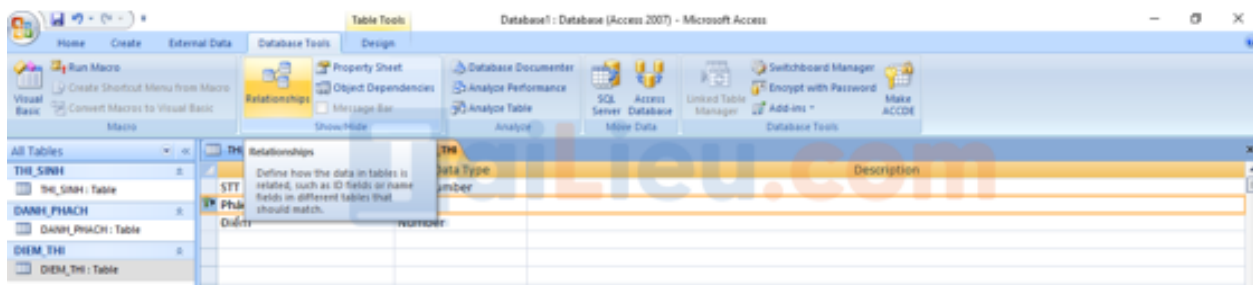
- Tạo bảng DANH_PHACH:



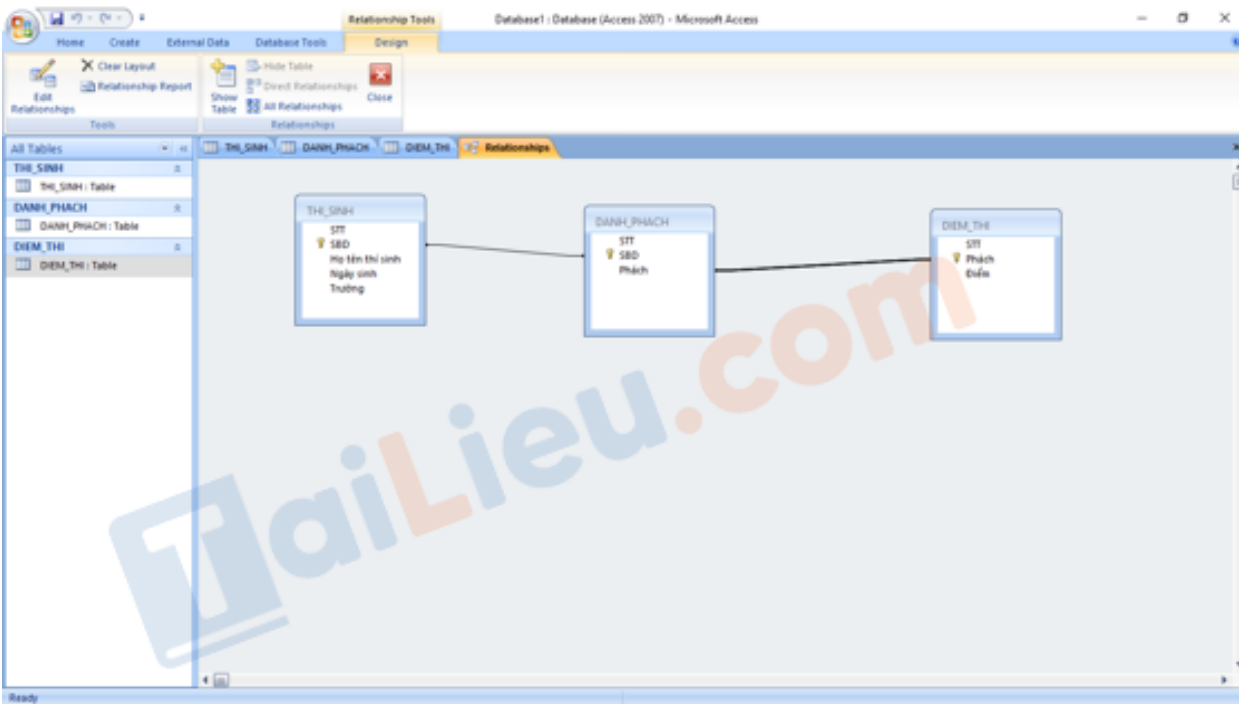
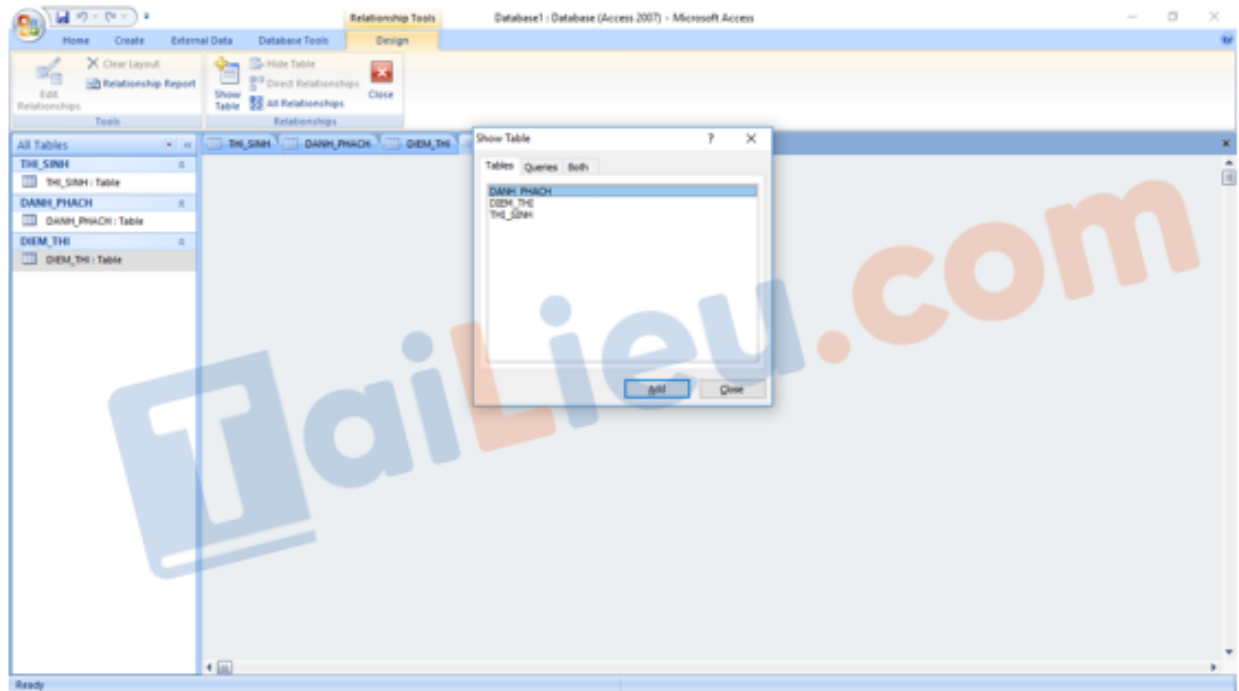
- Tạo bảng DIEM_THI:



- Thiết lập liên kết: Nhấn Database Tools chọn Relationships.



- Chọn bảng để tạo mối quan hệ:

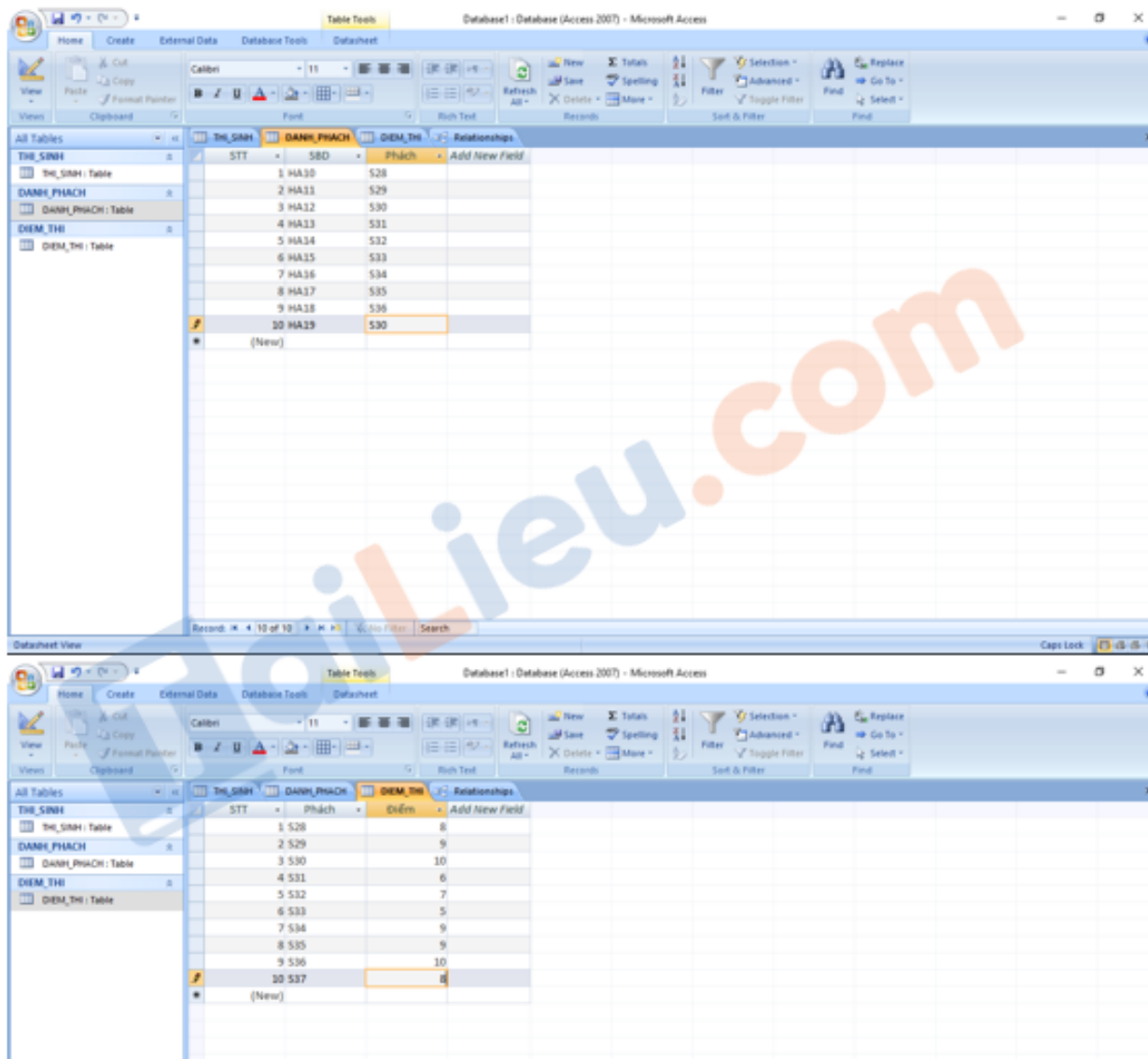


- Nhập liệu:

The screenshot shows the Microsoft Access 2007 interface. The main window displays a table with the following data:

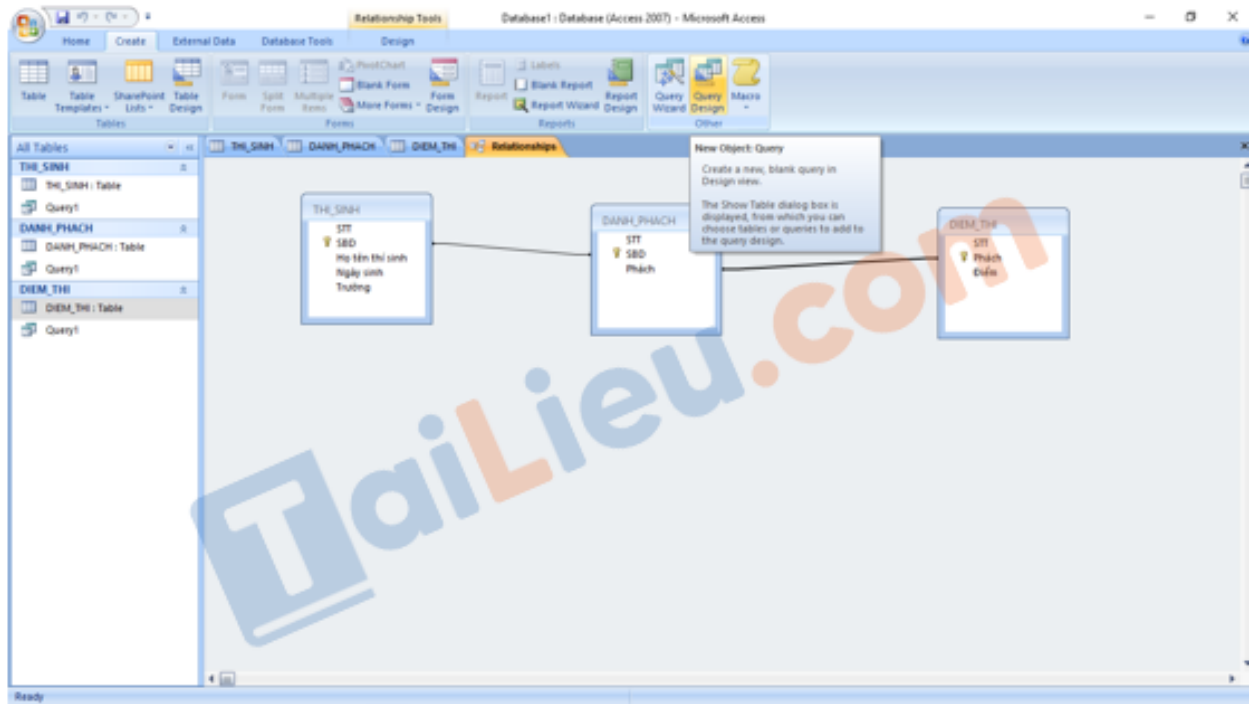
STT	SBD	Họ tên thí sinh	Ngày sinh	Trường
1	HA10	Đỗ Hà Anh	2/1/1990	Lê Hồng Phong
2	HA11	Lê Như Bình	11/21/1990	Phan Chu Trinh
3	HA12	Trần Thu Cúc	5/14/1991	Phan Chu Trinh
4	HA13	Nguyễn Anh Quân	11/29/1990	Lê Hồng Phong
5	HA14	Nguyễn Văn Nam	6/7/1990	Lê Hồng Phong
6	HA15	Nguyễn Thị Cúc	2/4/1990	Lê Hồng Phong
7	HA16	Hoàng Thủy Linh	5/6/1991	Phan Chu Trinh
8	HA17	Lê Nho Sơn	12/2/1990	Phan Chu Trinh
9	HA18	Nguyễn Văn Trường	10/2/1992	Lê Hồng Phong
10	HA19	Lê Văn Đức	10/12/1990	Lê Hồng Phong

The interface also shows a ribbon with 'Table Tools' and 'Datasheet' tabs, and a status bar at the bottom indicating 'Records: 10 of 10'.

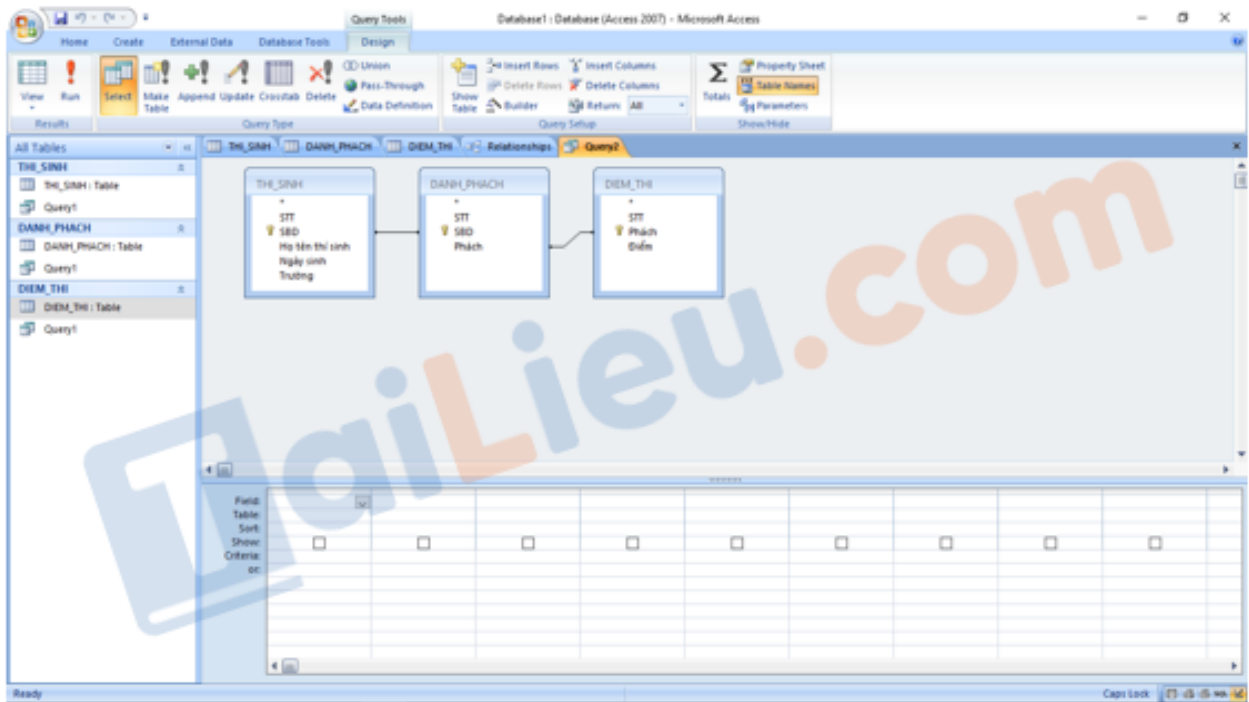
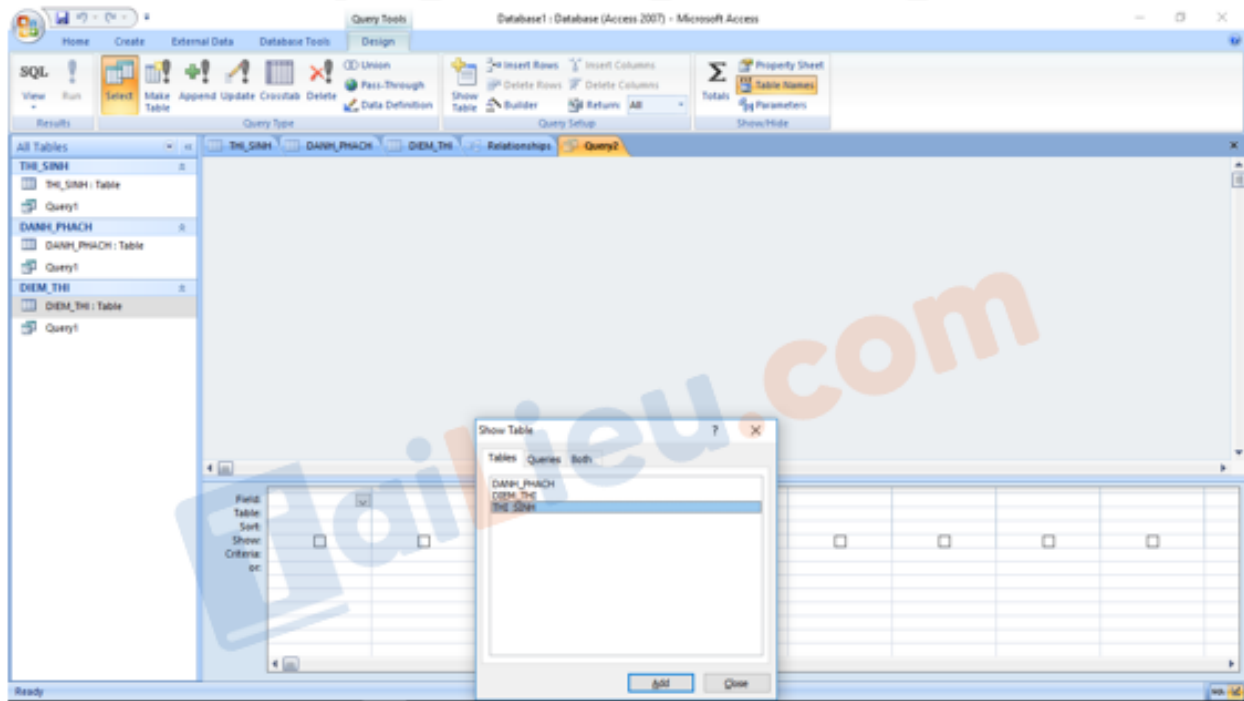


b) Đưa ra kết quả thi thông báo cho thí sinh.

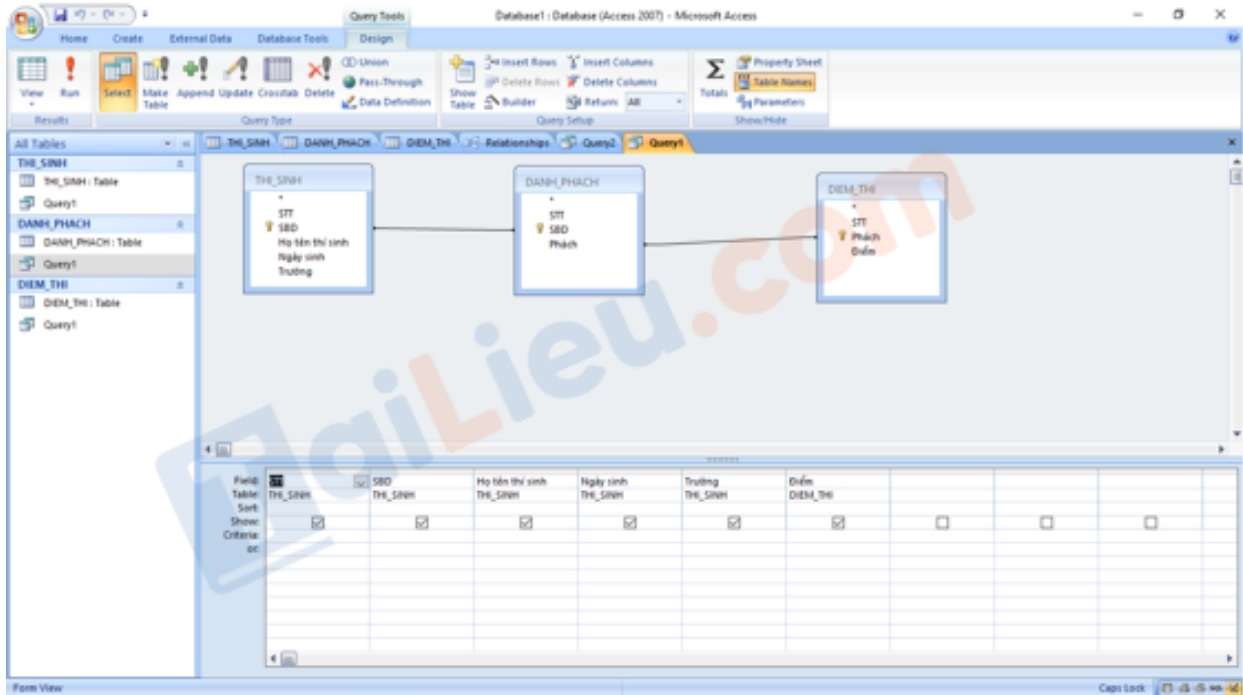
- Chọn Create rồi nhấn Query Design:



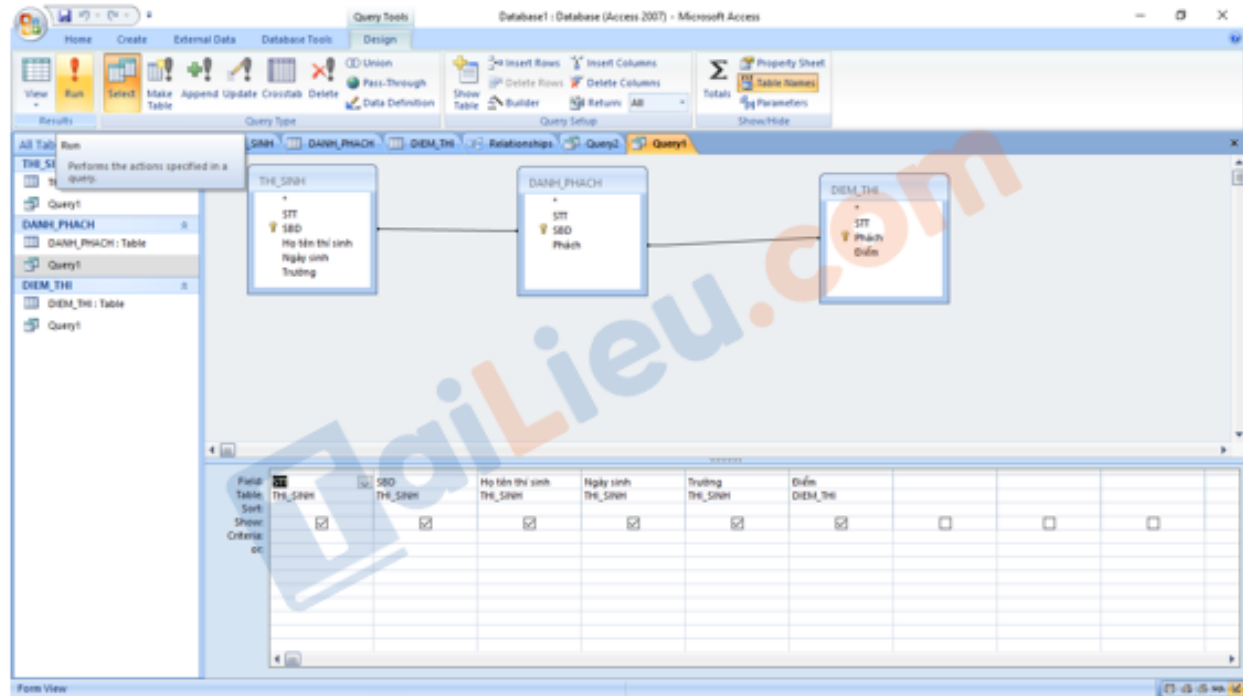
- Lần lượt chọn các bảng THI_SINH, DANH_PHACH, DIEM_THI:



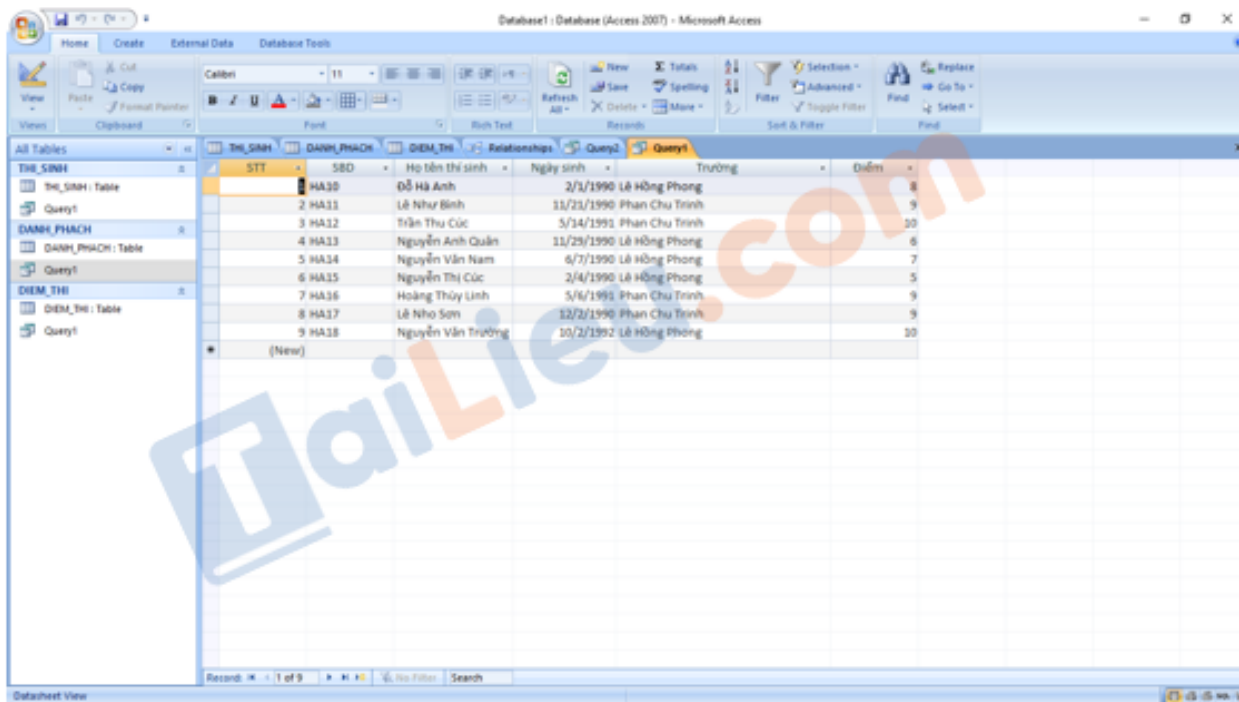
- Điền vào các điều kiện như hình dưới đây:



- Nhấn Run để thực thi Query:

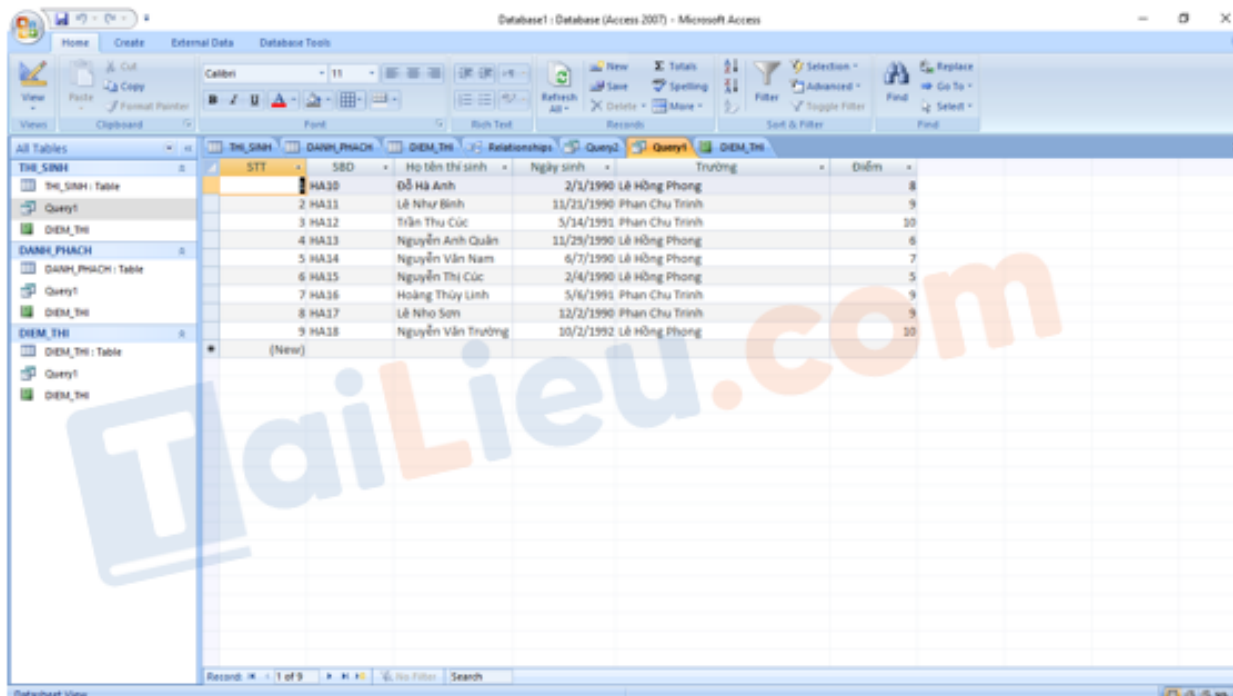


- Kết quả:

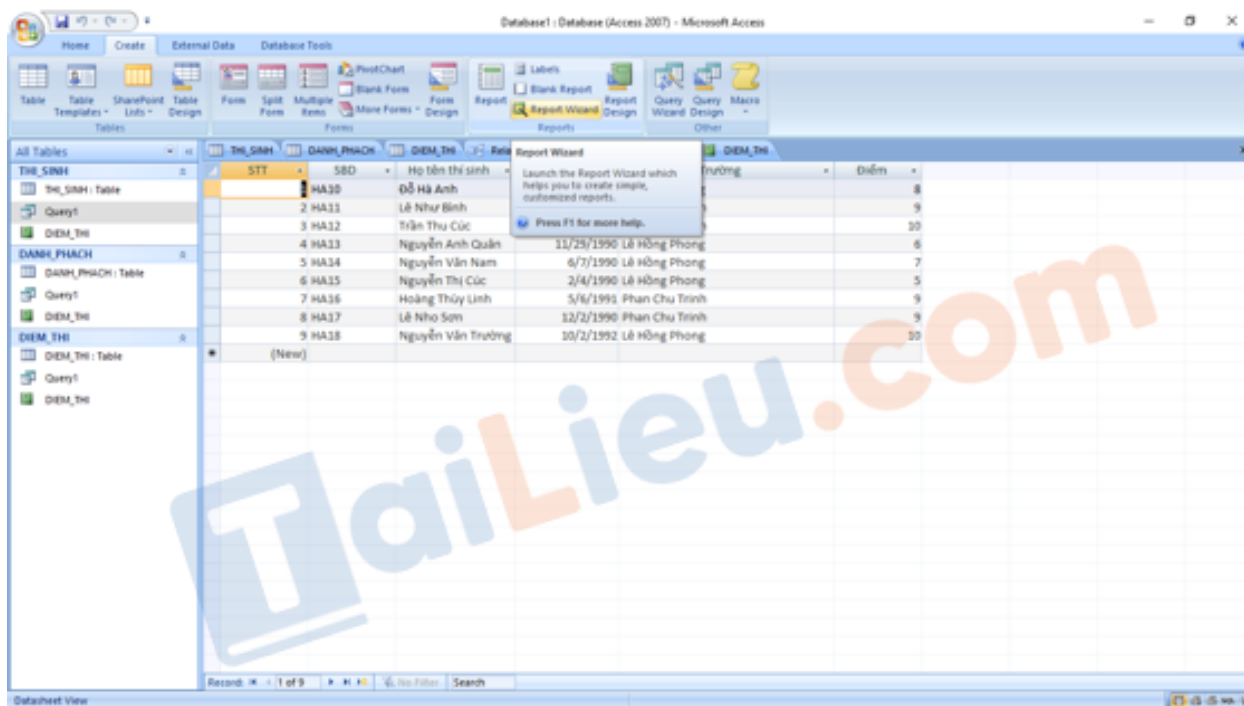


c) Đưa ra kết quả thi theo trường.

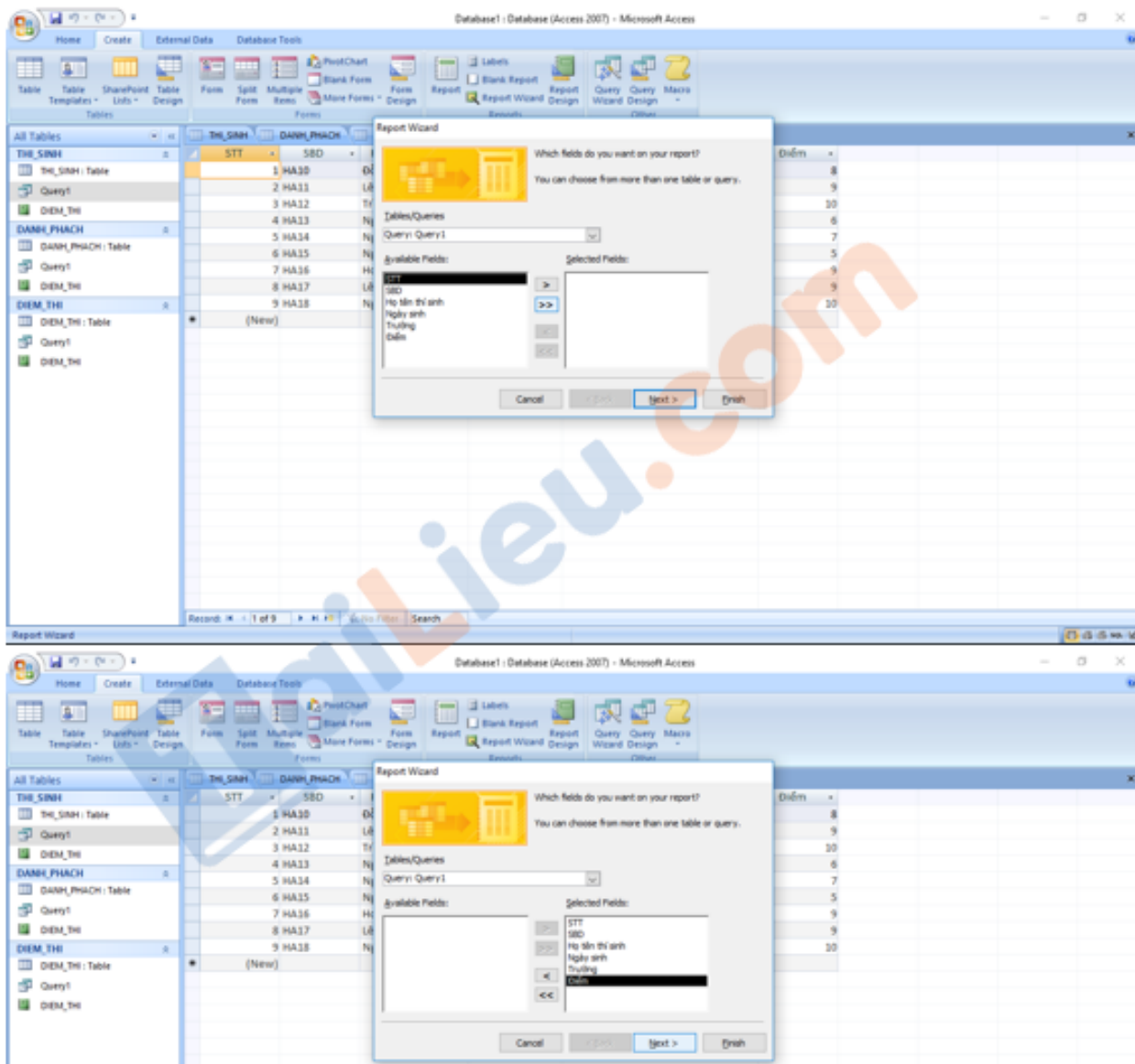
- Dựa vào kết quả của Query vừa chạy ta sẽ xuất ra báo cáo.



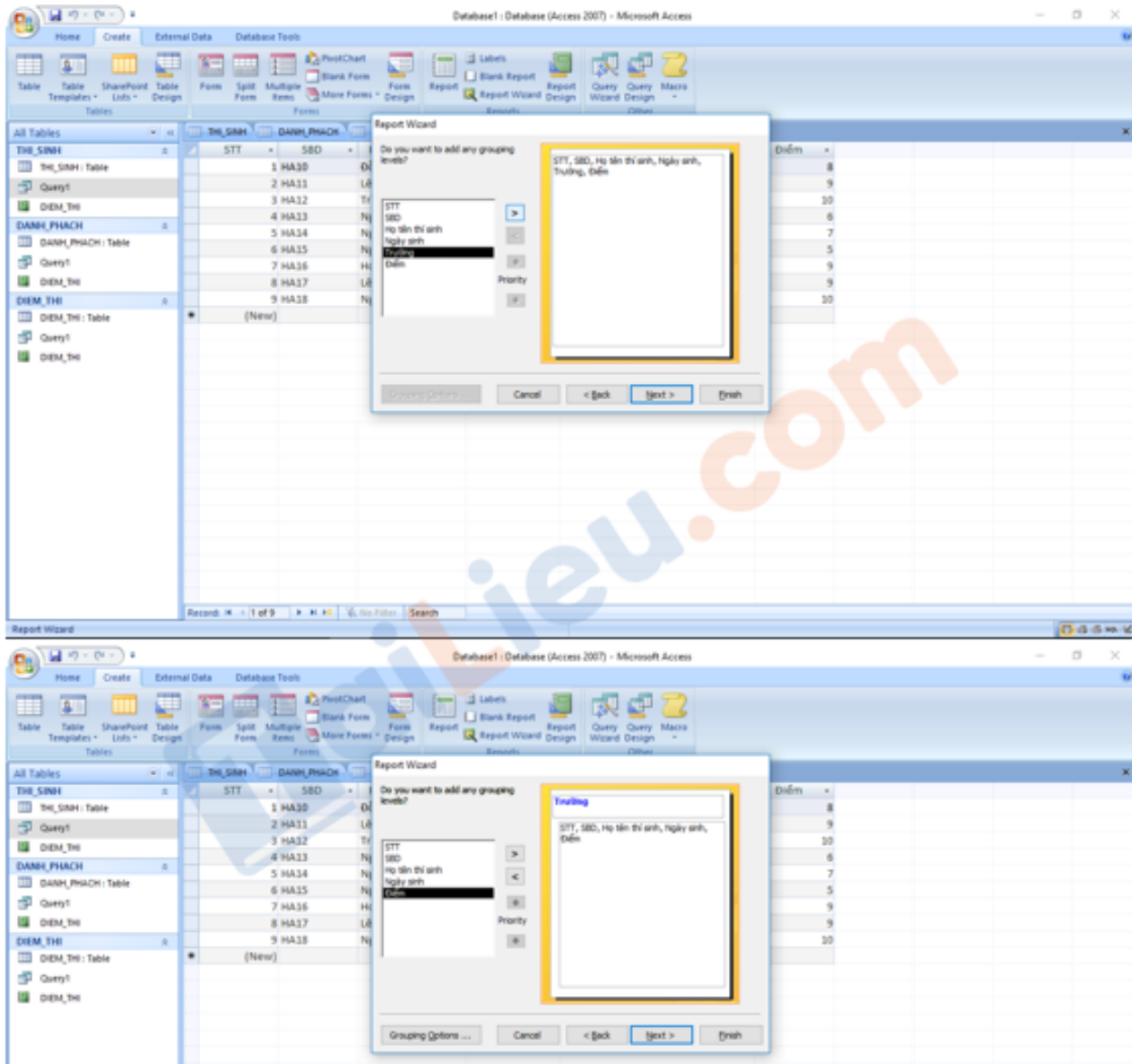
- Nhấn vào Create chọn Report Wizard.



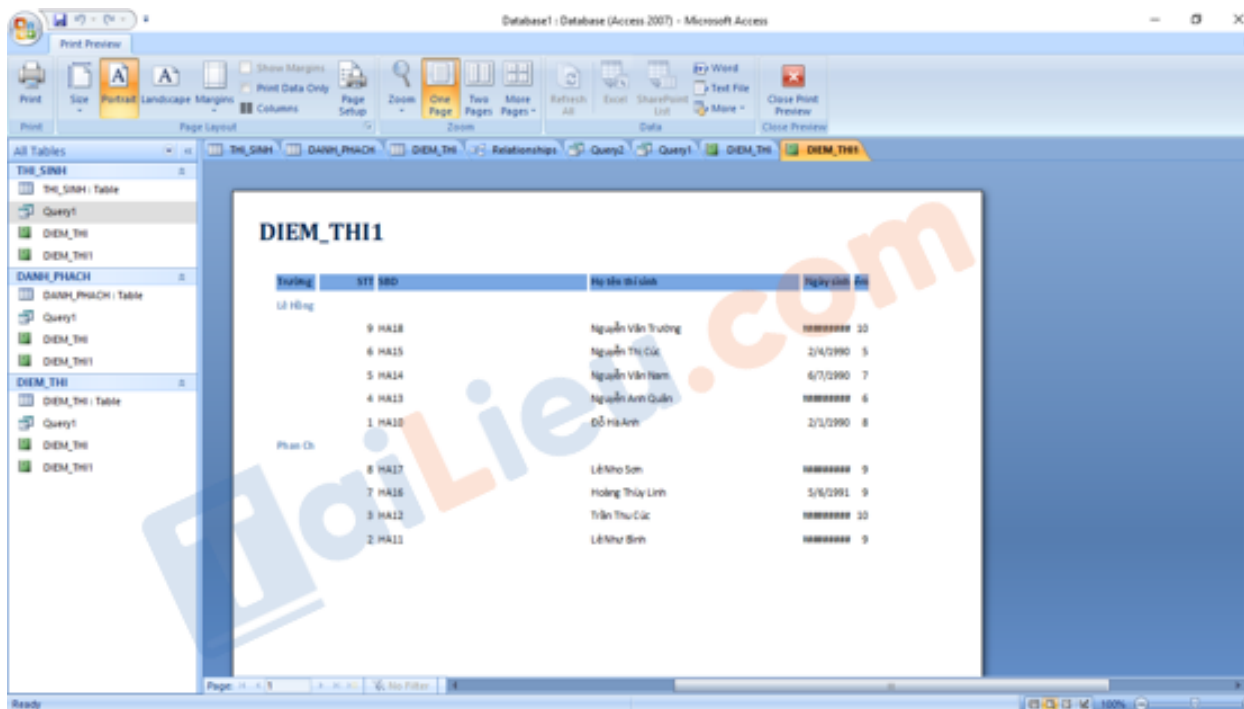
- Nhấn dấu >> để đưa toàn bộ các trường vào báo cáo.



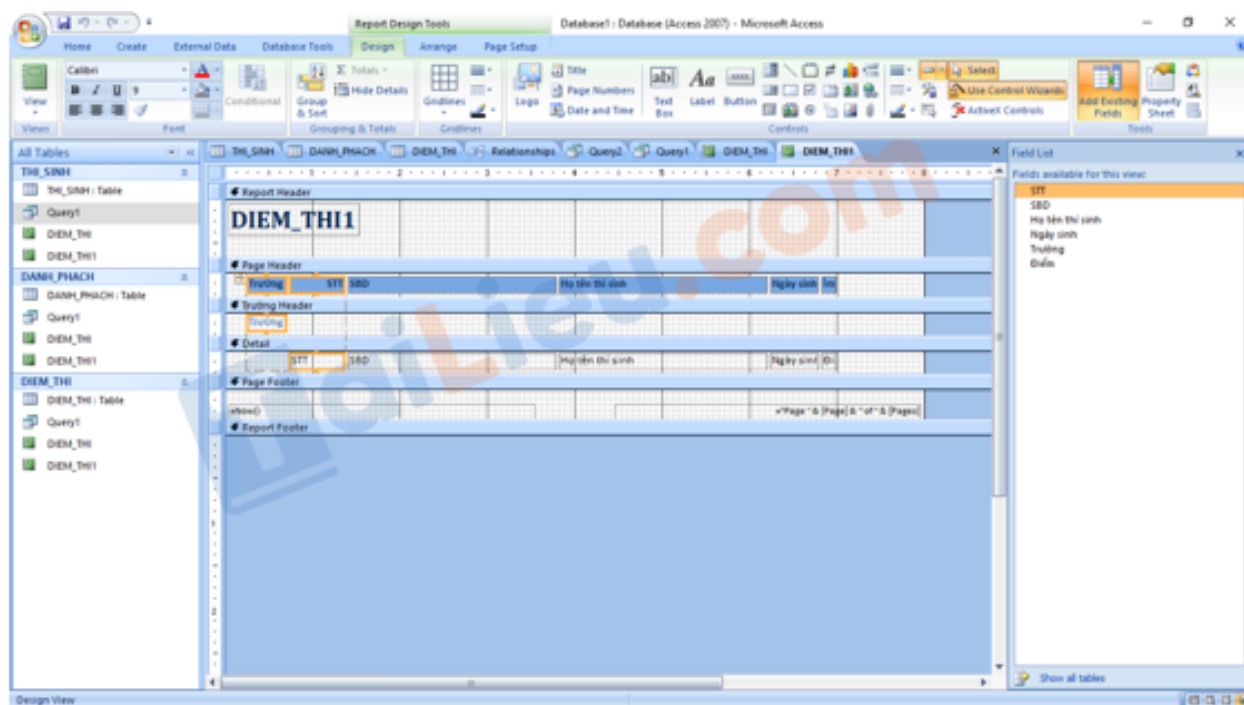
- Nhấn Next -> Next. Sau đó sẽ xuất hiện bảng để ta chọn thuộc tính gộp nhóm. Ở đây ta sẽ chọn trường trường rồi nhấn mũi tên >.



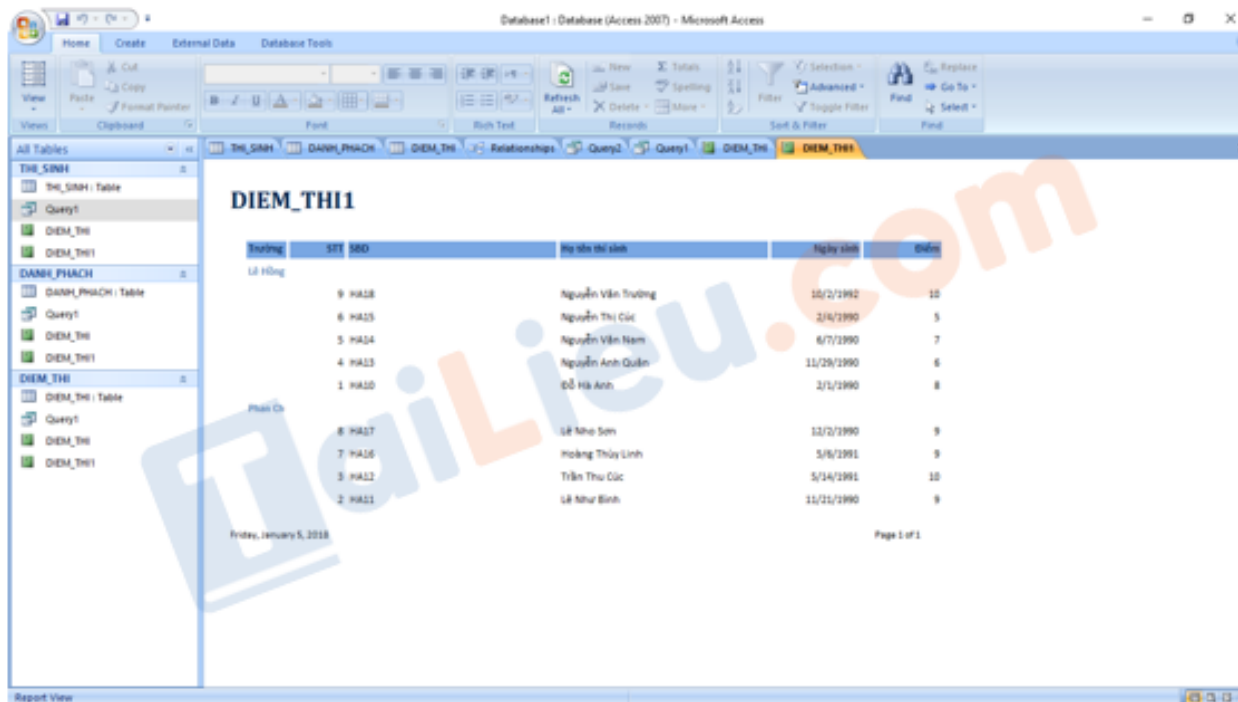
- Nhấn Finish để kết thúc quá trình tạo báo cáo.



- Trường Ngày sinh bị hiện lên dấu ##### do độ dài trường không đủ để hiển thị. Để có thể hiển thị chính xác ta có thể chỉnh lại báo cáo trong Design View.

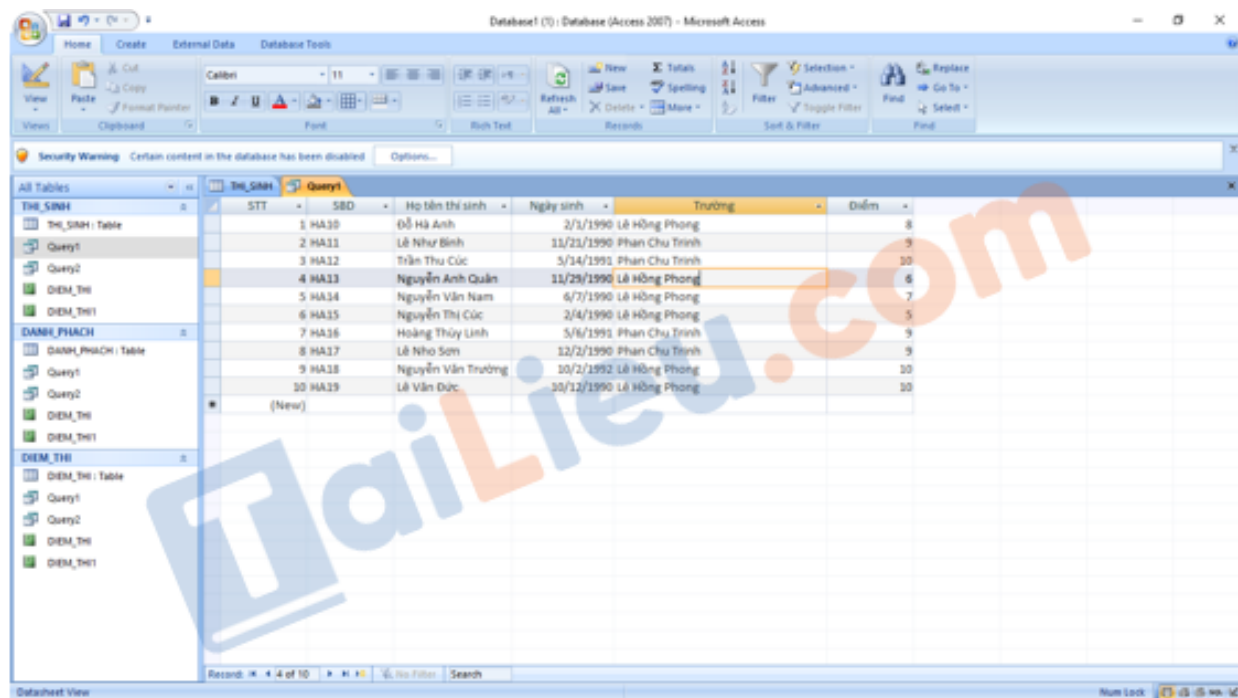


- Trở lại Report View .

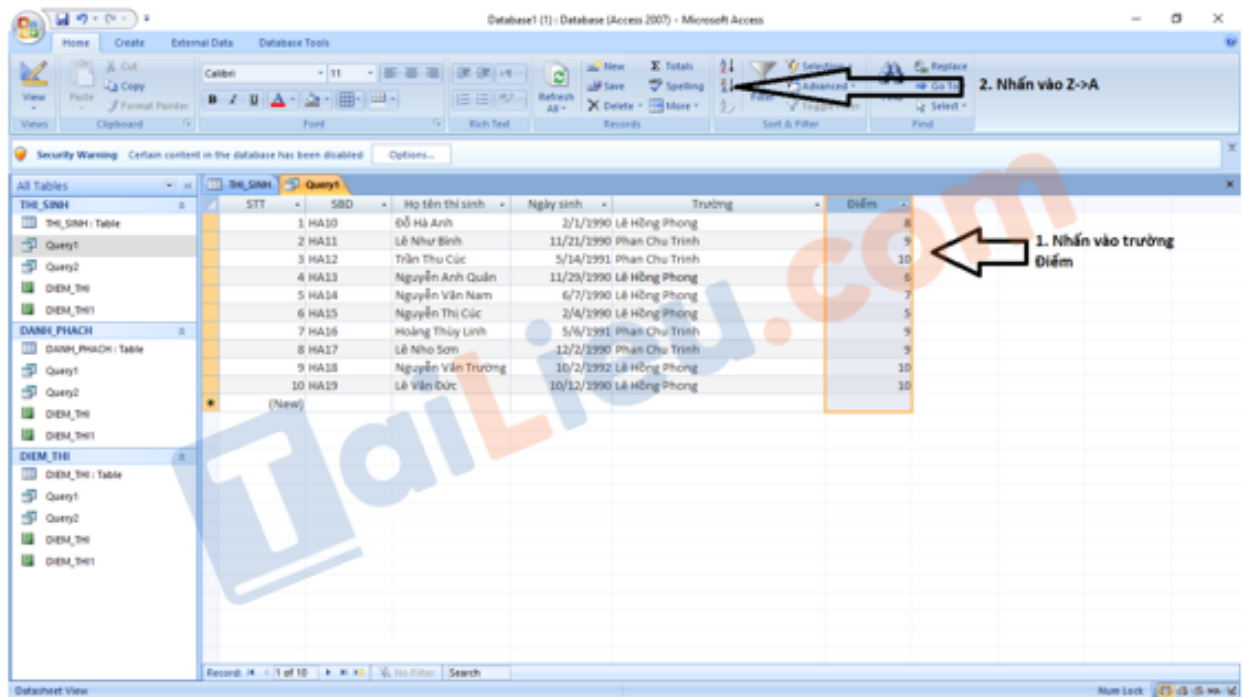


d) Đưa ra kết quả thi của toàn tỉnh theo thứ tự giảm dần của điểm thi.

- Dựa vào kết quả của Query đưa ra điểm thi của toàn tỉnh.



- Để sắp xếp theo thứ tự giảm dần của điểm thi ta nhấn vào trường điểm thi rồi ấn nút sắp xếp Z -> A.



- Kết quả:

STT	SBD	Họ tên thí sinh	Ngày sinh	Trường	Điểm
10	HA19	Lê Văn Đức	10/12/1990	Lê Hồng Phong	10
9	HA18	Nguyễn Văn Trường	10/2/1992	Lê Hồng Phong	10
3	HA12	Trần Thu Cúc	5/14/1991	Phan Chu Trinh	10
8	HA17	Lê Nho Sơn	12/2/1990	Phan Chu Trinh	9
7	HA16	Hoàng Thùy Linh	5/6/1991	Phan Chu Trinh	9
2	HA11	Lê Như Bình	11/21/1990	Phan Chu Trinh	9
1	HA10	Đỗ Hà Anh	2/1/1990	Lê Hồng Phong	8
5	HA14	Nguyễn Văn Nam	6/7/1990	Lê Hồng Phong	7
4	HA13	Nguyễn Anh Quân	11/29/1990	Lê Hồng Phong	6
6	HA15	Nguyễn Thị Cúc	2/4/1990	Lê Hồng Phong	5
*	(New)				