

HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT VÀ SỬ DỤNG PHẦN MỀM

I. Cài đặt chương trình	2
1. Các chương trình cần thiết	2
2. Các bước thực hiện	2
II. Hướng dẫn sử dụng phần mềm	4
1. Quản lý danh sách câu hỏi	4
1.1. Xem danh sách câu hỏi tự luận	4
1.2. Xem danh sách câu hỏi trắc nghiệm	5
1.3. Thêm câu hỏi	6
1.4. Sửa câu hỏi	10
1.5. Xóa câu hỏi	14
2. Tạo đề thi	15
2.1. Tạo đề thi bằng tay	15
2.2. Tạo đề thi ngẫu nhiên	21
3. Trợ giúp	28
3.1. Thông tin	28
3.2. Hướng dẫn sử dụng	30

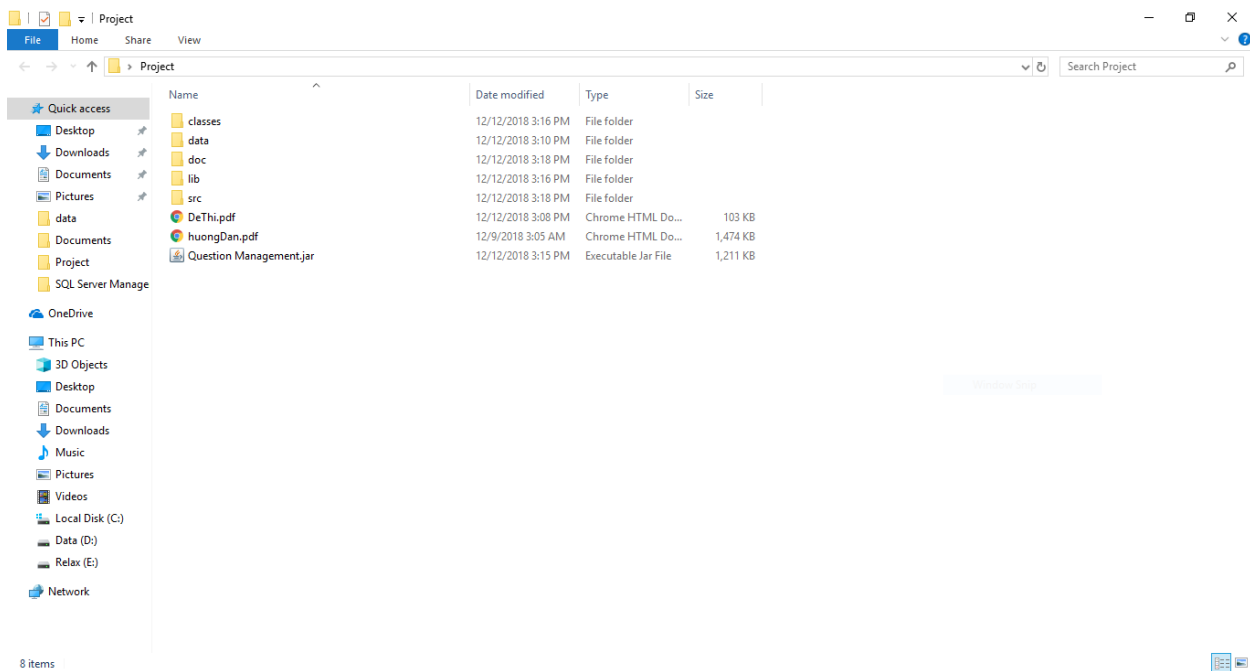
I. Cài đặt chương trình:

1. Các phần mềm cần thiết:

- Java Virtual Machine, yêu cầu java version 1.8.0_191 trở lên
- SQL Server Express, yêu cầu SQL Server Express 2012 trở lên

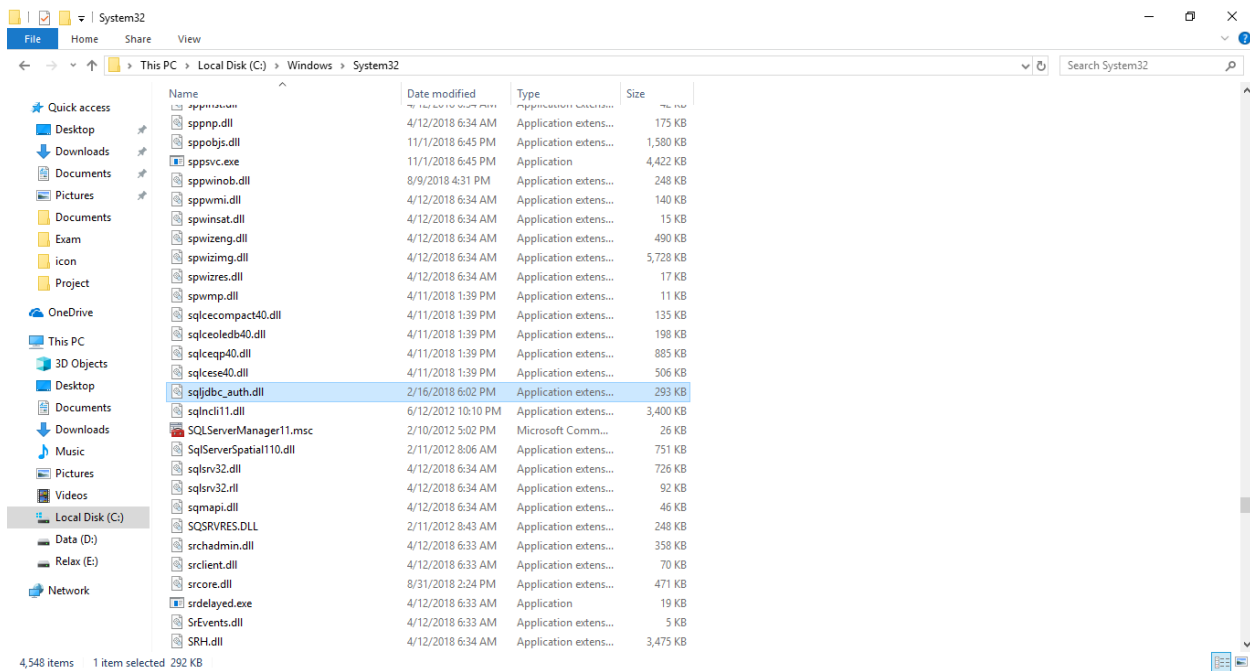
2. Các bước thực hiện:

Thư mục chứa phần mềm sau khi đã giải nén:

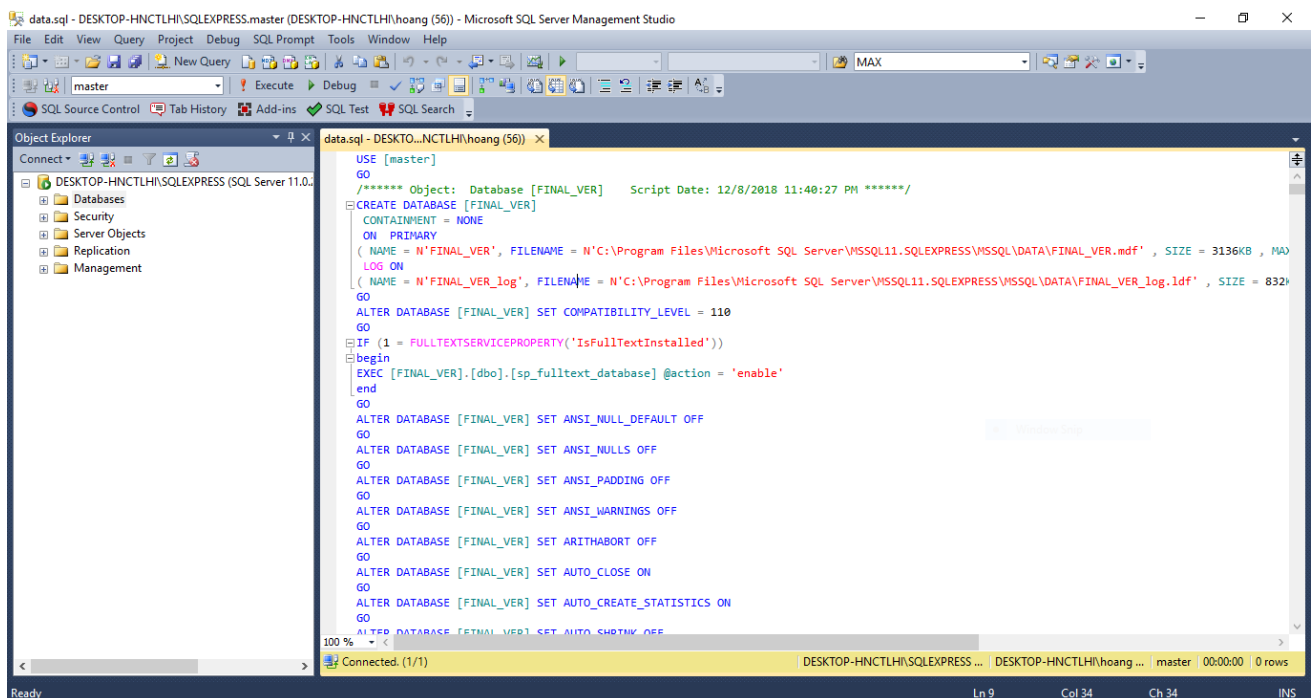


- Thư mục classes chứa toàn bộ file mã nguồn của phần mềm sau khi đã biên dịch
- Thư mục data chứa file sql dùng để tạo cơ sở dữ liệu cho phần mềm.
- Thư mục lib chứa các thư viện cần thiết cho việc thực hiện chương trình.
- Thư mục doc chứa Javadoc của chương trình.
- Thư mục src chứa toàn bộ file mã nguồn của chương trình.
- File DeThi.pdf là đề thi đã được tạo bằng chương trình
- File huongDan.pdf là file hướng dẫn cài đặt và sử dụng phần mềm.
- File Question Management.jar là file thực thi chương trình.

Bước 1 : Mở thư mục data copy file sqljdbc_auth.dll. Sau đó paste vào thư mục C:\Windows\System32.



Bước 2 : Mở thư mục data, chọn file data.sql => Chuột phải => Open with => Chọn SQL Server Management Studio



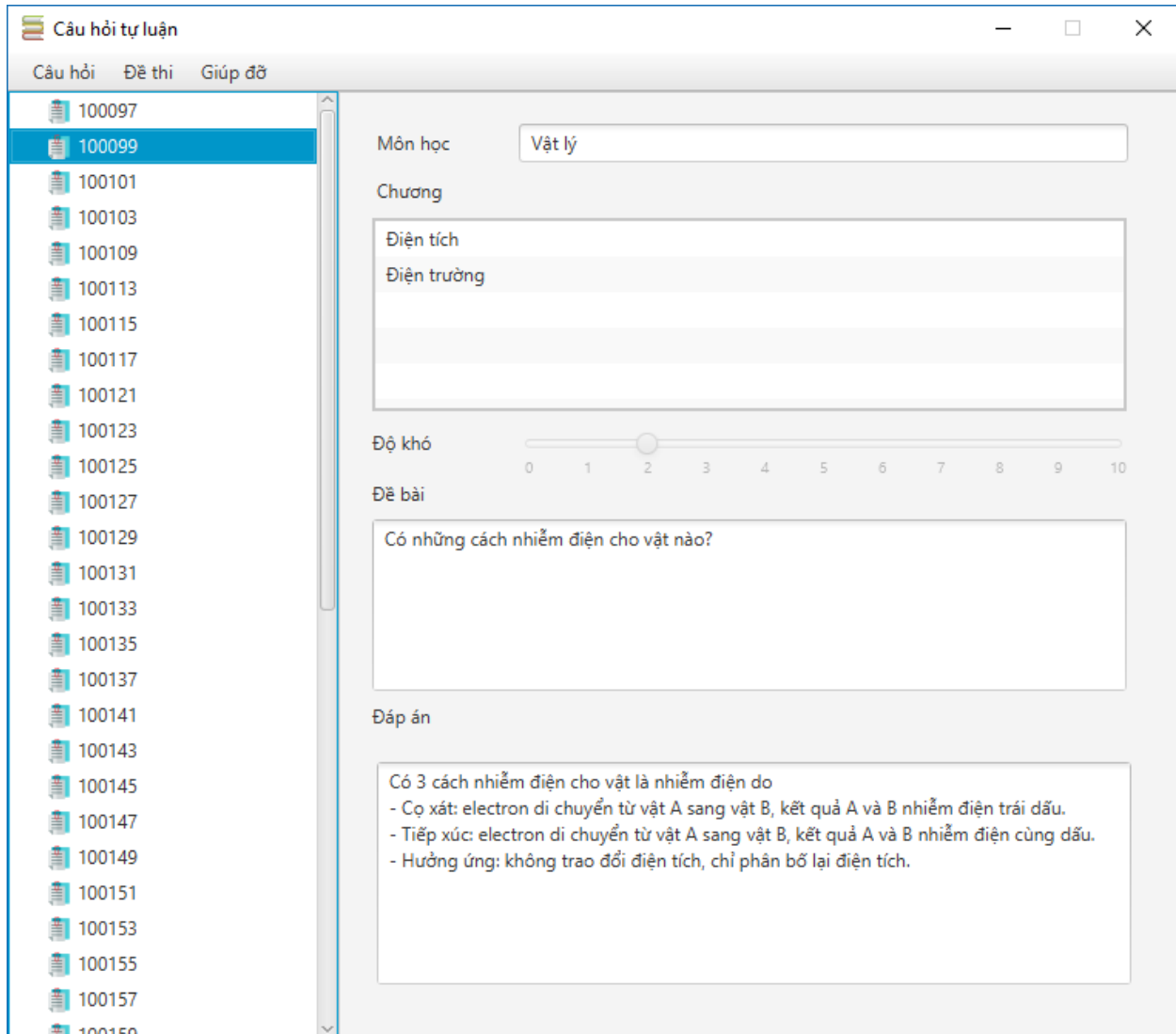
Nhấn Execute hoặc F5 để thực thi query

Bước 3: Quay lại thư mục chứa phần mềm, kích đúp vào file để mở phần mềm

II. Hướng dẫn sử dụng phần mềm:

1. Quản lý danh sách câu hỏi:

1.1. Xem danh sách các câu hỏi tự luận:



Phần bên trái là danh sách các câu hỏi đã được tạo, phần bên phải là thông tin chi tiết của môn học. Để biết thông tin chi tiết của câu hỏi, kích chuột trái vào câu hỏi nằm trong danh sách câu hỏi bên trái.

Ví dụ: Câu hỏi có ID: 100099 là câu hỏi môn Vật lý thuộc chương Điện tích và điện trường, có độ khó là 2/10, đề bài: Có những cách nhiễm điện cho vật nào?

và đáp án là: Có 3 cách nhiễm điện cho vật là nhiễm điện do.....

1.2. Xem danh sách câu hỏi trắc nghiệm:

Để chuyển sang danh sách câu hỏi trắc nghiệm, trên thanh Menu chọn Câu hỏi sau đó chọn Câu hỏi trắc nghiệm.

Câu hỏi trắc nghiệm

Câu hỏi Đề thi Giúp đỡ

Môn học:

Chương:

Độ khó:

Đề bài:

Đáp án:

Đáp án	Đúng
Giảm tỉ trọng nông – lâm – ngư nghiệp, giảm tỉ trọng dịch vụ	<input type="checkbox"/>
Giảm tỉ trọng nông – lâm – ngư nghiệp, tăng tỉ trọng công nghiệp – xây dựng...	<input checked="" type="checkbox"/>
Tăng tỉ trọng nông – lâm – ngư nghiệp, công nghiệp – xây dựng và tiến tới ...	<input type="checkbox"/>
Tăng tỉ trọng nông – lâm – ngư nghiệp, giảm tỉ trọng công nghiệp – xây dựng	<input type="checkbox"/>

Phần bên trái là danh sách các câu hỏi trắc nghiệm đã được tạo, phần bên phải là thông tin chi tiết về câu hỏi. Để xem thông tin chi tiết về một câu hỏi kích chuột trái vào câu hỏi, thông tin môn học, danh sách các chương, độ khó, đề bài, danh sách các đáp án về câu hỏi đó sẽ hiển thị ở phần bên phải. Trong bảng danh sách các đáp án, đáp án sẽ nằm trong cột Đáp án, nếu đó là đáp án đúng sẽ có dấu tích bên cột bên phải.

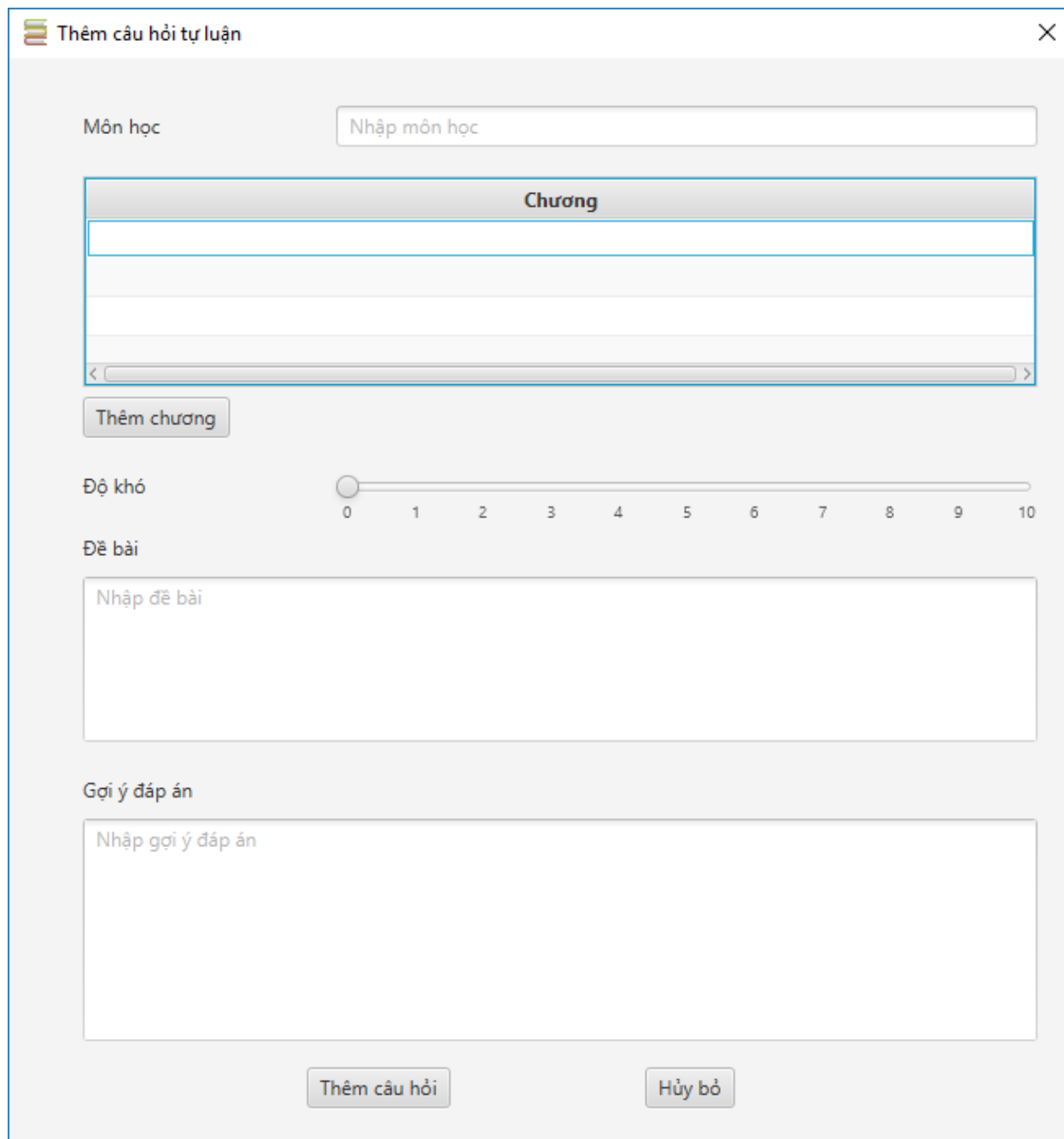
1.3. Thêm câu hỏi:

Để thêm câu hỏi, kích chuột phải vào danh sách các câu hỏi ở phần bên trái sau đó chọn Thêm câu hỏi

Đáp án	Đúng
Giảm tỉ trọng nông – lâm – ngư nghiệp, giảm tỉ trọng dịch vụ	<input type="checkbox"/>
Giảm tỉ trọng nông – lâm – ngư nghiệp, tăng tỉ trọng công nghiệp – xây dựng...	<input checked="" type="checkbox"/>
Tăng tỉ trọng nông – lâm – ngư nghiệp, công nghiệp – xây dựng và tiến tới ...	<input type="checkbox"/>
Tăng tỉ trọng nông – lâm – ngư nghiệp, giảm tỉ trọng công nghiệp – xây dựng	<input type="checkbox"/>

Một cửa sổ khác sẽ hiện lên cho phép nhập các thuộc tính môn học, danh sách các chương, độ khó, đề bài, danh sách đáp án (nếu là câu hỏi trắc nghiệm) hoặc gợi ý đáp án (nếu là câu hỏi tự luận).

Giao diện thêm câu hỏi tự luận:



Thêm câu hỏi tự luận [X]

Môn học:

Chương

Độ khó: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10


Đề bài:

Gợi ý đáp án:

Để nhập danh sách các chương, kích đúp chuột trái vào nút Thêm chương sau đó kích đúp và dòng trống tiếp theo của bảng chương, sau đó nhập tên chương cuối cùng nhấn enter để xác nhận việc nhập tên chương.

Sau khi đã hoàn thành việc nhập các thông tin cho câu hỏi cần thêm vào, nhấn chuột phải vào nút Thêm câu hỏi để hoàn thành việc thêm một câu hỏi mới, để hủy bỏ việc thêm câu hỏi, nhấn nút Hủy bỏ.

Giao diện thêm câu hỏi trắc nghiệm:


Thêm câu hỏi trắc nghiệm
×

Môn học

Chương

Chương

Thêm chương

Độ khó

012345678910

Đề bài

Nhập đề bài

Đáp án	Đúng
	<input type="checkbox"/>

Thêm đáp án

Thêm câu hỏi

Hủy bỏ

Để thêm đáp án, nhấn vào nút Thêm đáp án, kích đúp chuột trái vào dòng trống tiếp theo của bảng đáp án, nhập đáp án vào cột đáp án, nếu đó là đáp án đúng thì tích vào ô vuông bên cột Đúng. Sau khi đã hoàn thành điền thông tin cho câu hỏi, nhấn nút Thêm câu hỏi. Để hủy thêm câu hỏi, nhấn nút Hủy bỏ.

Thông báo lỗi:

Thêm câu hỏi trắc nghiệm

Môn học:

Chương:

Độ khó:

Đề bài:

Cảnh báo !

Không được để trống Độ khó Đề bài Đáp án

OK

Đáp án	Đúng
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

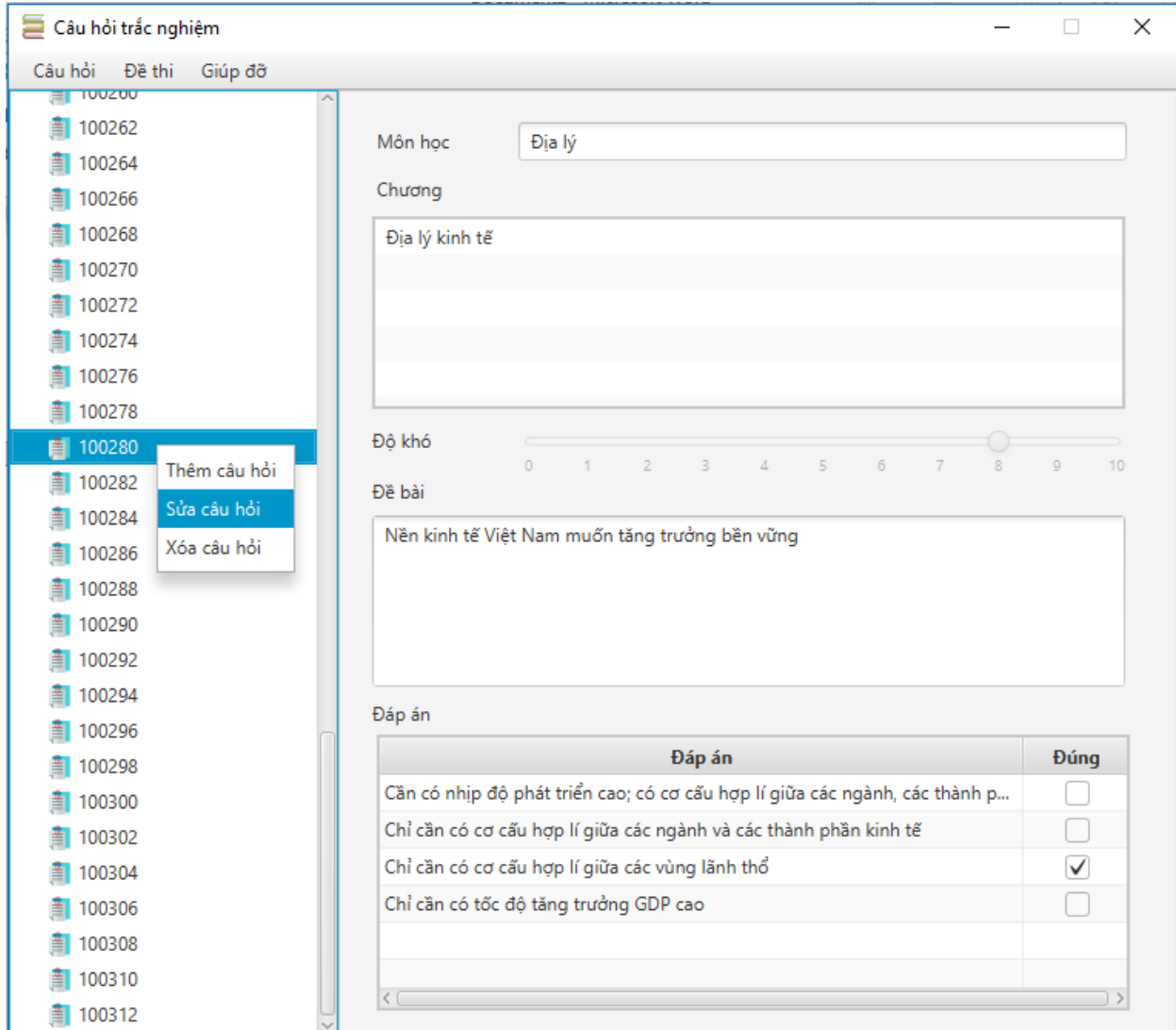
Thêm đáp án

Thêm câu hỏi Hủy bỏ

Khi chưa điền đầy đủ thông tin cho một câu hỏi nhưng đã Thêm câu hỏi, một thông báo lỗi sẽ hiện lên yêu cầu điền đầy đủ thông tin cho các trường còn trống.

1.4. Sửa câu hỏi:

Khi muốn sửa đổi các thông tin của một câu hỏi, nhấn chuột phải vào câu hỏi cần sửa đổi, sau đó chọn Sửa câu hỏi.



Một cửa sổ mới sẽ hiện lên với các thông tin của câu hỏi cần sửa đổi.

Giao diện sửa câu hỏi tự luận:

Chỉnh sửa câu hỏi tự luận

Môn học

Hóa học

Chương

Nhóm Nito-Photpho

Thêm chương

Độ khó

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Đề bài

Điều chế Nito như thế nào?

Gợi ý đáp án

a. Trong công nghiệp

- Nito được điều chế bằng cách chưng cất phân đoạn không khí lỏng.

b. Trong phòng thí nghiệm


- Đun nóng nhẹ dung dịch bão hòa muối amoni nitrit

Chỉnh sửa

Hủy bỏ

Sau khi sửa đổi các thông tin cần thiết, nhấn nút **Chỉnh sửa** để hoàn tất việc chỉnh sửa câu hỏi, để hủy chỉnh sửa nhấn nút **Hủy bỏ**.

Giao diện sửa đổi câu hỏi trắc nghiệm:


Chỉnh sửa câu hỏi trắc nghiệm
✕

Môn học

Địa lý

Chương

Chương
Địa lý các vùng kinh tế
Việt Nam

Thêm chương

Độ khó

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Đề bài

ý nào dưới đây không đúng với vùng Trung du và miền núi Bắc Bộ?

Đáp án	Đúng
Có diện tích rộng nhất so với các vùng khác trong cả nước	<input type="checkbox"/>
Có số dân đông nhất so với các vùng khác trong cả nước	<input checked="" type="checkbox"/>
Có sự phân hóa thành hai tiểu vùng	<input type="checkbox"/>
Tiếp giáp với Trung Quốc và Lào	<input type="checkbox"/>

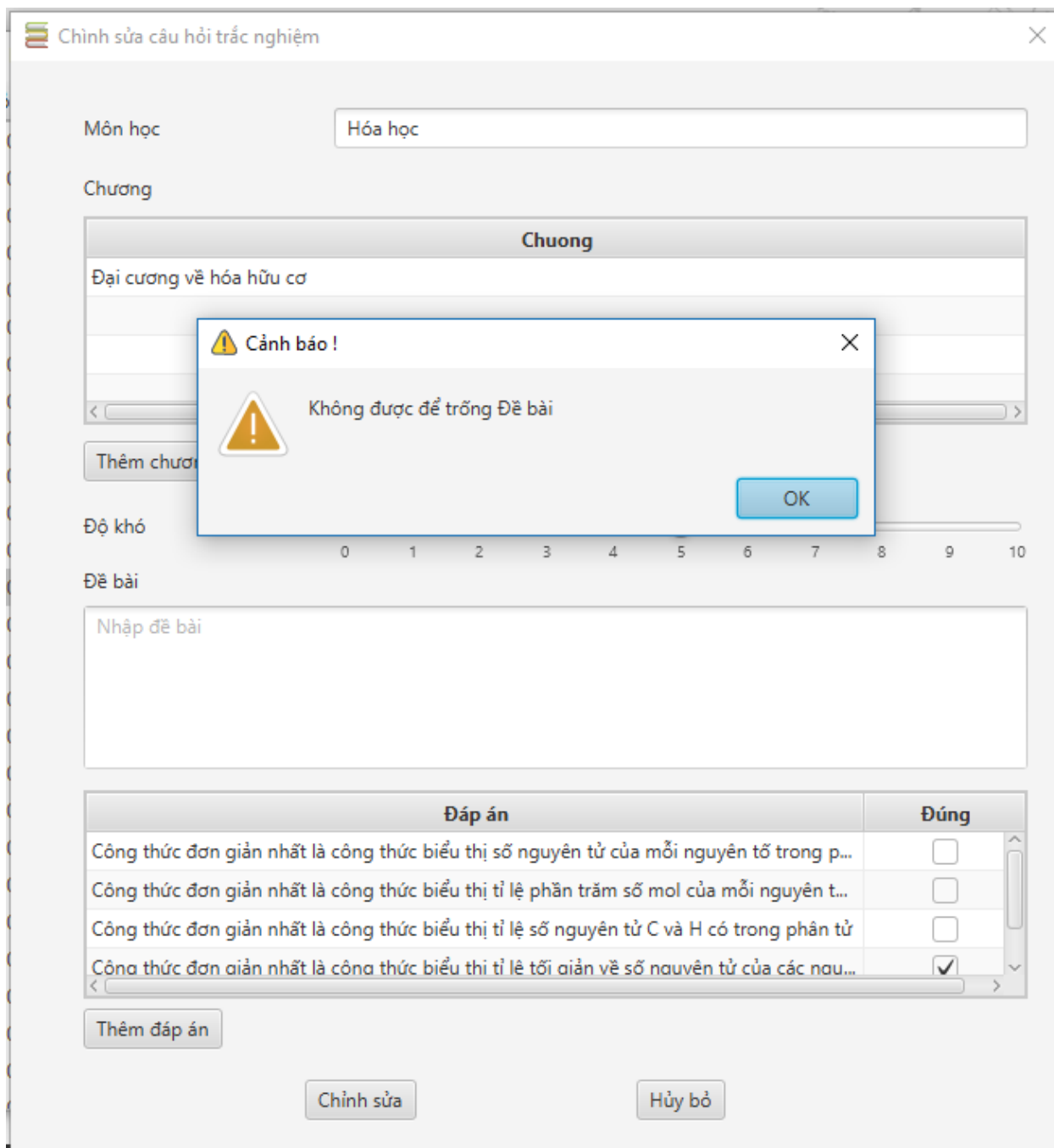
Thêm đáp án

Chỉnh sửa

Hủy bỏ

Sau khi sửa đổi các thông tin cần thiết, nhấn nút **Chỉnh sửa** để hoàn tất việc chỉnh sửa câu hỏi, để hủy chỉnh sửa nhấn nút **Hủy bỏ**.

Thông báo lỗi:

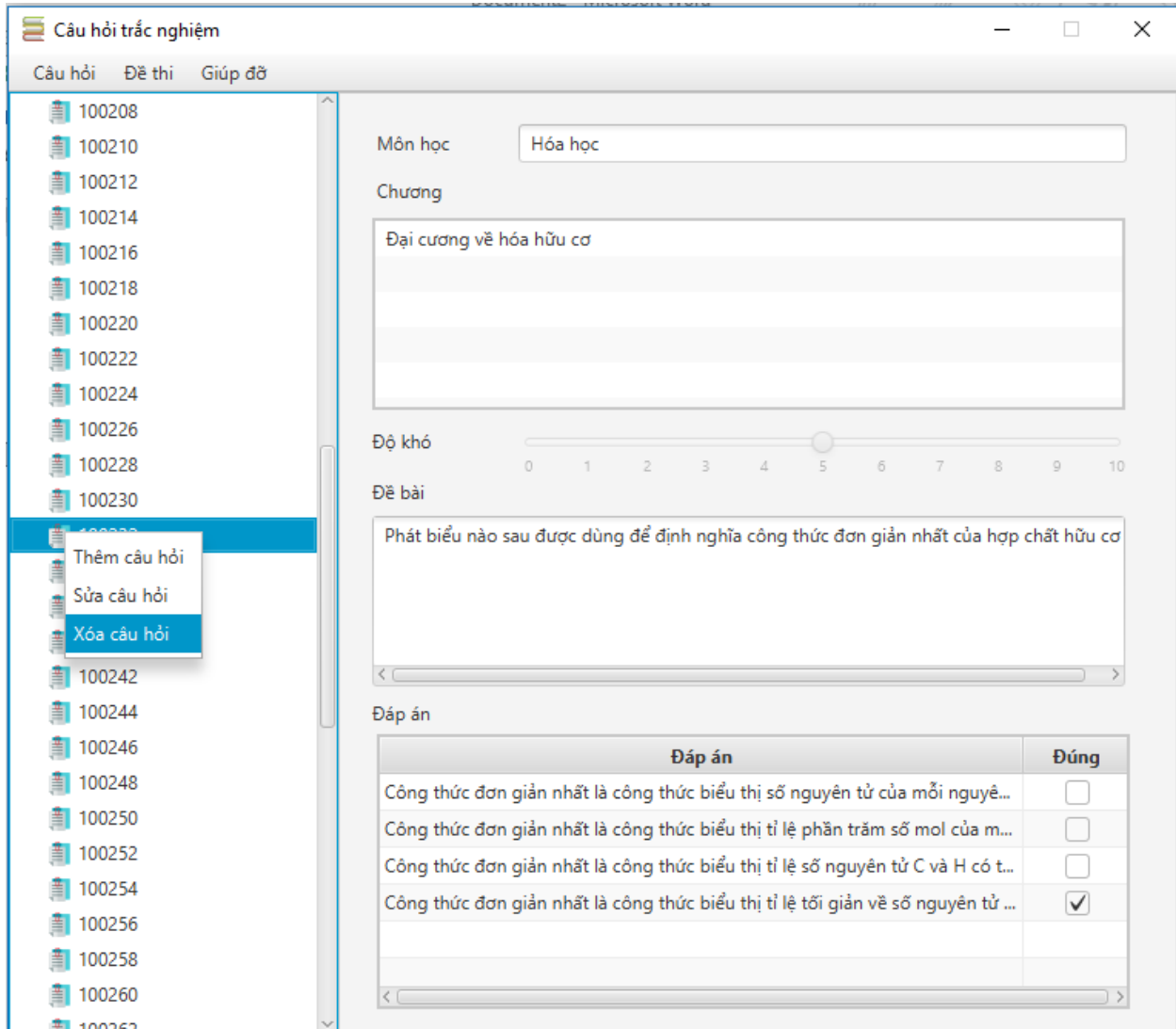


The screenshot shows a window titled "Chỉnh sửa câu hỏi trắc nghiệm" (Edit multiple-choice question). The main form contains fields for "Môn học" (Subject) set to "Hóa học", "Chương" (Chapter) set to "Đại cương về hóa hữu cơ", and a "Độ khó" (Difficulty) slider. Below these is a "Đề bài" (Question) text area and a table of "Đáp án" (Answers). A warning dialog box titled "Cảnh báo !" (Warning!) is overlaid on the form, with the message "Không được để trống Đề bài" (Do not leave the question blank) and an "OK" button.

Đáp án	Đúng
Công thức đơn giản nhất là công thức biểu thị số nguyên tử của mỗi nguyên tố trong p...	<input type="checkbox"/>
Công thức đơn giản nhất là công thức biểu thị tỉ lệ phần trăm số mol của mỗi nguyên t...	<input type="checkbox"/>
Công thức đơn giản nhất là công thức biểu thị tỉ lệ số nguyên tử C và H có trong phân tử	<input type="checkbox"/>
Công thức đơn giản nhất là công thức biểu thị tỉ lệ tối giản về số nguyên tử của các ngu...	<input checked="" type="checkbox"/>

Khi các trường bị bỏ trống nhưng vẫn Chỉnh sửa thì một thông báo lỗi sẽ hiện lên yêu cầu điền các thông tin cần thiết cho câu hỏi.

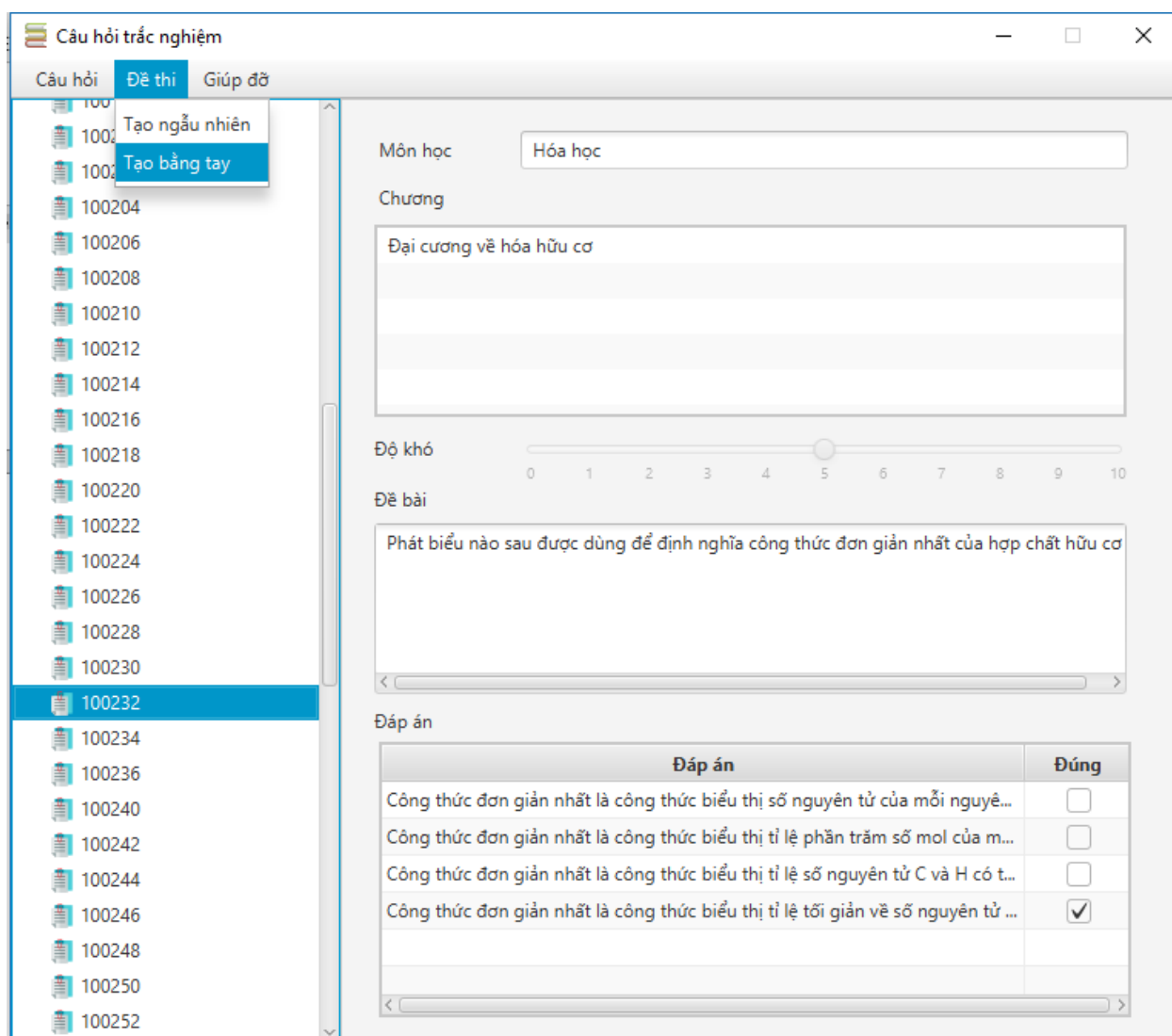
1.5. Xóa câu hỏi:



Để xóa một câu hỏi, kích chuột phải vào câu hỏi cần xóa, sau đó chọn Xóa câu hỏi.

2. Tạo đề thi:

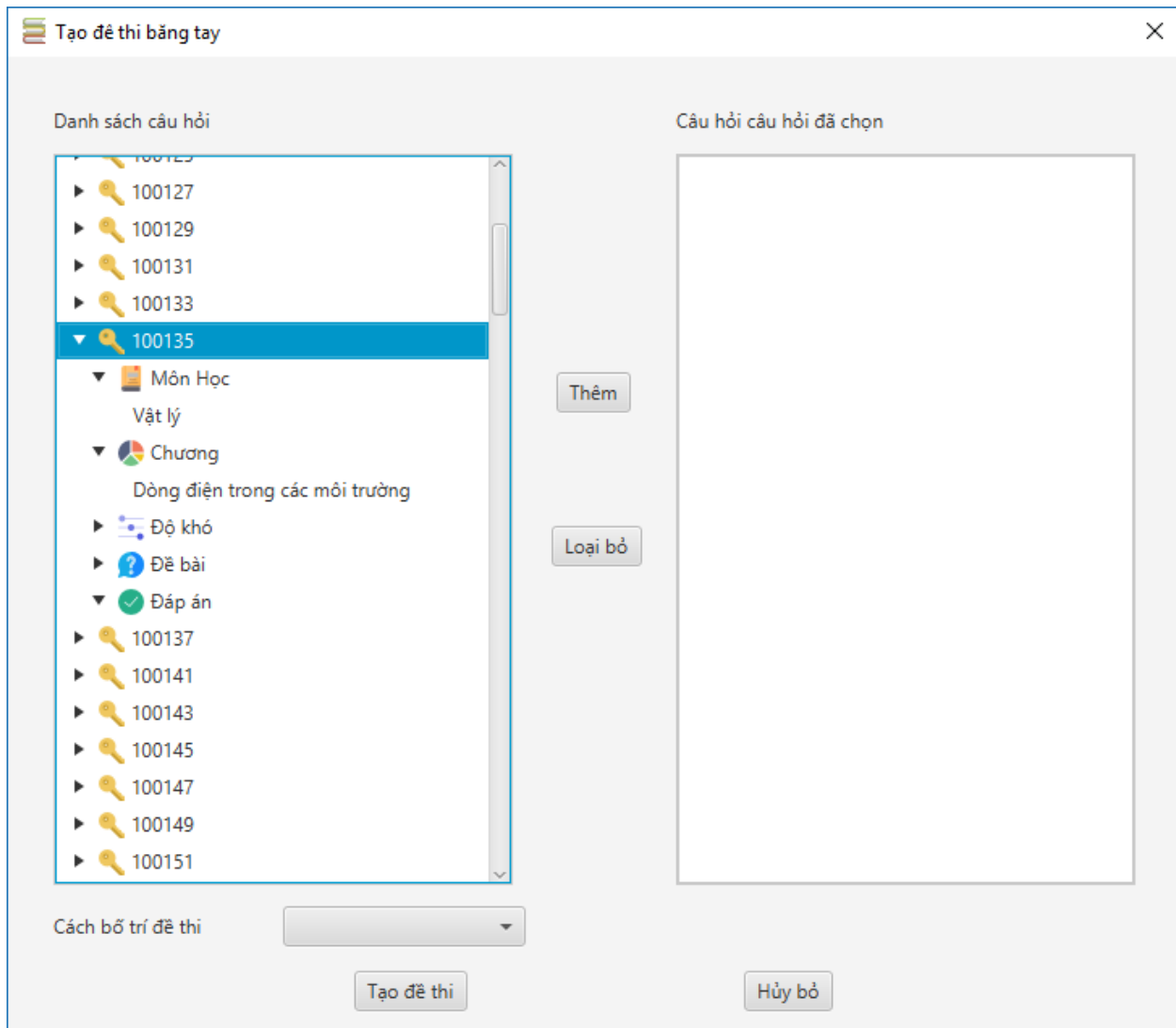
2.1. Tạo đề thi bằng cách chọn bằng tay:



Để tạo đề thi bằng tay, trên thanh Menu chọn Menu Đề thi, sau đó chọn Tạo bằng tay.

Một cửa sổ mới sẽ hiện lên để tạo đề thi bằng tay.

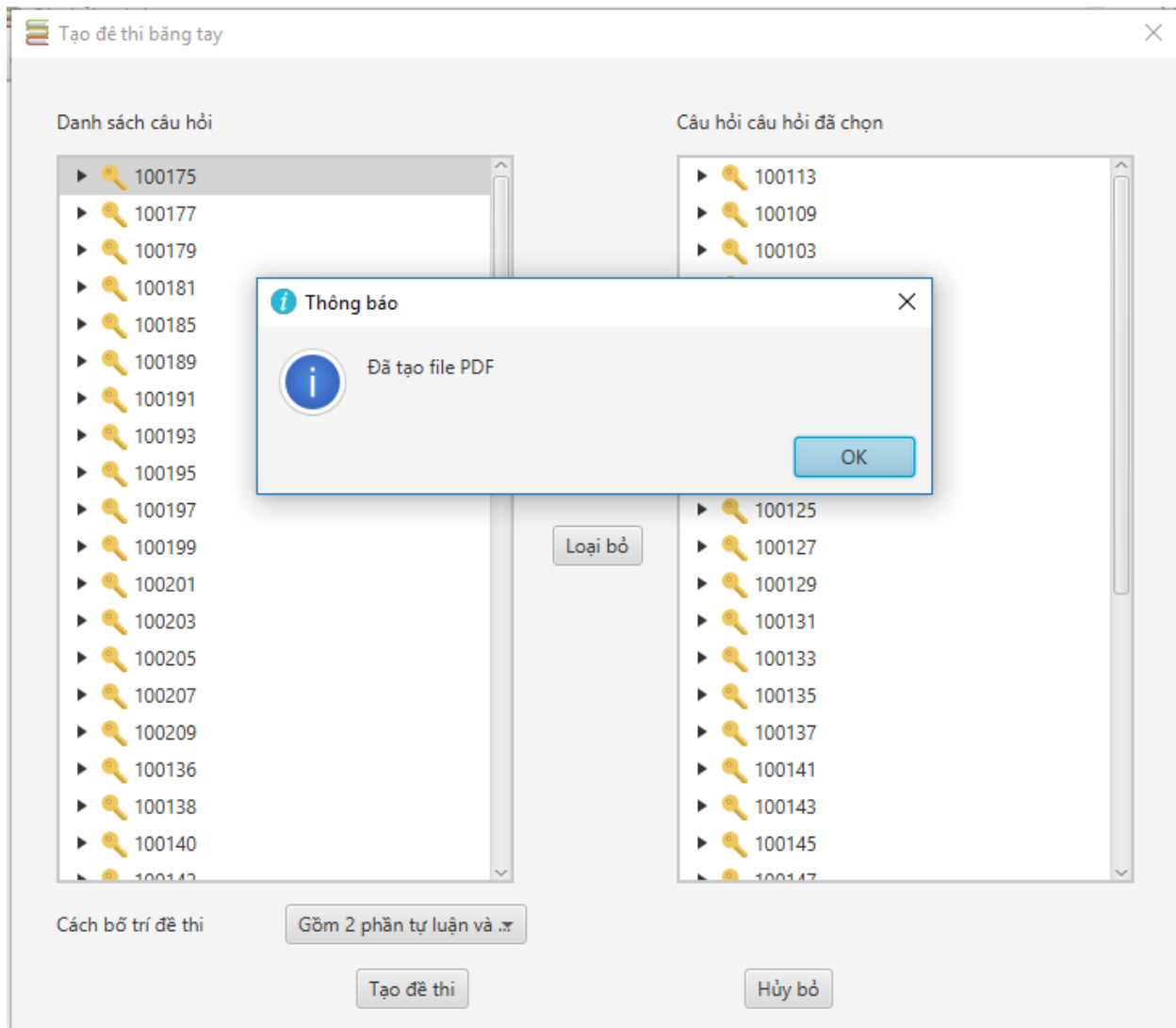
Giao diện chọn đề thi bằng tay:



Cột bên trái là danh sách các câu hỏi có trong ngân hàng đề thi, cột bên phải là danh sách các câu hỏi có trong đề thi. Để thêm một câu hỏi vào đề, chọn ID câu hỏi cần thêm (có hình chìa khóa), sau đó nhấn vào nút Thêm, để loại bỏ một câu hỏi khỏi đề thi, chọn ID của câu hỏi cần bỏ (có hình chìa khóa), sau đó nhấn vào nút Loại bỏ. Đề thi có thể được bố trí trộn lẫn hoặc tách thành hai phần tự luận hoặc trắc nghiệm riêng biệt bằng cách chọn trong Choice Box bố trí đề thi.

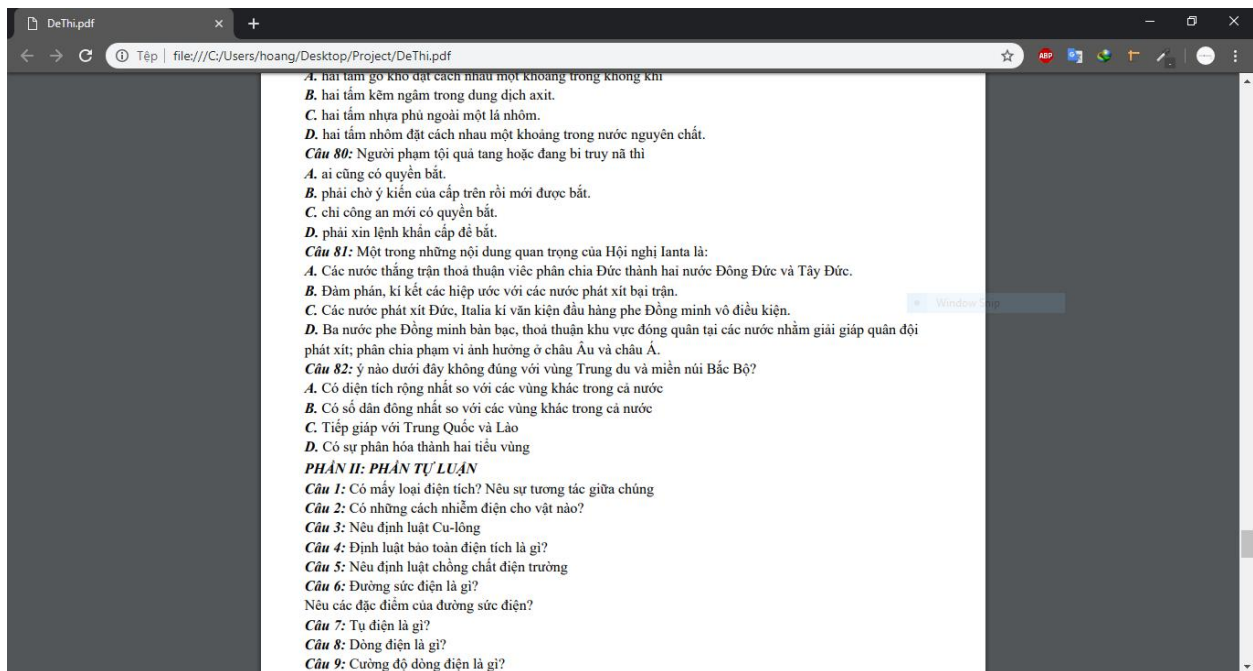
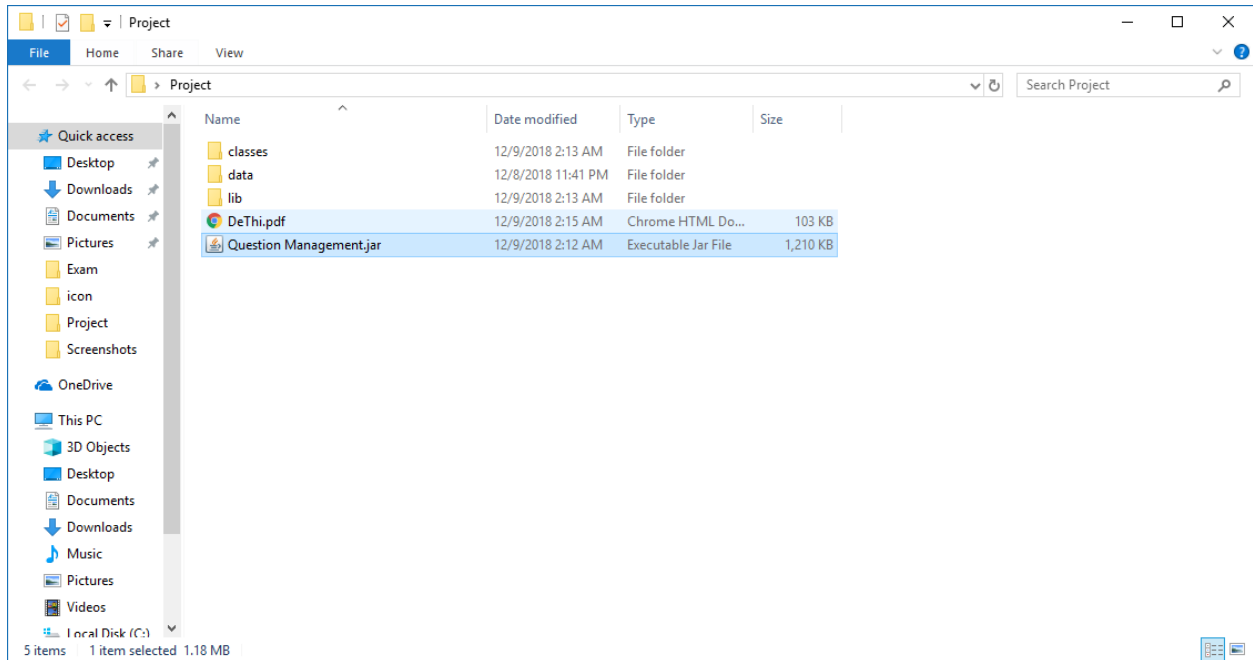
Sau khi hoàn thành việc thêm câu hỏi. Nhấn nút Tạo đề thi để tạo file PDF đề thi.

Tạo đề thi thành công:

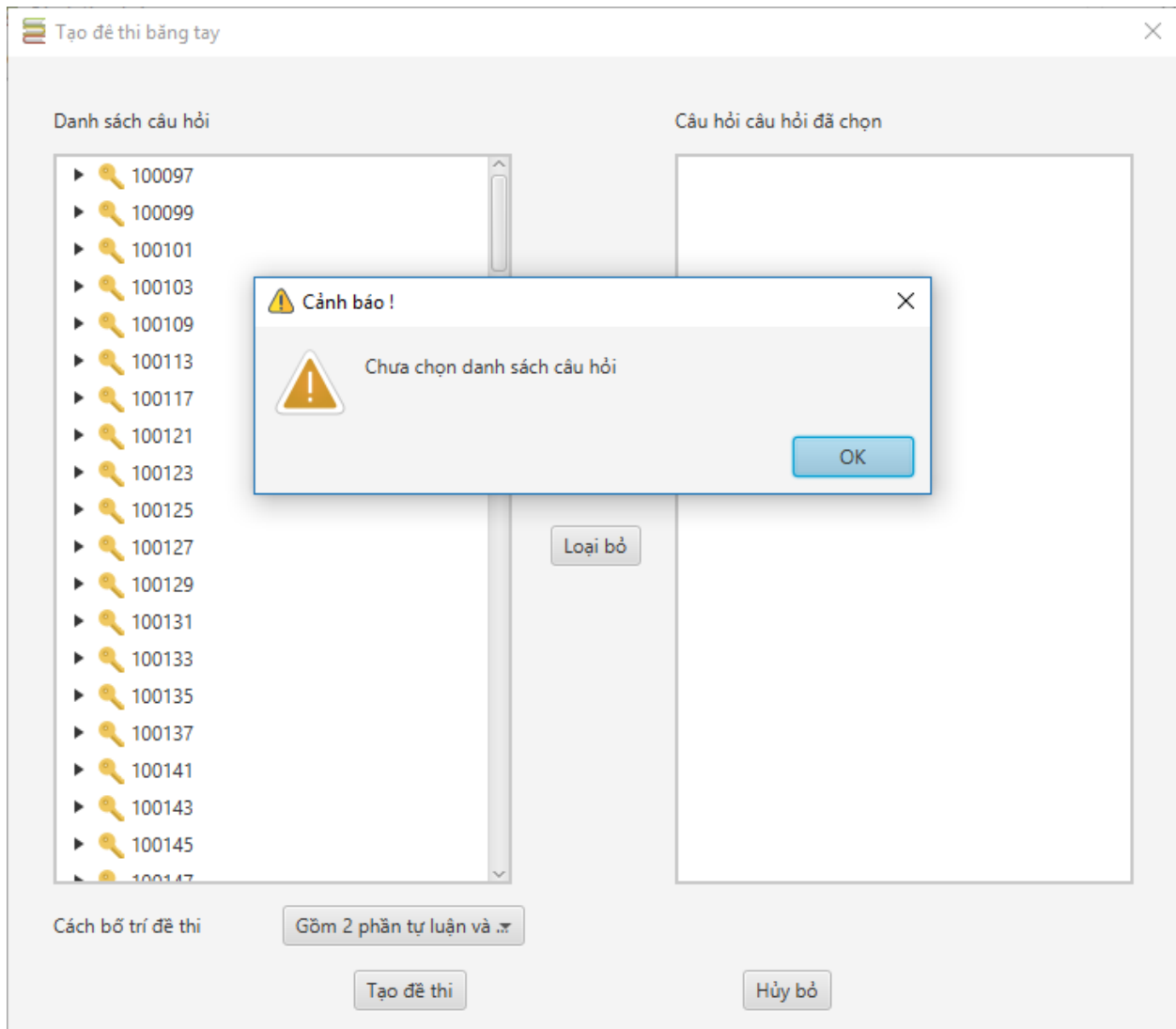


File PDF của đề thi là file DeThi.pdf nằm ngay trong thư mục chứa file thực thi phần mềm.

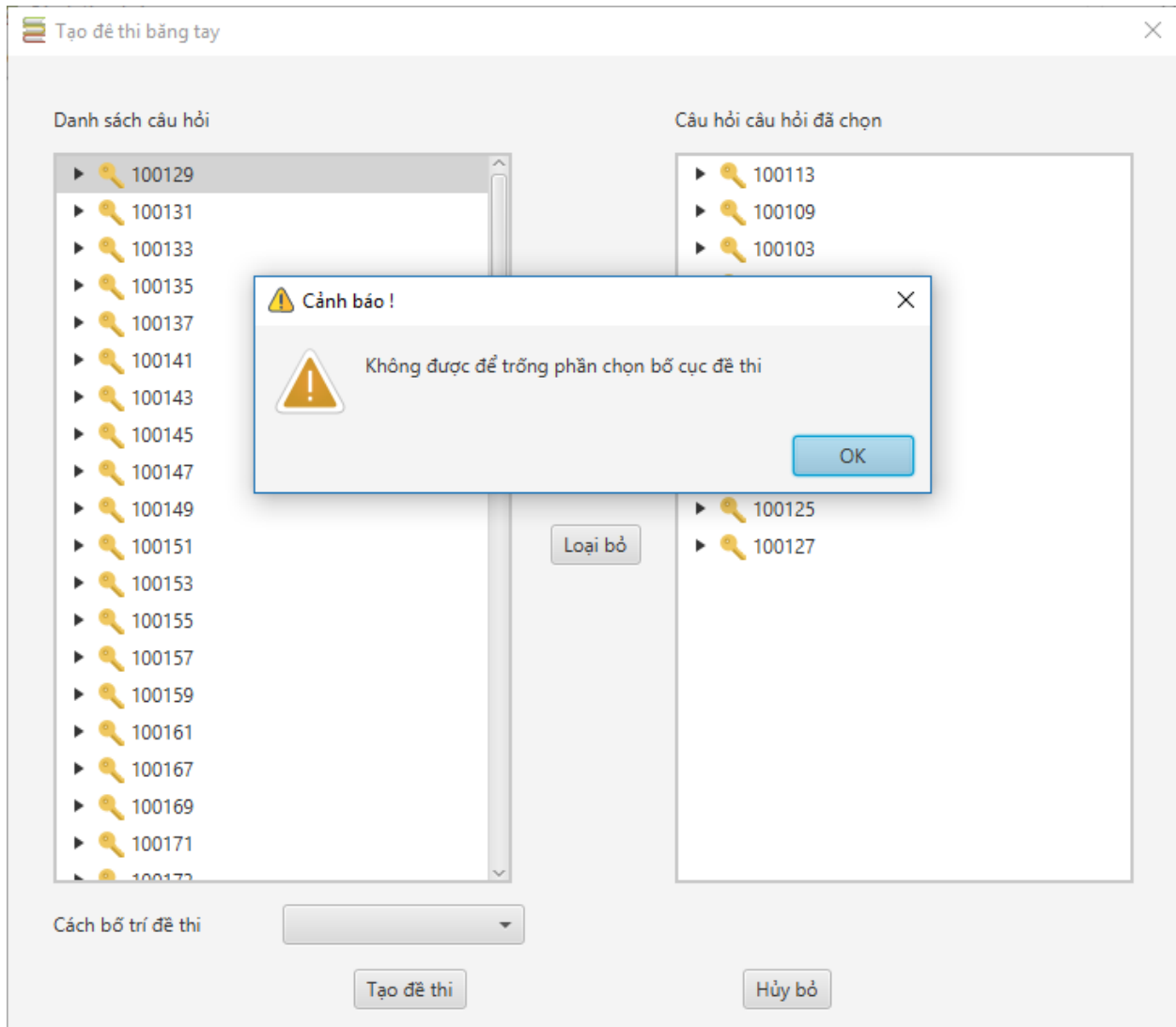
Đề thi sau khi tạo xong:



Thông báo lỗi:

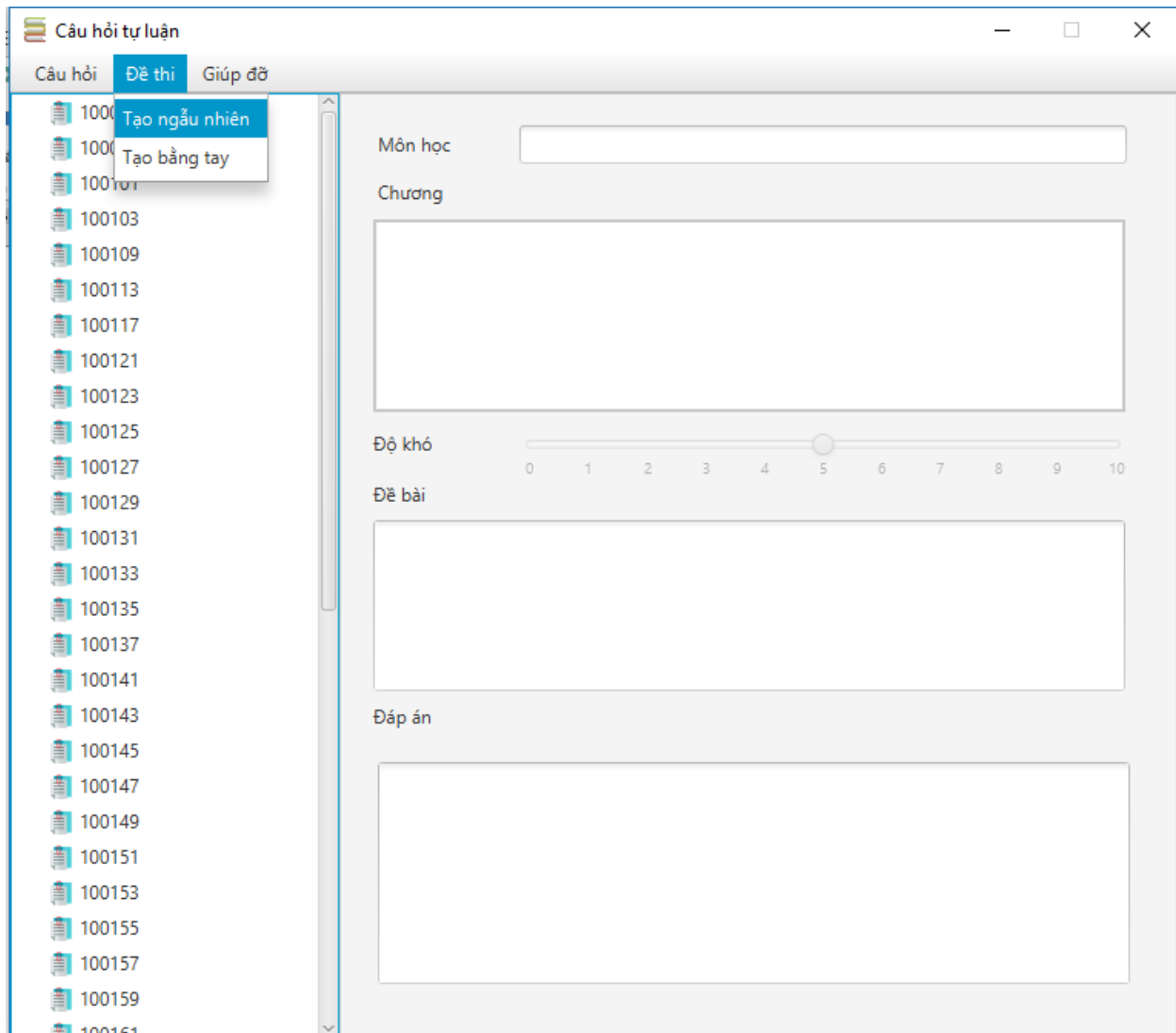


Thông báo lỗi này xuất hiện khi chưa có câu hỏi nào được chọn



Thông báo lỗi này sẽ xuất hiện khi chưa chọn các bố trí đề thi.

2.2 Tạo đề thi ngẫu nhiên:



Để tạo đề thi ngẫu nhiên, trên thanh Menu chọn Menu Đề thi, sau đó chọn Tạo ngẫu nhiên.

Một cửa sổ mới sẽ hiện lên để tạo đề thi ngẫu nhiên.

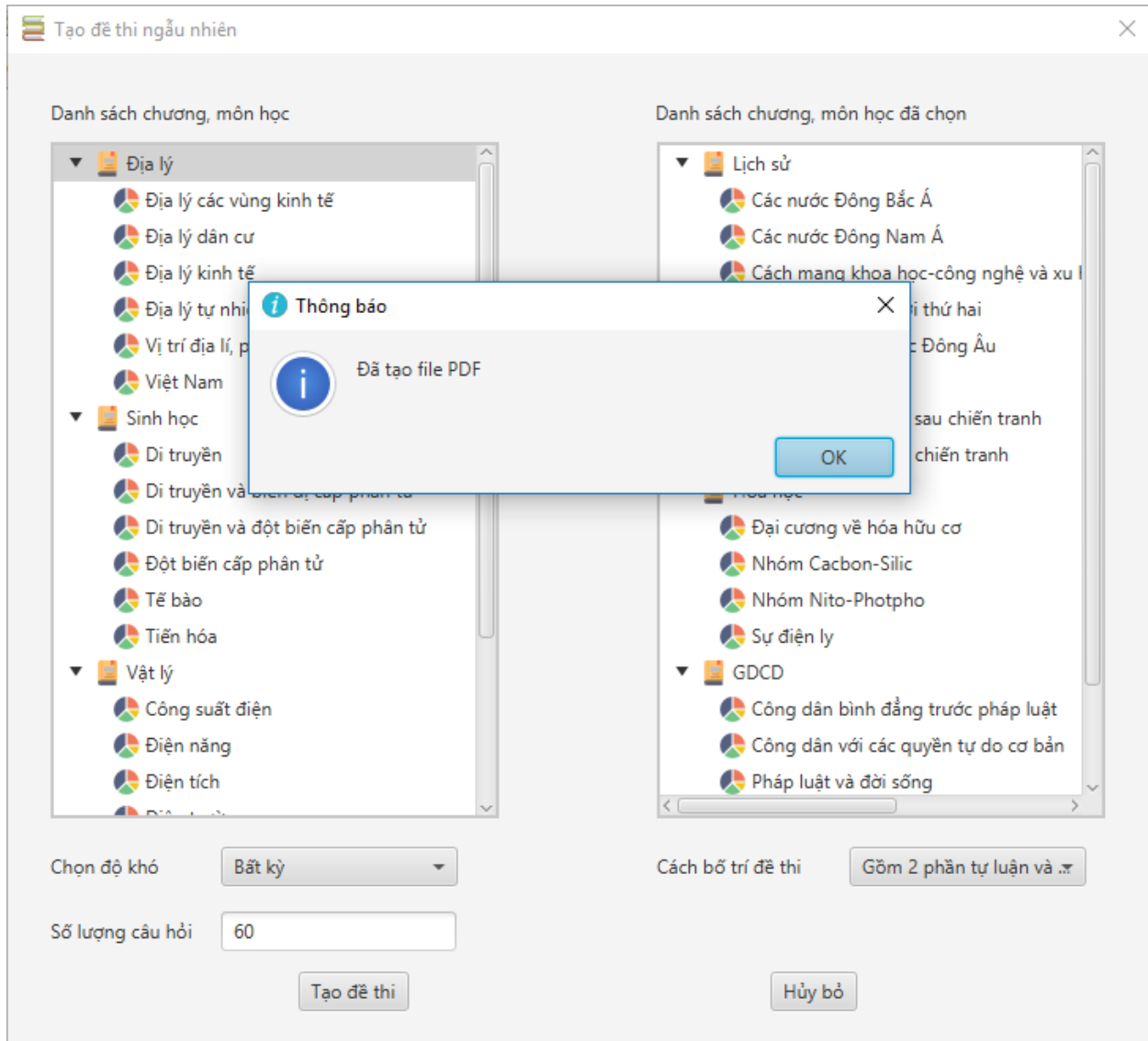
Giao diện tạo đề thi ngẫu nhiên:

Cột bên trái là danh sách các chương, các chương này được phân theo các môn học. Để thêm các chương, chọn chương cần thêm sau đó nhấn nút Thêm hoặc nếu muốn chọn tất cả chương trong một môn học, chọn môn học đó rồi nhấn nút Thêm. Để loại bỏ chương, chọn chương cần loại bỏ sau đó nhấn nút Loại bỏ.

Đề thi có thể được chọn ngẫu nhiên theo độ khó, độ khó có thể từ 1 đến 10 hoặc bất kỳ.

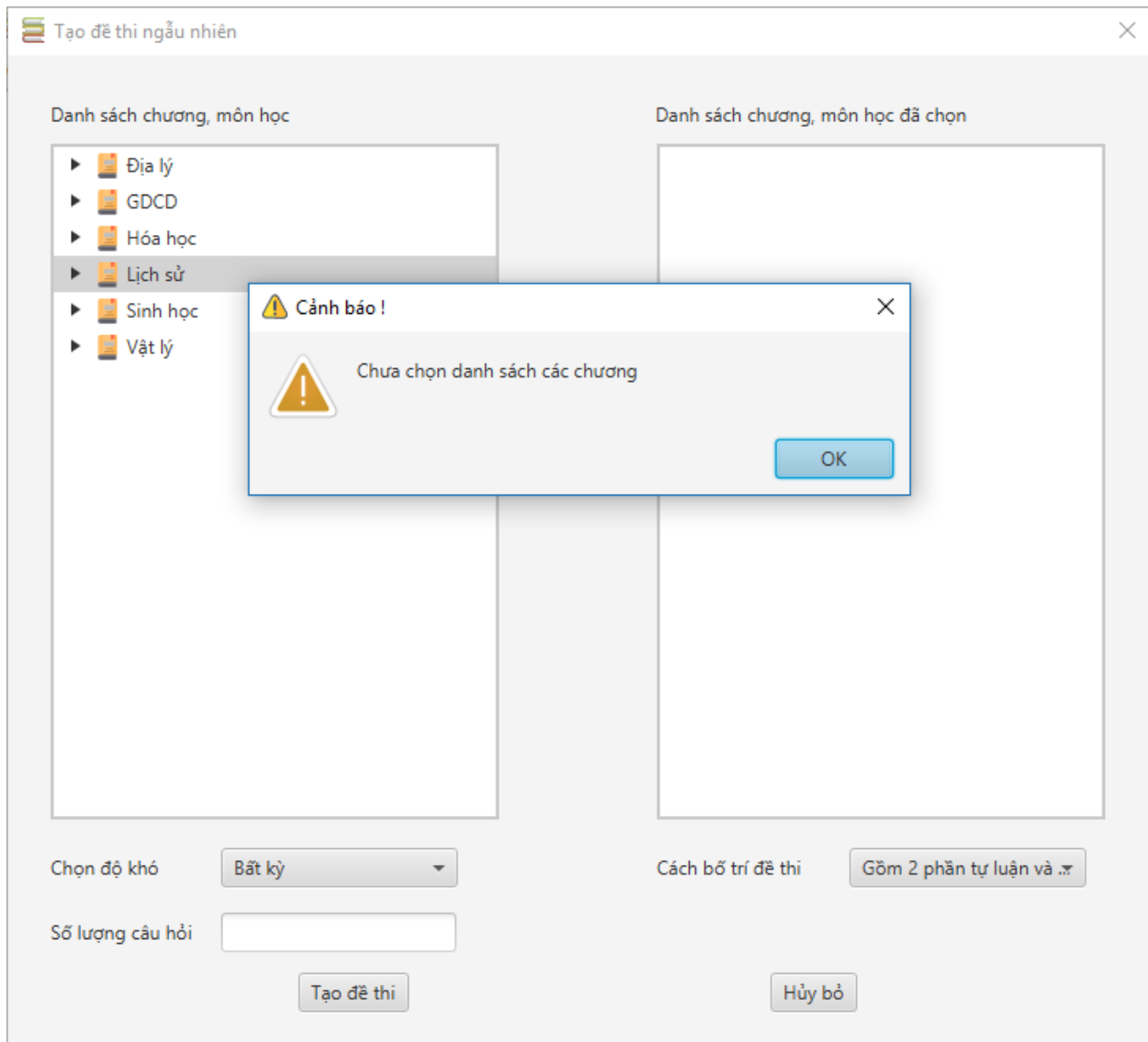
Đề thi có thể được bố trí thành hai phần tự luận và trắc nghiệm hoặc trộn lẫn đề với nhau.

Khi tạo đề ngẫu nhiên, thứ tự các câu hỏi sẽ bị đảo ngẫu nhiên, thứ tự các phương án trắc nghiệm cũng là ngẫu nhiên. Khi chọn xong các chương, số lượng câu hỏi, độ khó, cách bố trí đề thi, nhấn nút tạo đề thi để tạo file PDF đề thi.

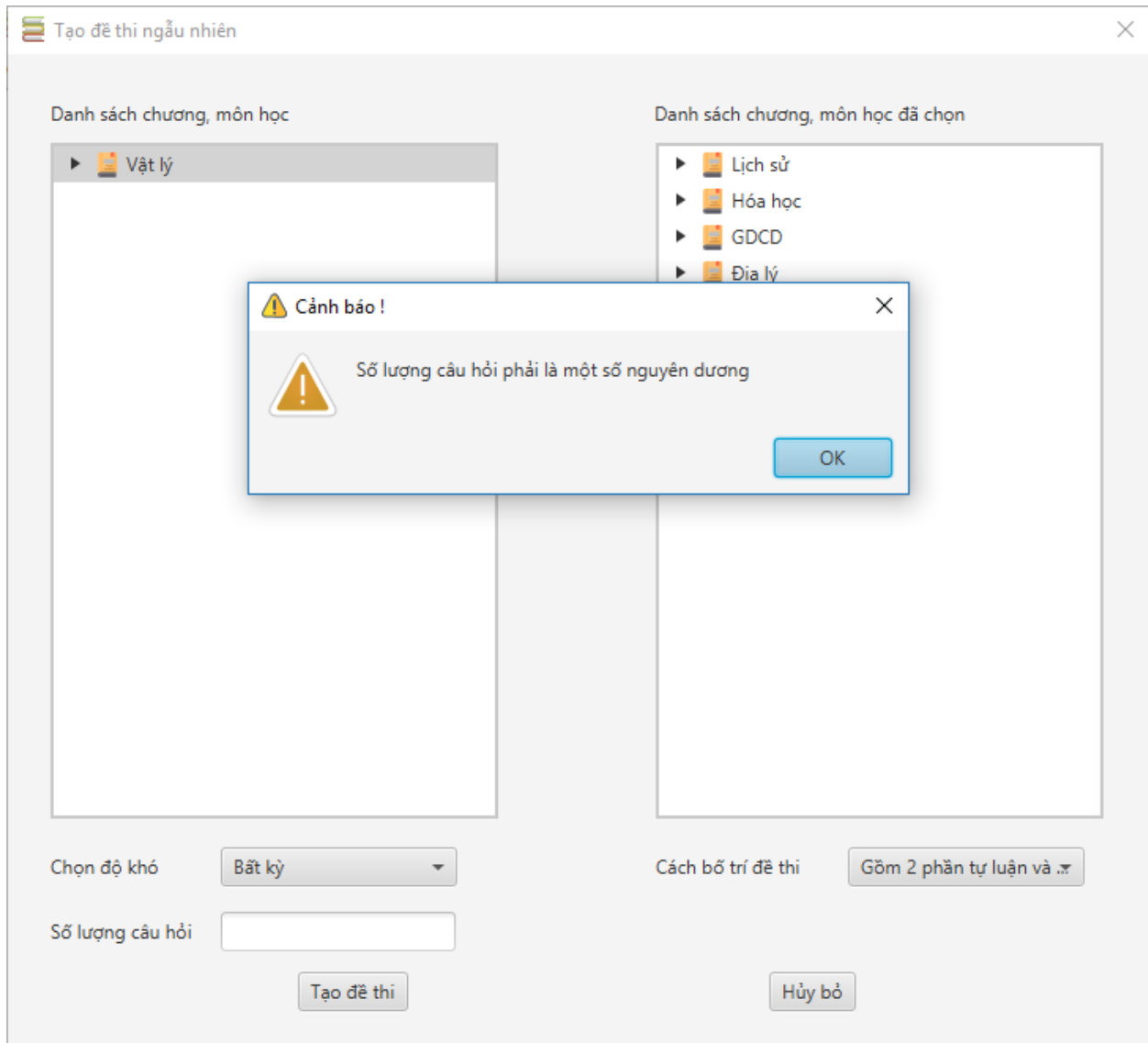


Đề thi đã được tạo thành công!

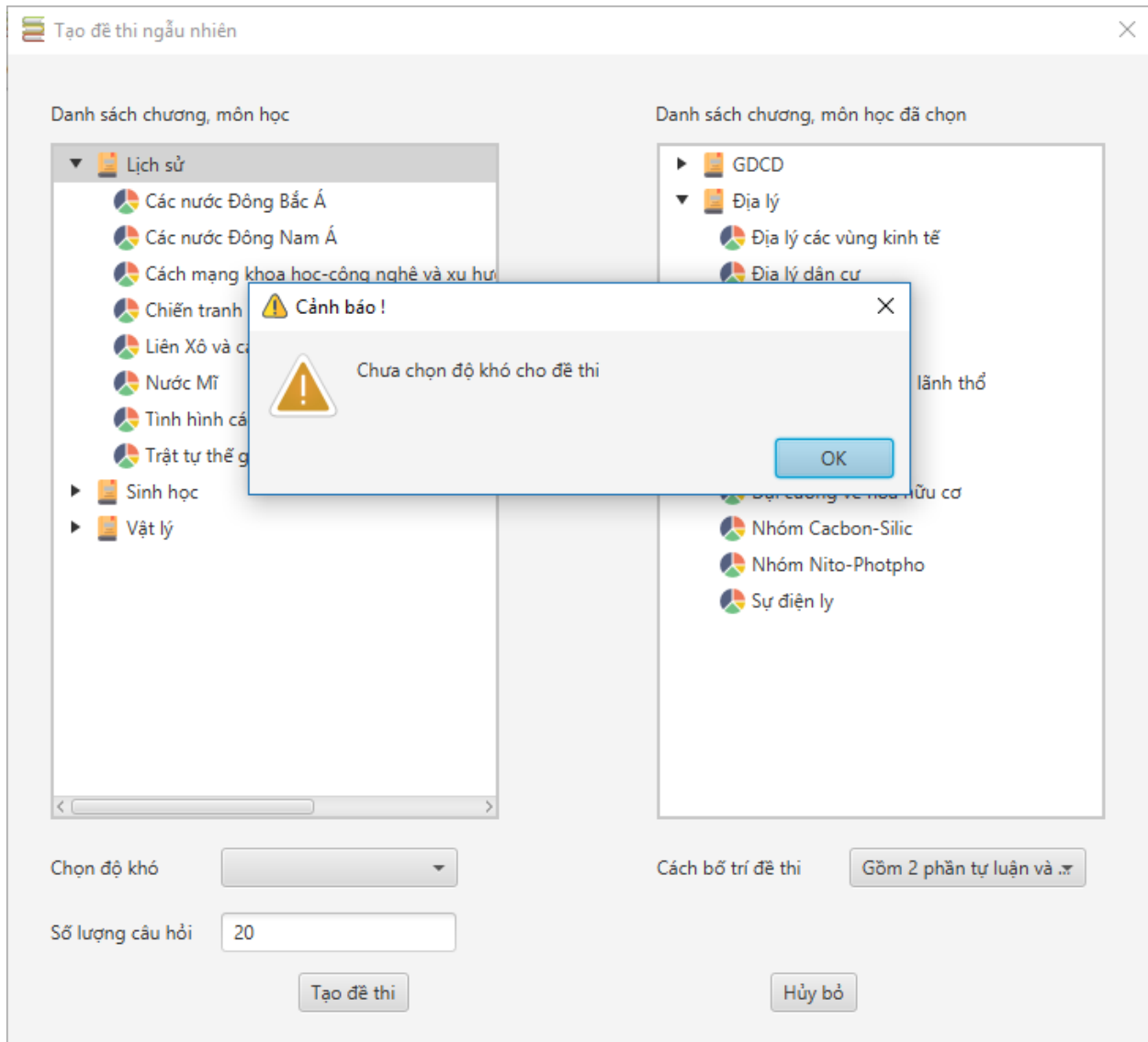
Thông báo lỗi:



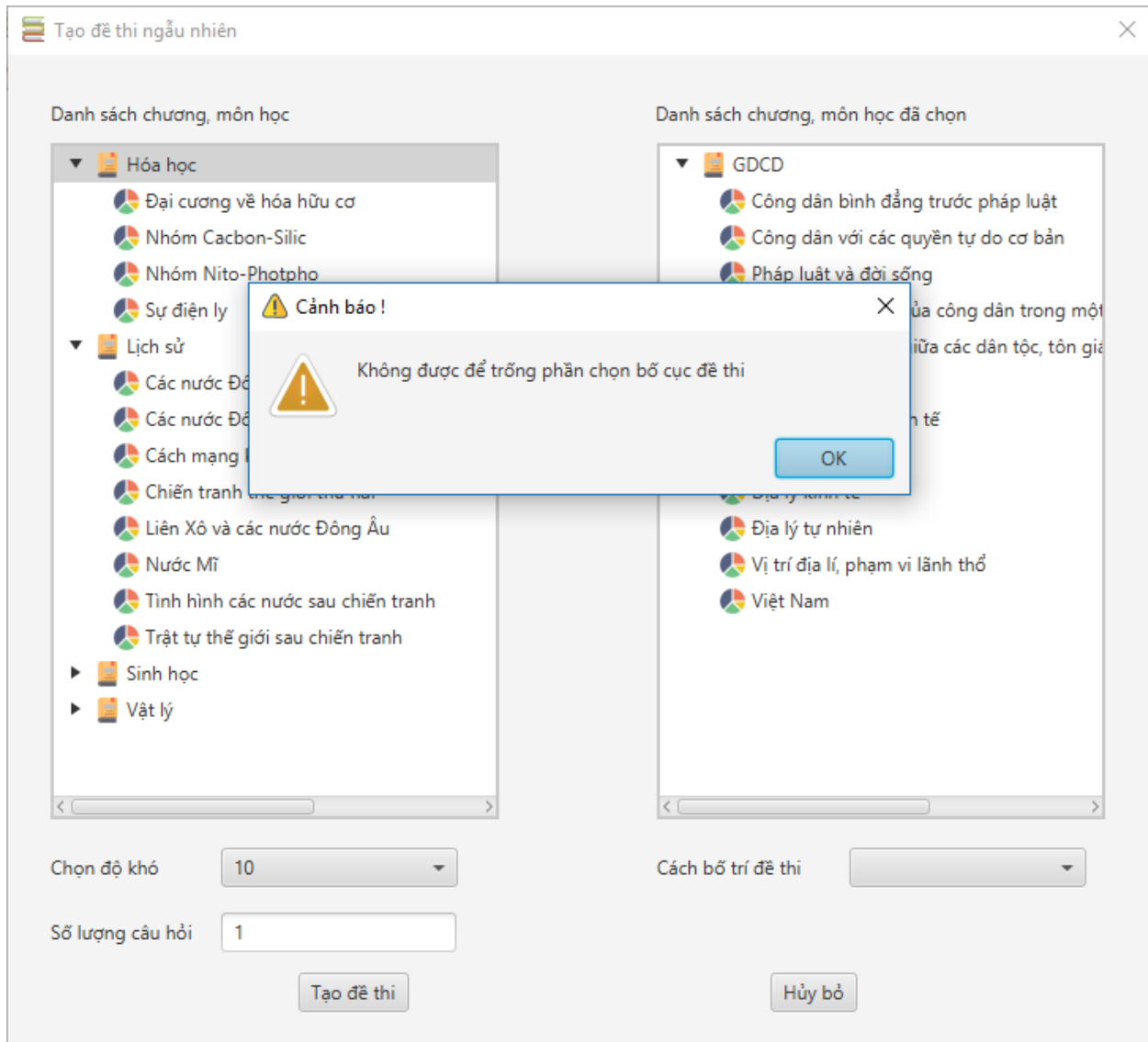
Thông báo này xuất hiện khi chưa chọn chương mà vẫn tạo đề thi



Thông báo này xuất hiện khi Số lượng câu hỏi không hợp lệ hoặc để trống



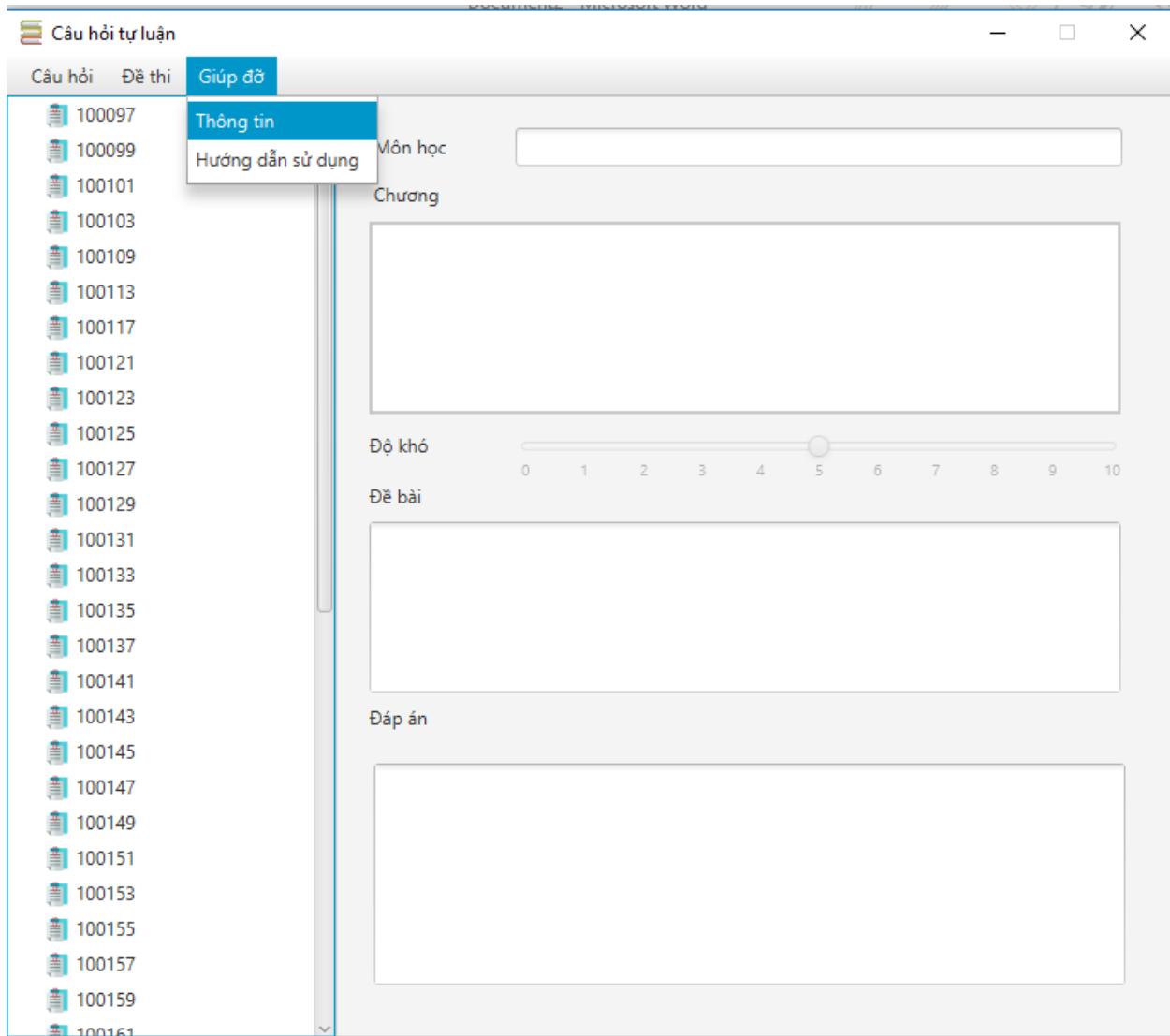
Thông báo này xuất hiện khi chưa chọn độ khó cho đề thi



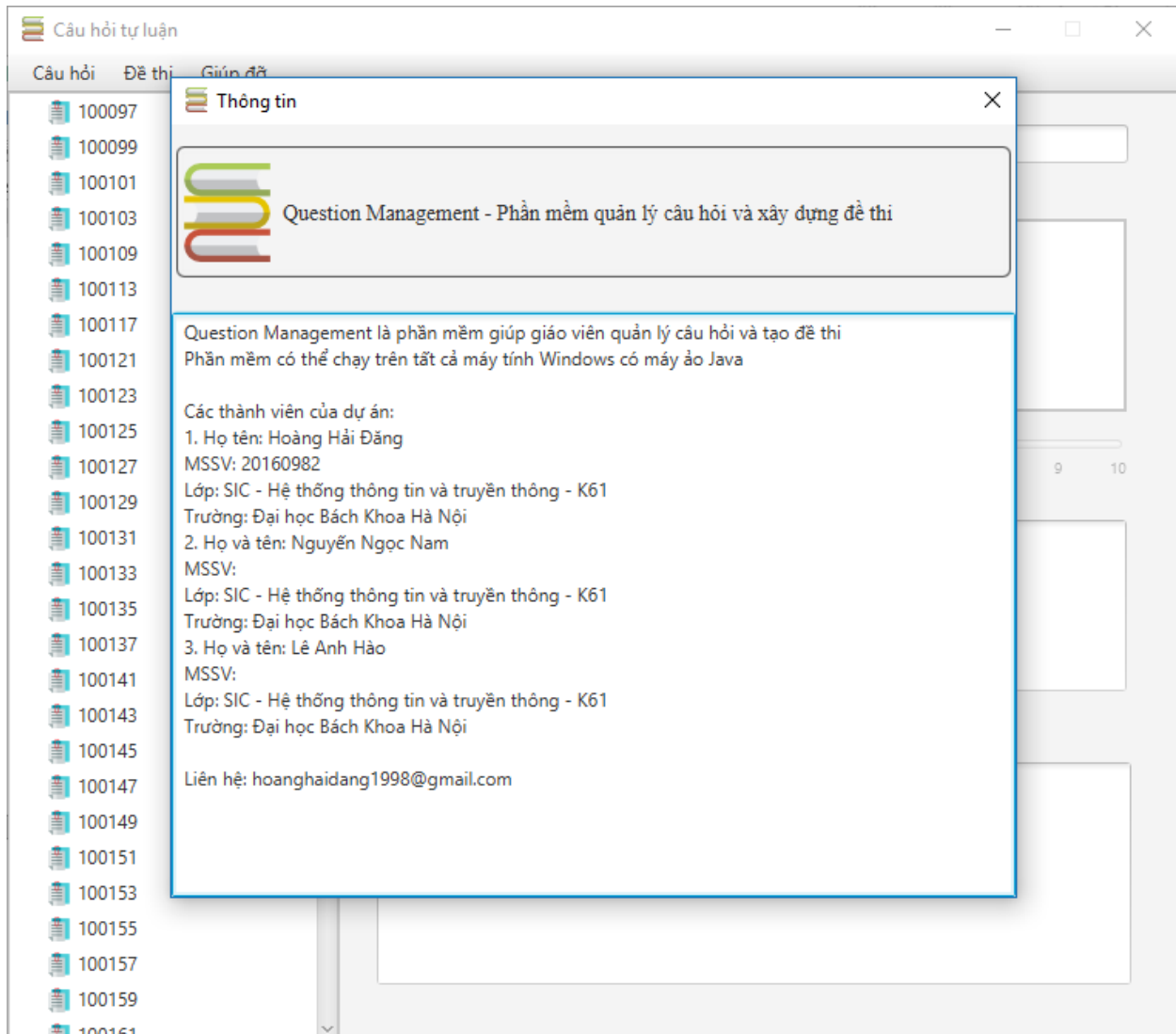
Thông báo này xuất hiện khi chưa chọn cách bố trí đề thi

3. Giúp đỡ:

3.1 Thông tin:



Để xem thông tin phần mềm, thông tin nhóm tác giả, thông tin liên hệ, trên thanh Menu chọn Trợ giúp sau đó chọn Thông tin.



3.2 Hướng dẫn sử dụng:

Để xem hướng dẫn cài đặt và sử dụng phần mềm, trên thanh Menu chọn Trợ giúp sau đó chọn Hướng dẫn sử dụng.