

MỤC LỤC

Đăng ký bản quyền.....	2
Đổi mật khẩu tài khoản đăng nhập.....	3
NGÂN HÀNG CÂU HỎI	4
Hiển thị câu hỏi (xem các câu hỏi trong ngân hàng).....	5
Tìm kiếm câu hỏi.....	6
Cập nhật từng câu	7
Thêm câu hỏi trắc nghiệm đơn một đáp án đúng	9
Thêm câu hỏi trắc nghiệm chùm một đáp án đúng	10
Thêm câu hỏi trắc nghiệm đơn nhiều đáp án đúng	12
Thêm câu hỏi trắc nghiệm chùm nhiều đáp án đúng.....	13
Thêm câu hỏi gạch chân đơn.....	14
Thêm câu hỏi gạch chân chùm	15
Thêm câu hỏi đúng sai đơn.....	17
Thêm câu hỏi đúng sai chùm.....	18
Thêm câu hỏi nối chéo	20
Thêm câu hỏi điền khuyết đơn	21
Thêm câu điền khuyết loại 2 (Câu chùm)	23
Thêm câu hỏi tự luận đơn.....	24
Thêm câu hỏi tự luận chùm	25
Cập nhật từ file	26
Một số quy tắc khi soạn thảo file câu hỏi trong WORD.	30
Cập nhật từ ngân hàng khác	30
Sửa câu hỏi	32
Xóa câu hỏi.....	33
Làm đề từ cơ sở dữ liệu	35
Thiết lập ma trận.....	35
Thêm ma trận:.....	36
Sửa ma trận.....	40
Xóa ma trận	41
Xem trước ma trận.....	42
Tìm kiếm ma trận	43
Lấy câu hỏi cho đề thi:	44
Lựa chọn cách thức lấy câu hỏi.....	44
Lấy câu hỏi từng câu (Không sử dụng nhóm)	45
Lấy câu hỏi ngẫu nhiên (Không sử dụng nhóm)	46

Tạo nhóm câu hỏi	47
Thiết lập đề	50
Đóng gói đề thi	52
Làm đề từ file	54
Lấy dữ liệu câu hỏi	55
Thiết lập đề	56
Đóng gói đề thi	56
QUẢN TRỊ HỆ THỐNG.....	57
Quản lý môn học:	57
Thêm môn học	58
Sửa môn học	58
Xóa môn học.....	58
Quản lý chuyên đề	59
Thêm chuyên đề	60
Sửa chuyên đề.....	61
Xóa chuyên đề	62
Sao lưu và phục hồi Cơ sở dữ liệu	63
Phục hồi CSDL	63
Sao lưu CSDL.....	64

Đăng ký bản quyền

- Chọn biểu tượng **Đăng ký** (hình chiếc chìa khóa) để đăng ký bản quyền phần mềm:



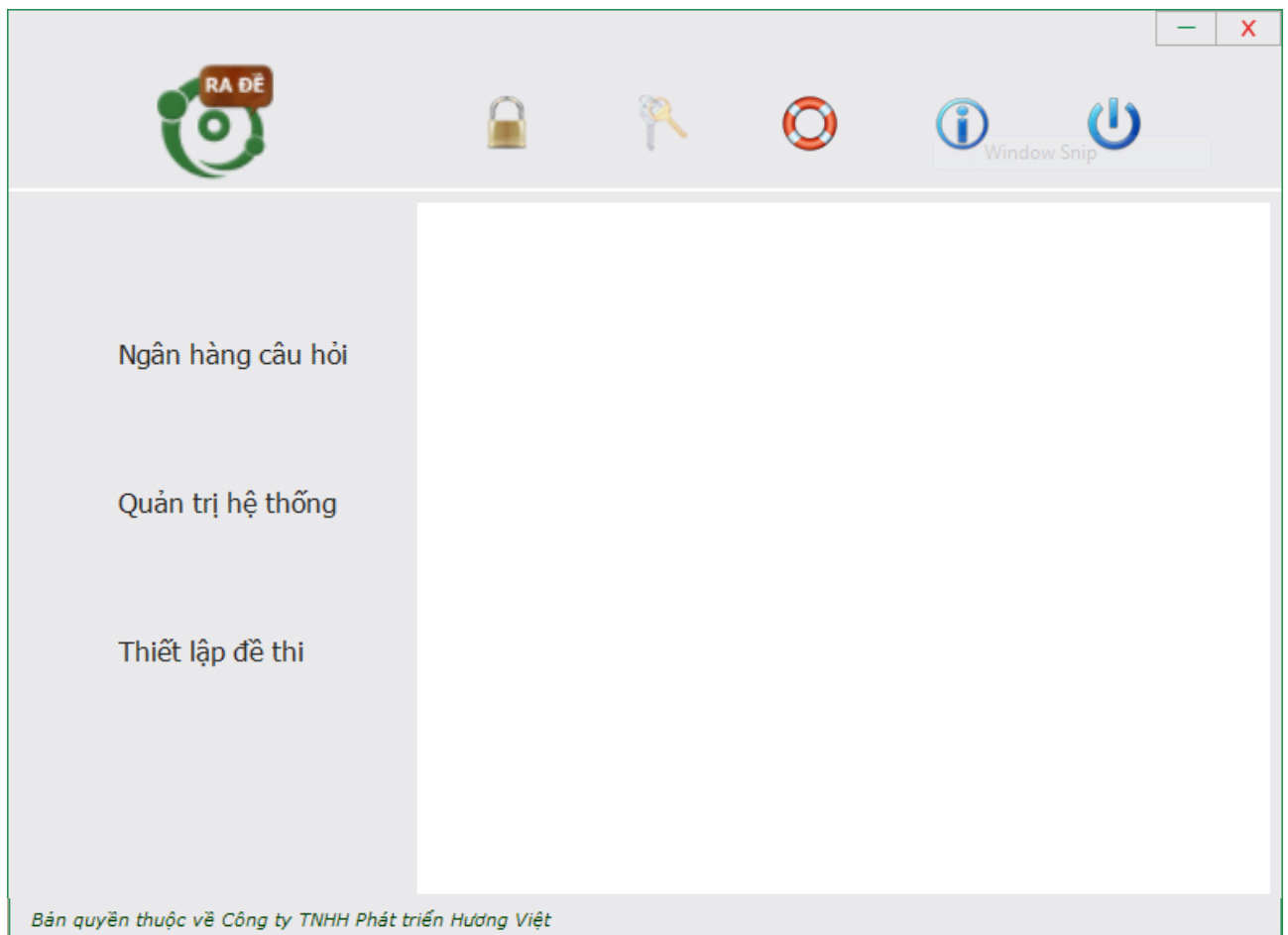
The image shows a software registration window titled "Đăng ký bản quyền" (Register Copyright). It contains two input fields: "Mã máy" (Machine Code) with the value "3464DF943EE0BE" and "Mã đăng ký" (Registration Code) with the value "XXXX-XXXX-XXXX". At the bottom, there are two buttons: "Đăng ký" (Register) and "Hủy bỏ" (Cancel).

- Nhập mã đăng ký gồm 12 ký tự được in trên nhãn đĩa bộ cài đặt bản quyền → Chọn nút **Đăng ký** để kích hoạt bản quyền:
- Thông báo đăng ký thành công nhấn **OK** – Phần mềm đã được kích hoạt bản quyền vĩnh viễn

Đổi mật khẩu tài khoản đăng nhập

Các thao tác để đổi mật khẩu tài khoản cá nhân:

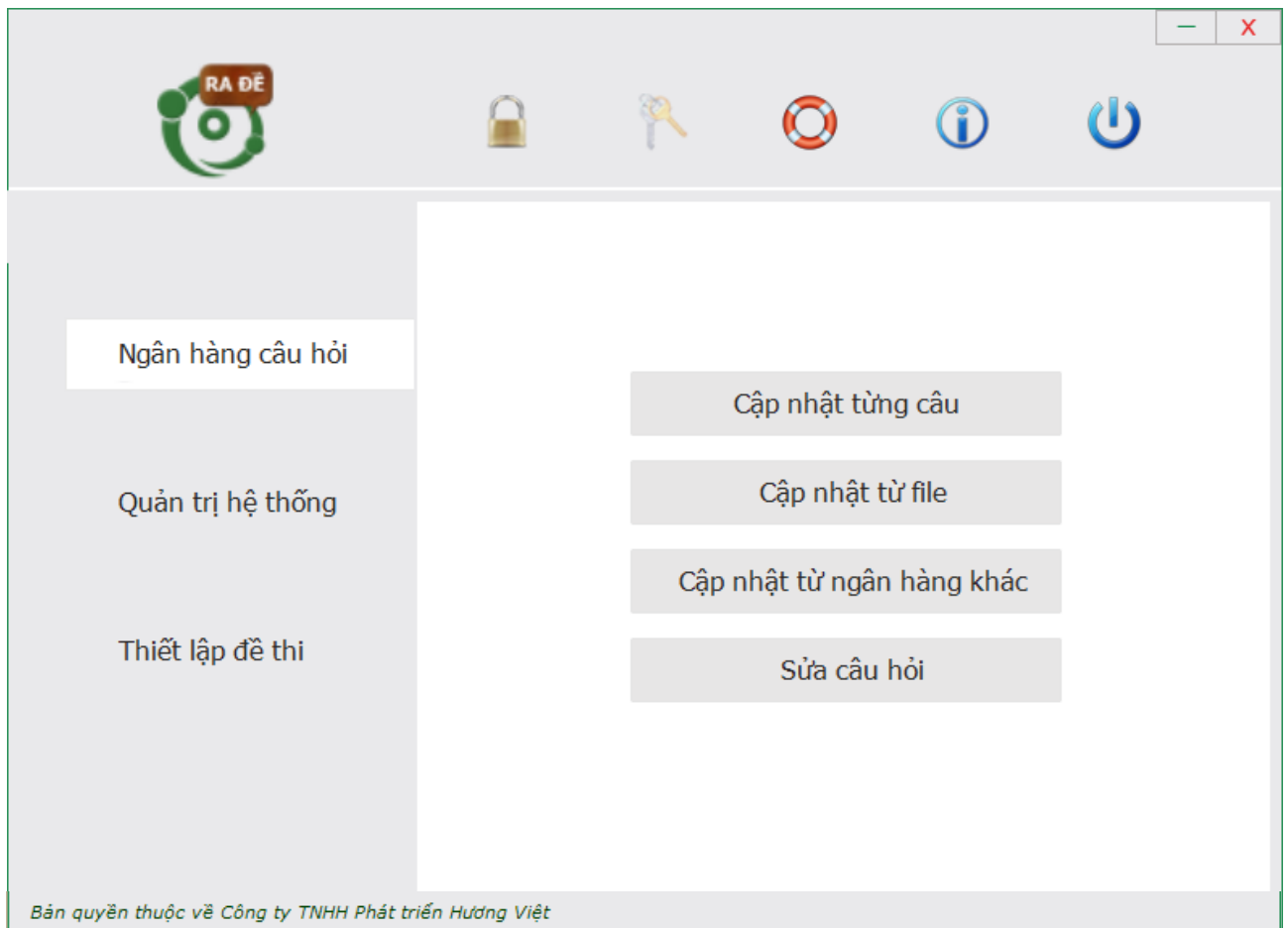
1. Sau khi đăng nhập phần mềm có giao diện chính.



2. Click chọn biểu tượng đổi mật khẩu .
3. Cửa sổ đổi mật khẩu xuất hiện.

The image shows a 'Đổi mật khẩu' (Change Password) dialog box. It has a title bar with the text 'Đổi mật khẩu' and a red close button. The dialog contains three input fields, each with a label and a masked password (dots). The labels are 'Mật khẩu cũ' (Old password), 'Mật khẩu mới' (New password), and 'Nhập lại mật khẩu' (Repeat password). Below the input fields is a blue button labeled 'Thay đổi' (Change).

4. Nhập mật khẩu đang sử dụng vào ô **Mật khẩu cũ**, nhập mật khẩu sẽ dùng vào ô **Mật khẩu mới**, và nhập lại vào ô **Nhập lại mật khẩu** để xác nhận mật khẩu.



Chức năng ngân hàng câu hỏi bao gồm các chức năng:

- Cập nhật từng câu.
- Cập nhật từ file.
- Cập nhật từ ngân hàng khác
- Sửa câu hỏi (xem các câu hỏi trong ngân hàng).

Hiển thị câu hỏi (xem các câu hỏi trong ngân hàng)

Để xem các câu hỏi có trong ngân hàng câu hỏi, cần thực hiện các thao tác sau:

1. Mở giao diện Sửa câu hỏi.
2. Lựa chọn thông tin

Quản lý ngân hàng câu hỏi

Cập nhật từng câu Cập nhật câu hỏi từ file Cập nhật từ ngân hàng khác Sửa câu hỏi

Chọn khối lớp: **1** **2** **3** **4** **5** **6** **Lựa chọn thông tin**

Chọn môn học: **2** Công Nghệ

Chọn chuyên đề kiến thức: **3** Chương 2: Trang trí nhà ở

Chọn mức độ kiến thức: **4** Nhận biết

Chọn loại câu hỏi: **5** Câu hỏi trắc nghiệm

Chọn dạng câu hỏi: **6** ☒ Câu đơn ☐ Câu chừa

Tìm kiếm:

Danh sách câu hỏi

STT	Mã câu	Nội dung câu hỏi
1	2604	Vai trò của gia đình là:
2	2605	Vì sao phải dọn dẹp nhà ở thường xuyên.
3	2606	Trong các câu sau, câu nào sai hãy khoanh tròn câu sai
4	2607	Nhà ở nông thôn của đồng bằng sông cửu long
5	2608	Chỗ ngủ, nghỉ thường được bố trí ở nơi
6	2609	Để cắm hoa cần sử dụng các dụng cụ sau:
7	2610	Phân chia khu vực sinh hoạt, chỗ thờ cúng cần bố trí ?
8	2611	Cây cảnh có tác dụng ?
9	2612	Vì sao khi ngủ đóng cửa không nên để chậu hoa tươi trong phòng ?
10	2613	Khi trang trí tranh ảnh cần chọn màu sắc

Bạn đang xem câu hỏi số

Hiện thị nội dung

Sau khi lựa chọn hệ thống sẽ tự động load lại danh sách câu hỏi thỏa mãn các tiêu chí lựa chọn.

3. Click chọn vào câu hỏi sẽ thấy được nội dung câu hỏi

Danh sách câu hỏi

STT	Mã câu	Nội dung câu hỏi
1	2604	Vai trò của gia đình là:
2	2605	Vì sao phải dọn dẹp nhà ở thường xuyên.
3	2606	Trong các câu sau, câu nào sai hãy khoanh tròn câu sai
4	2607	Nhà ở nông thôn của đồng bằng sông cửu long
5	2608	Chỗ ngủ, nghỉ thường được bố trí ở nơi
6	2609	Để cắm hoa cần sử dụng các dụng cụ sau:
7	2610	Phân chia khu vực sinh hoạt, chỗ thờ cúng cần bố trí ?
8	2611	Cây cảnh có tác dụng ?
9	2612	Vì sao khi ngủ đóng cửa không nên để chậu hoa tươi trong phòng ?
10	2613	Khi trang trí tranh ảnh cần chọn màu sắc

Bạn đang xem câu hỏi số

Hiện thị nội dung

Câu 2605 (Nhận biết) : Vì sao phải dọn dẹp nhà ở thường xuyên.

A. Nếu làm thường xuyên không sạch sẽ.

B. Nếu làm thường xuyên sẽ mất ít thời gian và có hiệu quả tốt hơn.

C. Nếu làm thường xuyên sẽ mất nhiều thời gian.

D. Nếu làm thường xuyên sẽ tốt cho sức khỏe.

Tìm kiếm câu hỏi

Trong ngân hàng câu hỏi có rất nhiều câu hỏi, chức năng Tìm kiếm câu hỏi giúp lựa chọn xem câu hỏi theo 1 tiêu chí nhất định. Để sử dụng chức năng Tìm kiếm câu hỏi ta cần thực hiện các thao tác sau:

1. Mở giao diện **Sửa câu hỏi**.
2. Lựa chọn thông tin

Quản lý ngân hàng câu hỏi

Cập nhật từng câu Cập nhật câu hỏi từ file Cập nhật từ ngân hàng khác Sửa câu hỏi

Chọn khối lớp: Khối Lớp 6

Chọn môn học: Công Nghệ

Chọn chuyên đề kiến thức: Chương 2: Trang trí nhà ở

Chọn mức độ kiến thức: Nhận biết

Chọn loại câu hỏi: Câu hỏi trắc nghiệm

Chọn dạng câu hỏi: ☒ Câu đơn ☐ Câu chùm

Tìm kiếm: Theo mã câu hỏi Theo nội dung câu hỏi

Xóa Sửa

Danh sách câu hỏi

STT	Mã câu	Nội dung câu hỏi
1	2604	Vai trò của gia đình là:
2	2605	Vì sao phải dọn dẹp nhà ở thường xuyên.
3	2606	Trong các câu sau, câu nào sai hãy khoanh tròn câu sai
4	2607	Nhà ở nông thôn của đồng bằng sông cửu long
5	2608	Chỗ ngủ, nghỉ thường được bố trí ở nơi
6	2609	Để cắm hoa cần sử dụng các dụng cụ sau:
7	2610	Phân chia khu vực sinh hoạt, chỗ thờ cúng cần bố trí ?
8	2611	Cây cảnh có tác dụng ?
9	2612	Vì sao khi ngủ đóng cửa không nên để chậu hoa tươi trong phòng ?
10	2613	Khi trang trí tranh ảnh cần chọn màu sắc

1/1

Bạn đang xem câu hỏi số

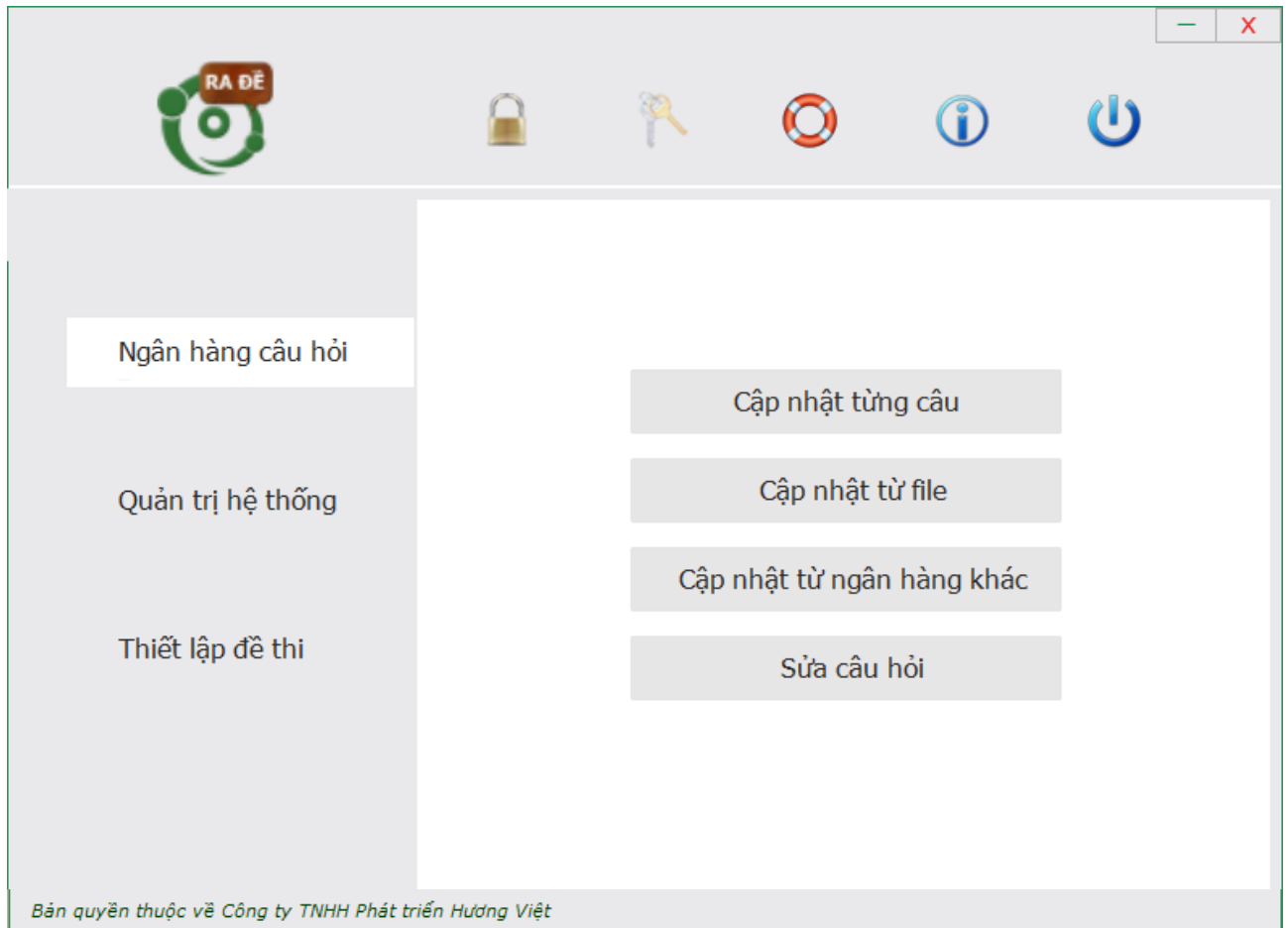
Hiện thị nội dung

3. Chọn kiểu tìm kiếm. Theo mã câu hỏi hoặc theo nội dung câu hỏi

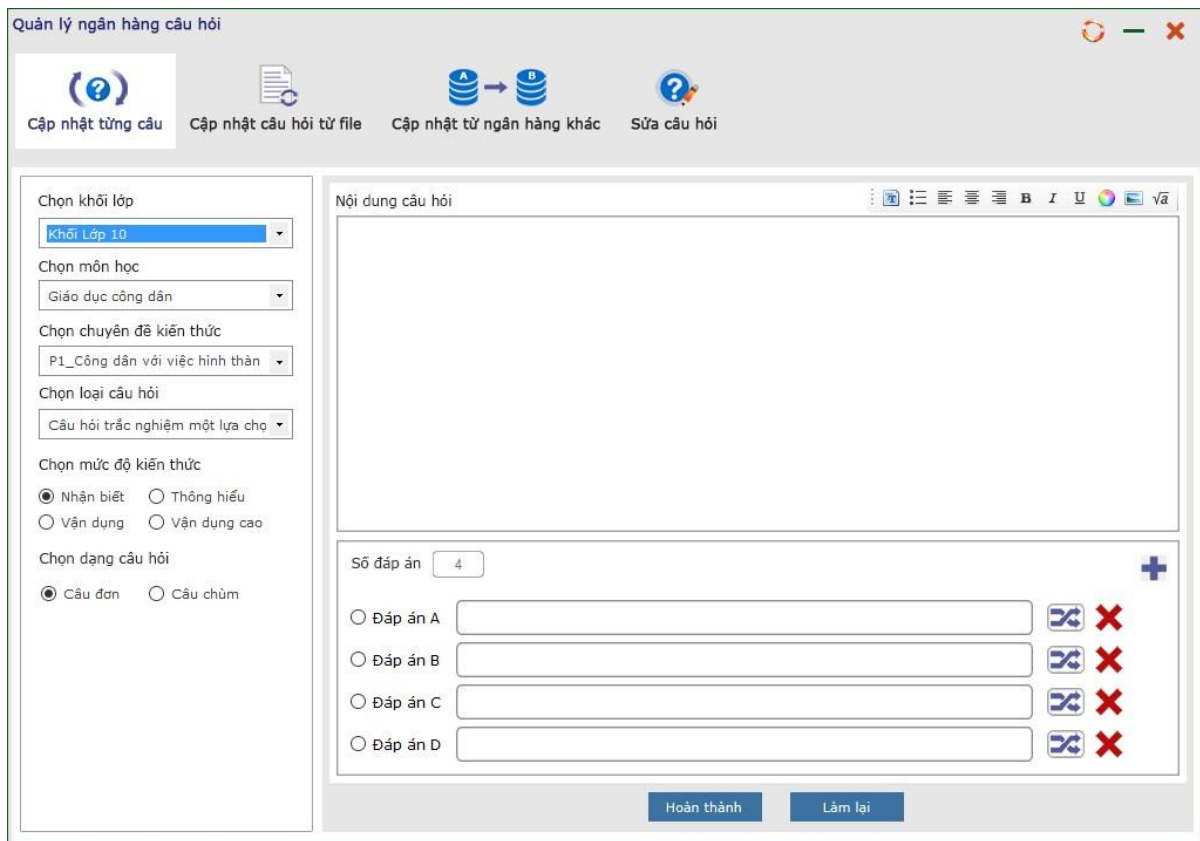
4. Nhập nội dung cho kiểu tìm kiếm đã chọn .Chọn biểu tượng **Tìm kiếm** .

Cập nhật từng câu

1. Sau khi đăng nhập, phần mềm có **Giao diện chính** sau:



2. Chọn **Cập nhật từng câu**



3. Nhấn **Thoát** từ giao diện trên để đóng giao diện **Cập nhật từng câu**.

Phần mềm Quản lý dữ liệu tập trung chia câu hỏi thành 13 kiểu câu hỏi như sau:

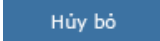
1. Câu hỏi trắc nghiệm dạng câu đơn có 1 đáp án đúng.
2. Câu hỏi trắc nghiệm dạng câu chùm có 1 đáp án đúng.
3. Câu hỏi trắc nghiệm dạng câu đơn có nhiều đáp án đúng.
4. Câu hỏi trắc nghiệm dạng câu chùm có nhiều đáp án đúng.
5. Câu hỏi gạch chân dạng câu đơn.
6. Câu hỏi gạch chân dạng câu chùm.
7. Câu hỏi đúng sai dạng câu đơn .
8. Câu hỏi đúng sai dạng câu chùm.
9. Câu hỏi nối chéo. Với câu hỏi nối chéo, chỉ có dạng câu hỏi chùm.
10. Câu hỏi điền khuyết dạng câu đơn.
11. Câu hỏi điền khuyết dạng câu chùm.
12. Câu hỏi tự luận dạng câu đơn.
13. Câu hỏi tự luận dạng câu chùm.

Thêm câu hỏi trắc nghiệm đơn một đáp án đúng

1. Mở giao diện cập nhật từng câu
2. Lựa chọn thông tin (Câu hỏi trắc nghiệm)
3. Nhập nội dung câu hỏi và nội dung cho từng đáp án

4. Mặc định câu hỏi có 4 phương án trả lời. Khi cần tạo thêm 1 đáp án cho câu hỏi thì nhấn nút , hoặc nhấn nút  ở bên phải mỗi đáp án để xóa đáp án đã tạo.
5. Tích vào đáp án đúng (chỉ được chọn duy nhất 1 đáp án).

Mặc định của phần mềm là tất cả các đáp án của câu hỏi đều sẽ được trộn khi thực hiện trộn đề, tuy nhiên người dùng có thể chọn  ở bên phải mỗi đáp án để bỏ trộn cho đáp án.

6. Nhấn nút  để lưu câu hỏi vào ngân hàng câu hỏi. Hoặc nhấn nút  để không lưu câu hỏi vào ngân hàng câu hỏi.

Thêm câu hỏi trắc nghiệm chùm một đáp án đúng

1. Mở giao diện cập nhật từng câu
2. Lựa chọn thông tin (Câu hỏi chùm)

Lựa chọn thông tin

1 Chọn khối lớp
Khối Lớp 10

2 Chọn môn học
Giáo dục công dân

3 Chọn chuyên đề kiến thức
P1_Công dân với việc hình thành

4 Chọn loại câu hỏi
Câu hỏi trắc nghiệm một lựa chọn

5 Chọn mức độ kiến thức
☒ Nhận biết ☐ Thông hiểu
☐ Vận dụng ☐ Vận dụng cao

6 Chọn dạng câu hỏi
☐ Câu đơn ☒ Câu chùm

Quản lý ngân hàng câu hỏi

Cập nhật từng câu Cập nhật câu hỏi từ file Cập nhật từ ngân hàng khác Sửa câu hỏi

Yêu cầu chung

Nội dung câu hỏi

Số câu hỏi 2 + - câu hỏi Câu hỏi 1 Được trộn

Số đáp án 4 +

☐ Đáp án A ☐ Đáp án B ☐ Đáp án C ☐ Đáp án D

Hoàn thành Làm lại

3. Nhập nội dung cho yêu cầu chung cho câu hỏi chùm và nội dung cho từng câu hỏi đơn trong câu hỏi chùm

Yêu cầu chung

Đọc đoạn văn sau và lựa chọn câu trả lời đúng:
Văn học là khoa học nghiên cứu về văn chương. Nó lấy các hiện tượng văn chương nghệ thuật làm đối tượng cho mình. Quan hệ giữa văn chương và văn học là quan hệ giữa đối tượng và chủ thể, giữa nghệ thuật và khoa học; văn chương (nghệ thuật) là đối tượng của văn học (khoa học).

Nội dung câu hỏi

Số câu hỏi 3 + - câu hỏi Câu hỏi 1 Được trộn

Đoạn văn trên gồm bao nhiêu câu?

Số đáp án 4 +

☐ Đáp án A 5 ☒ Đáp án B 4 ☐ Đáp án C 3 ☐ Đáp án D 6

Hoàn thành Làm lại

- Nhập yêu cầu chung cho các câu hỏi đơn trong câu hỏi chùm

Yêu cầu chung

Đọc đoạn văn sau và lựa chọn câu trả lời đúng:
 Văn học là khoa học nghiên cứu về văn chương. Nó lấy các hiện tượng văn chương nghệ thuật làm đối tượng cho mình. Quan hệ giữa văn chương và văn học là quan hệ giữa đối tượng và chủ thể; giữa nghệ thuật và khoa học; văn chương (nghệ thuật) là đối tượng của văn học (khoa học).

- Chọn câu hỏi đơn câu hỏi Câu hỏi 1 ▾
- Nhập nội dung câu hỏi và đáp án cho câu hỏi.

Nội dung câu hỏi

Nhập nội dung câu hỏi

Số đáp án 4 +

☐ Đáp án A ↔ ×

☐ Đáp án B **Nhập nội dung cho từng** ↔ ×

☐ Đáp án C **đáp án** ↔ ×

☐ Đáp án D ↔ ×

Hoàn thành Làm lại

Mặc định câu hỏi có 4 phương án trả lời. Khi cần tạo thêm 1 đáp án cho câu hỏi thì nhấn nút +, hoặc nhấn nút × ở bên phải mỗi đáp án để xóa đáp án đã tạo.

- Tích vào đáp án đúng (chỉ được chọn duy nhất 1 đáp án).

Mặc định của phần mềm là tất cả các đáp án của câu hỏi đều sẽ được trộn khi thực hiện trộn đề, tuy nhiên có thể chọn ↔ ở bên phải mỗi đáp án để bỏ trộn cho đáp án.

Khi cần thêm 1 câu hỏi đơn trong câu chòm đang soạn thảo nhấn nút + và khi cần xóa 1 câu hỏi đơn thì cần chọn câu hỏi đơn đó rồi nhấn nút - để xóa câu hỏi được chọn.

Chú ý: Nhập nội dung câu hỏi và đáp án cho tất cả các câu hỏi con của câu chòm.

4. Nhấn nút Hoàn thành để lưu câu hỏi vào ngân hàng câu hỏi. Hoặc nhấn nút Hủy bỏ để không lưu câu hỏi vào ngân hàng câu hỏi.

Thêm câu hỏi trắc nghiệm đơn nhiều đáp án đúng

1. Mở giao diện cập nhật từng câu
2. Lựa chọn thông tin (câu hỏi trắc nghiệm nhiều lựa chọn)
3. Nhập nội dung cho câu hỏi và các đáp án.

4. Mặc định câu hỏi có 4 phương án trả lời. Khi cần tạo thêm 1 đáp án cho câu hỏi thì nhấn nút , hoặc nhấn nút  ở bên phải mỗi đáp án để xóa đáp án đã tạo.
5. Tích vào đáp án đúng (chọn tối thiểu 2 đáp án).

Mặc định của phần mềm là tất cả các đáp án của câu hỏi đều sẽ được trộn khi thực hiện trộn đề, tuy nhiên có thể chọn  ở bên phải mỗi đáp án để bỏ trộn cho đáp án.

6. Nhấn nút **Hoàn thành** để lưu câu hỏi vào ngân hàng câu hỏi. Hoặc nhấn nút **Hủy bỏ** để không lưu câu hỏi vào ngân hàng câu hỏi.

Thêm câu hỏi trắc nghiệm chòm nhiều đáp án đúng

1. Mở giao diện cập nhật từng câu
2. Lựa chọn thông tin (câu chòm)

Lựa chọn thông tin

1 Chọn khối lớp: Khối Lớp 6

2 Chọn môn học: Công Nghệ

3 Chọn chuyên đề kiến thức: Chương 2: Trang trí nhà ở

4 Chọn loại câu hỏi: Câu hỏi trắc nghiệm nhiều lựa chọn

5 Chọn mức độ kiến thức: ☒ Nhận biết ☐ Thông hiểu ☐ Vận dụng ☐ Vận dụng cao

6 Chọn dạng câu hỏi: ☐ Câu đơn ☒ Câu chòm

Yêu cầu chung

Nội dung câu hỏi:

Số câu hỏi: 2 câu hỏi: Câu hỏi 1 ☒ Được trộn

Click double để mở rộng ô nhập nội dung

Số đáp án: 4

☐ Đáp án A

☐ Đáp án B

☐ Đáp án C

☐ Đáp án D

3. Nhập nội dung cho yêu cầu chung cho câu hỏi chòm và nội dung cho từng câu hỏi đơn trong câu hỏi chòm
- Nhập yêu cầu chung cho các câu hỏi đơn trong câu hỏi chòm

- Lựa chọn câu hỏi đơn cần nhập nội dung qua ô chọn câu hỏi: Câu hỏi 1 ☒ Được trộn
- Nhập nội dung câu hỏi và đáp án cho từng câu hỏi.

Mặc định câu hỏi có 4 phương án trả lời. Khi cần tạo thêm 1 đáp án cho câu hỏi thì nhấn nút , hoặc nhấn nút ở bên phải mỗi đáp án để xóa đáp án đã tạo.

- Tích vào đáp án đúng (tối thiểu phải chọn 2 đáp án).

Số đáp án: 4

☒ Đáp án A: Nội dung đáp án 1

☐ Đáp án B: Nội dung đáp án 2

☒ Đáp án C: Nội dung đáp án 3

☐ Đáp án D: Nội dung đáp án 4

Mặc định của phần mềm là tất cả các đáp án của câu hỏi đều sẽ được trộn khi thực hiện trộn đề, tuy nhiên có thể chọn ở bên phải mỗi đáp án để bỏ trộn cho đáp án.

Khi cần thêm 1 câu hỏi đơn trong câu chòm đang soạn thảo nhấn nút và khi cần xóa 1 câu hỏi đơn thì cần chọn câu hỏi đơn đó rồi nhấn nút để xóa câu hỏi được chọn.

Chú ý: Nhập nội dung câu hỏi và đáp án cho tất cả các câu hỏi con của câu chòm.

4. Nhấn nút để lưu câu hỏi vào ngân hàng câu hỏi. Hoặc nhấn nút để không lưu câu hỏi vào ngân hàng câu hỏi.

Thêm câu hỏi gạch chân

1. Mở giao diện cập nhật từng câu
2. Lựa chọn thông tin (Câu hỏi gạch chân)

Lựa chọn thông tin

1

2

3

4

5

6

Quản lý ngân hàng câu hỏi

Cập nhật từng câu Cập nhật câu hỏi từ file Cập nhật từ ngân hàng khác Sửa câu hỏi

Chọn khối lớp
Khối Lớp 6

Chọn môn học
Công Nghệ

Chọn chuyên đề kiến thức
Chương 2: Trang trí nhà ở

Chọn loại câu hỏi
Câu hỏi gạch chân

Chọn mức độ kiến thức
☒ Nhận biết ☐ Thông hiểu
☐ Vận dụng ☐ Vận dụng cao

Chọn dạng câu hỏi
☒ Câu đơn ☐ Câu chùm

Nội dung câu hỏi

Số đáp án 0

Hoàn thành Làm lại

3. Soạn thảo nội dung câu hỏi và tạo đáp án

- Soạn thảo nội dung câu hỏi
- Bôi đen những từ ngữ muốn gạch chân và chọn biểu tượng gạch chân U để gạch chân những từ đã được bôi đen

Nội dung câu hỏi

Nhập nội dung câu hỏi ở đây. Bôi đen đáp án và chọn tùy chọn gạch chân để làm đáp án?

Số đáp án 1

☒ Đáp án A nội dung ✖

Hoàn thành Làm lại

- Tích vào đáp án đúng (chỉ được chọn 1 đáp án)

Còn khi muốn một vị trí đã được gạch chân được bỏ gạch chân thì nhấn nút ✖ ở bên cạnh đáp án tương ứng.

Số đáp án 4

☒ Đáp án A nội dung ✖ ☐ Đáp án B đen ✖

☐ Đáp án C chọn ✖ ☐ Đáp án D gạch chân ✖

Hoàn thành Làm lại

5. Nhấn nút **Hoàn thành** để lưu câu hỏi vào ngân hàng câu hỏi. Hoặc nhấn nút **Hủy bỏ** để không lưu câu hỏi vào ngân hàng câu hỏi.

Thêm câu hỏi gạch chân

1. Mở giao diện cập nhật từng câu
2. Lựa chọn thông tin (Câu chù

Quản lý ngân hàng câu hỏi

Cập nhật từng câu Cập nhật câu hỏi từ file Cập nhật từ ngân hàng khác Sửa câu hỏi

Chọn khối lớp:

Chọn môn học:

Chọn chuyên đề kiến thức:

Chọn loại câu hỏi:

Chọn mức độ kiến thức:
☒ Nhận biết ☐ Thông hiểu
☐ Vận dụng ☐ Vận dụng cao

Chọn dạng câu hỏi:
☐ Câu đơn ☒ Câu chù

Yêu cầu chung

Nội dung câu hỏi

Số câu hỏi: câu hỏi ☐ Được trộn

Số đáp án:

3. Soạn thảo nội dung câu hỏi

- Nhập nội dung yêu cầu chung cho các câu hỏi đơn trong câu hỏi chù.
- Soạn thảo nội dung câu hỏi và tạo đáp án cho từng câu cần thực hiện các bước sau:
 - Chọn câu hỏi
 - Soạn thảo nội dung câu hỏi đơn
 - Bôi đen những từ ngữ muốn gạch chân và chọn biểu tượng gạch chân U để gạch chân những từ đã được bôi đen.

Nội dung câu hỏi

Số câu hỏi: câu hỏi ☐ Được trộn

Khi cần thêm câu hỏi đơn trong câu hỏi chù, thì nhấn nút thêm để tạo thêm 1 câu hỏi đơn trong câu hỏi chù, hoặc khi cần xóa 1 câu hỏi đơn trong câu hỏi chù, thì chọn câu hui đó rồi nhấn nút bỏ thêm để xóa câu hỏi đã chọn.

Số đáp án:

☐ Đáp án A: ☒

☐ Đáp án B: ☒

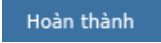
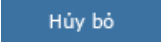
☒ Đáp án C: ☒

☐ Đáp án D: ☒

Khi muốn một vị trí đã được gạch chân được bỏ gạch chân thì nhấn nút ☒ ở bên cạnh đáp án tương ứng.

Khi cần thêm câu hỏi đơn trong câu hỏi chùm, thì nhấn nút  để tạo thêm 1 câu hỏi đơn trong câu hỏi chùm, hoặc khi cần xóa 1 câu hỏi đơn trong câu hỏi chùm, thì chọn câu hỏi đó rồi nhấn nút  để xóa câu hỏi đã chọn.

Chú ý: Nhập nội dung câu hỏi và đáp án cho tất cả các câu hỏi con của câu chùm.

6. Nhấn nút  để lưu câu hỏi vào ngân hàng câu hỏi. Hoặc nhấn nút  để không lưu câu hỏi vào ngân hàng câu hỏi.

Thêm câu hỏi đúng sai đơn

1. Mở giao diện cập nhật từng câu
2. Lựa chọn thông tin (Câu hỏi đúng sai)

Lựa chọn thông tin

1 Chọn khối lớp
Khối Lớp 6

2 Chọn môn học
Công Nghệ

3 Chọn chuyên đề kiến thức
Chương 2: Trang trí nhà ở

4 Chọn loại câu hỏi
Câu hỏi đúng sai

5 Chọn mức độ kiến thức
☒ Nhận biết ☐ Thông hiểu
☐ Vận dụng ☐ Vận dụng cao

6 Chọn dạng câu hỏi
☒ Câu đơn ☐ Câu chùm

Quản lý ngân hàng câu hỏi

Cập nhật từng câu Cập nhật câu hỏi từ file Cập nhật từ ngân hàng khác Sửa câu hỏi

Nội dung câu hỏi

Số đáp án: 4

Đáp án A: ☒ ☒ ☒ ☒

Đáp án B: ☒ ☒ ☒ ☒

Đáp án C: ☒ ☒ ☒ ☒

Đáp án D: ☒ ☒ ☒ ☒

Hoàn thành Làm lại

3. Soạn thảo nội dung câu hỏi và nội dung cho từng đáp án.

Mặc định cuối đáp án có ô vuông được đánh dấu tick (☒) tức là đáp án đúng, kích chuột để chuyển trạng thái sang dấu X (☐) là đáp án đó sai. Khi cần tạo thêm 1 đáp án cho câu hỏi thì nhấn nút **+**, hoặc nhấn nút **X** ở bên phải mỗi đáp án để xóa đáp án đã tạo.

Nội dung câu hỏi

Trong những mệnh đề sau mệnh đề nào đúng? mệnh đề nào sai?

Số đáp án: 4

Đáp án A: Everest là đỉnh núi cao nhất thế giới ☒ ☒ ☒ ☒

Đáp án B: Biển chết là biển có nồng độ muối lớn nhất Trái Đất ☒ ☒ ☒ ☒

Đáp án C: Đại Tây Dương là đại dương lớn nhất thế giới ☐ ☒ ☒ ☒

Đáp án D: Bắc cực là châu lục có diện tích lớn nhất Trái Đất ☐ ☒ ☒ ☒

Hoàn thành Làm lại

Mặc định của phần mềm là tất cả các đáp án của câu hỏi đều sẽ được trộn khi thực hiện trộn đề, tuy nhiên có thể nhấn vào nút ☒ ở bên phải mỗi đáp án để bỏ trộn cho đáp án.

5. Nhấn nút **Hoàn thành** để lưu câu hỏi vào ngân hàng câu hỏi. Hoặc nhấn nút **Hủy bỏ** để không lưu câu hỏi vào ngân hàng câu hỏi.

Thêm câu hỏi đúng sai chùm

1. Mở giao diện cập nhật từng câu
2. Lựa chọn thông tin (Câu chùm)

Lựa chọn thông tin

1 Chọn khối lớp
Khối Lớp 6

2 Chọn môn học
Công Nghệ

3 Chọn chuyên đề kiến thức
Chương 2: Trang trí nhà ở

4 Chọn loại câu hỏi
Câu hỏi đúng sai

5 Chọn mức độ kiến thức
☒ Nhận biết ☐ Thông hiểu
☐ Vận dụng ☐ Vận dụng cao

6 Chọn dạng câu hỏi
☐ Câu đơn ☒ Câu chùm

Quản lý ngân hàng câu hỏi

Cập nhật từng câu Cập nhật câu hỏi từ file Cập nhật từ ngân hàng khác Sửa câu hỏi

Yêu cầu chung

Nội dung câu hỏi

Số câu hỏi 2 + - câu hỏi Câu hỏi 1 ☒ Được trộn

Số đáp án 4 +

Đáp án A ☒ ☒ ☒

Đáp án B ☒ ☒ ☒

Đáp án C ☒ ☒ ☒

Đáp án D ☒ ☒ ☒

Hoàn thành Làm lại

3. Soạn thảo nội dung câu hỏi.

- Nhập nội dung yêu cầu chung cho các câu hỏi đơn trong câu hỏi chùm.
- Soạn thảo nội dung câu hỏi và tạo đáp án cho từng câu cần thực hiện các bước sau:
- Soạn thảo nội dung cho từng đáp án.
- Mặc định cuối đáp án có ô vuông được đánh dấu tick (☒) tức là đáp án đúng, kích chuột để chuyển trạng thái sang dấu X (☒) là đáp án đó sai. Khi cần tạo thêm 1 đáp án cho câu hỏi thì nhấn nút ☒ , hoặc nhấn nút ☒ ở bên phải mỗi đáp án để xóa đáp án đã tạo.

Yêu cầu chung

Đọc các đoạn thông tin sau và lựa chọn đâu là mệnh đề đúng? đâu là mệnh đề sai?

Nội dung câu hỏi

Số câu hỏi 2 + - câu hỏi Câu hỏi 1 ☒ Được trộn

- Để sinh trưởng và phát triển, sung yêu cầu điều kiện nóng ẩm của vùng nhiệt đới, song có tính chịu hạn và khô cũng như lạnh khá cao. Khi bị khô hạn hoặc lạnh các điểm sinh trưởng của thân, cành được bao bọc bằng các lá vảy và do đó tăng sức chịu đựng của cây. Vì vậy, cây sung phân bố rất rộng, đặc biệt ưa ẩm cả về đất lẫn không khí, phát triển tốt ở nơi có nước và độ ẩm cao, như ven hồ, sông ngòi hoặc trong bồn chậu non bộ.

Số đáp án 4 +

Đáp án A Sung là cây ưa khô, lạnh. ☒ ☒ ☒

Đáp án B Sung phát triển tốt ở nơi có nước và độ ẩm cao. ☒ ☒ ☒

Đáp án C Sung phân bố rất rộng. ☒ ☒ ☒

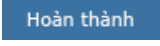
Đáp án D Sung phân bố chủ yếu ở vùng ôn đới. ☒ ☒ ☒

Hoàn thành Làm lại

Mặc định của phần mềm là tất cả các đáp án của câu hỏi đều sẽ được trộn khi thực hiện trộn đề, tuy nhiên có thể nhấn vào nút  ở bên phải mỗi đáp án để bỏ trộn cho đáp án.

Khi cần thêm câu hỏi đơn trong câu hỏi chùm, thì nhấn nút  để tạo thêm 1 câu hỏi đơn trong câu hỏi chùm, hoặc khi cần xóa 1 câu hỏi đơn trong câu hỏi chùm, thì chọn câu hỏi đó rồi nhấn nút  để xóa câu hỏi đã chọn

Chú ý: Nhập nội dung câu hỏi và đáp án cho tất cả các câu hỏi con của câu chùm.

5. Nhấn nút  để lưu câu hỏi vào ngân hàng câu hỏi. Hoặc nhấn nút  để không lưu câu hỏi vào ngân hàng câu hỏi.

Thêm câu hỏi nổi chéo

1. Mở giao diện cập nhật từng câu
2. Lựa chọn thông tin (Câu nổi chéo)

Lựa chọn thông tin

1

2

3

4

5

6

Quản lý ngân hàng câu hỏi

Cập nhật từng câu Cập nhật câu hỏi từ file Cập nhật từ ngân hàng khác Sửa câu hỏi

Chọn khối lớp
Khối Lớp 6

Chọn môn học
Công Nghệ

Chọn chuyên đề kiến thức
Chương 2: Trang trí nhà ở

Chọn loại câu hỏi
Câu hỏi nổi chéo

Chọn mức độ kiến thức
☒ Nhận biết ☐ Thông hiểu
☐ Vận dụng ☐ Vận dụng cao

Chọn dạng câu hỏi
☐ Câu đơn ☒ Câu chừa

Nội dung câu hỏi

Số mệnh đề trái 4 + Số mệnh đề phải 4 +

1		↔	✗	A		↔	✗
2		↔	✗	B		↔	✗
3		↔	✗	C		↔	✗
4		↔	✗	D		↔	✗

Hoàn thành Làm lại

3. Soạn nội dung câu hỏi, mệnh đề trái và mệnh đề phải.
 4. Đáp án đúng cho câu hỏi nổi chéo là mệnh đề 1 bên trái tương ứng mệnh đề A bên phải, mệnh đề 2 bên trái tương ứng với mệnh đề B bên phải, mệnh đề 3 bên trái tương ứng với mệnh đề C bên phải....
- Có thể nhấn nút  ở bên cạnh các mệnh đề để xáo trộn các mệnh đề với nhau, hay tạo số mệnh đề ở 2 bên không bằng nhau để gây nhiễu cho câu hỏi.

Nội dung câu hỏi

Nội các cụm từ ở cột trái với cột phải sao cho hợp lý:

Số mệnh đề trái 3 + Số mệnh đề phải 4 +

1	Gà	↔	✗	A	Có 2 chân	↔	✗
2	Chó	↔	✗	B	Có 4 chân	↔	✗
3	Rất	↔	✗	C	Có nhiều chân	↔	✗
				D	Không có chân	↔	✗

Hoàn thành Làm lại

Khi cần tạo thêm 1 mệnh đề cho câu hỏi thì nhấn nút , hoặc nhấn nút  ở bên phải mỗi đáp án để xóa mệnh đề đã tạo.

Chú ý: Số mệnh đề bên trái luôn nhỏ hơn hoặc bằng số mệnh đề bên phải

8. Nhấn nút  để lưu câu hỏi vào ngân hàng câu hỏi. Hoặc nhấn nút  để không lưu câu hỏi vào ngân hàng câu hỏi.

Thêm câu hỏi điền khuyết đơn

1. Mở giao diện cập nhật từng câu
2. Lựa chọn thông tin (Câu hỏi điền khuyết)

Lựa chọn thông tin

1 Chọn khối lớp
Khối Lớp 6

2 Chọn môn học
Công Nghệ

3 Chọn chuyên đề kiến thức
Chương 2: Trang trí nhà ở

4 Chọn loại câu hỏi
Câu hỏi điền khuyết

5 Chọn mức độ kiến thức
☒ Nhận biết ☐ Thông hiểu
☐ Vận dụng ☐ Vận dụng cao

6 Chọn dạng câu hỏi
☒ Câu đơn ☐ Câu chừa

Nội dung câu hỏi

Số vị trí điền khuyết: 0

Số đáp án gây nhiễu: 0

Hoàn thành Làm lại

3. Soạn thảo nội dung câu hỏi.
4. Bôi đen những từ ngữ muốn tạo điền khuyết rồi nhấn nút **Điền khuyết** để tạo điền khuyết tại những vị trí đã được bôi đen. Khi muốn bỏ đi 1 vị trí điền khuyết thì nhấn nút **X** bên phải đáp án tương ứng.
5. Tạo đáp án gây nhiễu cho câu hỏi (có thể tạo hoặc không), với các thao tác sau:
 - ✓ Bấm dấu **+** trong ô đáp án gây nhiễu.
 - ✓ Soạn đáp án gây nhiễu.

Nội dung câu hỏi

Ngày xưa, có hai vợ chồng một lão nông nghèo đi ở cho nhà một phú ông. Họ hiền lành, chăm chỉ nhưng đã ngoài (1) tuổi mà chưa có lấy một mụn con. Một hôm, người vợ vào rừng lấy củi. Trời (2), khát nước quá, thấy cái (3) bên gốc cây to đựng đầy nước mưa, bà bèn bưng lên uống. Thế rồi, về nhà, bà có mang. Ít lâu sau, người chồng mất. Bà sinh ra một đứa con không có chân tay, mình mẩy, cứ tròn lồng lóc như một quả dưa. Bà buồn, toan vứt nó đi thì đứa bé lên tiếng báo.
- Mẹ ơi! Con là (4) đây! Mẹ đừng vứt con mà tội nghiệp. Bà lão thương tình để lại nuôi rồi đặt tên cho cậu là Sọ Dưa.

Số vị trí điền khuyết: 4

Số đáp án gây nhiễu: 2

A năm mươi

B nắng to

C sọ dưa

D người

A mưa to

B thần tiên

Hoàn thành Làm lại

Mặc định của phần mềm là tất cả các đáp án của câu hỏi đều sẽ được trộn khi thực hiện trộn đề, tuy nhiên có thể nhấn vào nút **X** ở bên phải mỗi đáp án để bỏ trộn cho đáp án.

5. Nhấn nút **Hoàn thành** để lưu câu hỏi vào ngân hàng câu hỏi. Hoặc nhấn nút **Hủy bỏ** để không lưu câu hỏi vào ngân hàng câu hỏi.

Thêm câu hỏi điền khuyết chùm

1. Mở giao diện cập nhật từng câu
2. Lựa chọn thông tin (Câu chùm)

3. Soạn thảo nội dung câu hỏi chung.
4. Nhập nội dung cho câu hỏi đơn.
5. Bôi đen những từ ngữ muốn tạo điền khuyết rồi nhấn nút **Diễn khuyết** để tạo điền khuyết tại những vị trí đã được bôi đen. . Khi muốn bỏ đi 1 vị trí điền khuyết thì nhấn nút **✗** bên phải đáp án tương ứng.
6. Tạo đáp án gây nhiễu cho câu hỏi (có thể tạo hoặc), với các thao tác sau:
 - ✓ Bấm dấu **+** trong ô đáp án gây nhiễu.
 - ✓ Soạn đáp án gây nhiễu.

Mặc định của phần mềm là tất cả các đáp án của câu hỏi đều sẽ được trộn khi thực hiện trộn đề, tuy nhiên có thể nhấn vào nút **✗** ở bên phải mỗi đáp án để bỏ trộn cho đáp án.

Khi cần thêm 1 câu hỏi đơn trong câu chùm đang soạn thảo nhấn nút **+** và khi cần xóa 1 câu hỏi đơn thì cần chọn câu hỏi đơn đó rồi nhấn nút **-** để xóa câu hỏi được chọn.

Chú ý: Nhập nội dung câu hỏi và đáp án cho tất cả các câu hỏi con của câu chùm.

8. Nhấn nút **Hoàn thành** để lưu câu hỏi vào ngân hàng câu hỏi.

Thêm câu điền khuyết loại 2 (Câu chùm)

Câu điền khuyết loại 2 là dạng câu điền khuyết chùm không có nội dung câu hỏi con, mỗi câu hỏi con chỉ có 1 đáp án đúng.

1. Mở giao diện cập nhật từng câu
2. Lựa chọn thông tin (Câu hỏi điền khuyết loại 2)

Lựa chọn thông tin

1

2

3

4

5

Quản lý ngân hàng câu hỏi

Cập nhật từng câu Cập nhật câu hỏi từ file Cập nhật từ ngân hàng khác Sửa câu hỏi

Chọn khối lớp
Khối Lớp 6

Chọn môn học
Toán

Chọn chuyên đề kiến thức
Tổng hợp

Chọn loại câu hỏi
Câu hỏi điền khuyết loại 2

Chọn mức độ kiến thức
☒ Nhận biết ☐ Thông hiểu
☐ Vận dụng ☐ Vận dụng cao

Chọn dạng câu hỏi
☒ Câu đơn ☐ Câu chùm

Nội dung câu hỏi

Diễn khuyết

Số câu hỏi

Số vị trí diễn khuyết

Số đáp án gây nhiễu

Hoàn thành Làm lại

3. Soạn thảo nội dung câu hỏi chung.

4. Bôi đen những từ ngữ muốn tạo điền khuyết rồi nhấn nút **Diễn khuyết** để tạo điền khuyết tại những vị trí đã được bôi đen.

Với mỗi vị trí điền khuyết được tạo sẽ là 1 câu con có 1 đáp án điền khuyết đúng . Khi muốn bỏ đi 1 vị trí điền khuyết thì nhấn nút **X** bên phải đáp án tương ứng.

5. Tạo đáp án gây nhiễu cho câu hỏi con (*Phải tạo ít nhất mỗi câu 1 đáp án gây nhiễu*), với các thao tác sau:

- ✓ Bấm dấu **+** trong ô đáp án gây nhiễu.
- ✓ Soạn đáp án gây nhiễu.

Số đáp án gây nhiễu 2

A **X**

B **X**

Mặc định của phần mềm là tất cả các đáp án của câu hỏi đều sẽ được trộn khi thực hiện trộn đề, tuy nhiên có thể nhấn vào nút **X** ở bên phải mỗi đáp án để bỏ trộn cho đáp án.

Khi cần xóa 1 câu hỏi đơn thì cần chọn câu hỏi đơn đó rồi nhấn nút **-** để xóa câu hỏi được chọn.

Nhấn nút **Hoàn thành** để lưu câu hỏi vào ngân hàng câu hỏi

Chú ý: Riêng câu điền khuyết loại 2, không được trộn các câu hỏi con

Thêm câu hỏi tự luận đơn

1. Mở giao diện cập nhật từng câu
2. Lựa chọn thông tin

Lựa chọn thông tin

Quản lý ngân hàng câu hỏi

Cập nhật từng câu Cập nhật câu hỏi từ file Cập nhật từ ngân hàng khác Sửa câu hỏi

Chọn khối lớp
Khối Lớp 6

Chọn môn học
Công Nghệ

Chọn chuyên đề kiến thức
Chương 2: Trang trí nhà ở

Chọn loại câu hỏi
Câu hỏi tự luận

Chọn mức độ kiến thức
☒ Nhận biết ☐ Thông hiểu
☐ Vận dụng ☐ Vận dụng cao

Chọn dạng câu hỏi
☒ Câu đơn ☐ Câu chùm

Nội dung câu hỏi

Hoàn thành Làm lại

3. Soạn thảo nội dung câu hỏi và câu trả lời.

Nội dung câu hỏi

Nêu vấn đề tất sự nghiệp sáng tác của Nguyễn Trãi

+ Nêu được khái quát cuộc đời của Nguyễn Trãi qua các giai đoạn:

Hoàn thành Làm lại

5. Nhấn nút **Hoàn thành** để lưu câu hỏi vào ngân hàng câu hỏi.

Thêm câu hỏi tự luận chùm

1. Mở giao diện cập nhật từng câu
2. Lựa chọn thông tin (Câu chùm)

Lựa chọn thông tin

Quản lý ngân hàng câu hỏi

Cập nhật từng câu Cập nhật câu hỏi từ file Cập nhật từ ngân hàng khác Sửa câu hỏi

Chọn khối lớp
1 Khối Lớp 6

Chọn môn học
2 Công Nghệ

Chọn chuyên đề kiến thức
3 Chương 2: Trang trí nhà ở

Chọn loại câu hỏi
4 Câu hỏi tự luận

Chọn mức độ kiến thức
5 ☒ Nhận biết ☐ Thông hiểu
☐ Vận dụng ☐ Vận dụng cao

Chọn dạng câu hỏi
6 ☐ Câu đơn ☒ Câu chùm

Yêu cầu chung

Nội dung yêu cầu chung của câu hỏi chùm

Nội dung câu hỏi Số câu hỏi 2 + - câu hỏi Câu hỏi ☒ Được trộn

Nội dung câu hỏi đơn số 1

Nội dung câu trả lời

Nội dung trả lời cho câu tự luận

Hoàn thành Làm lại

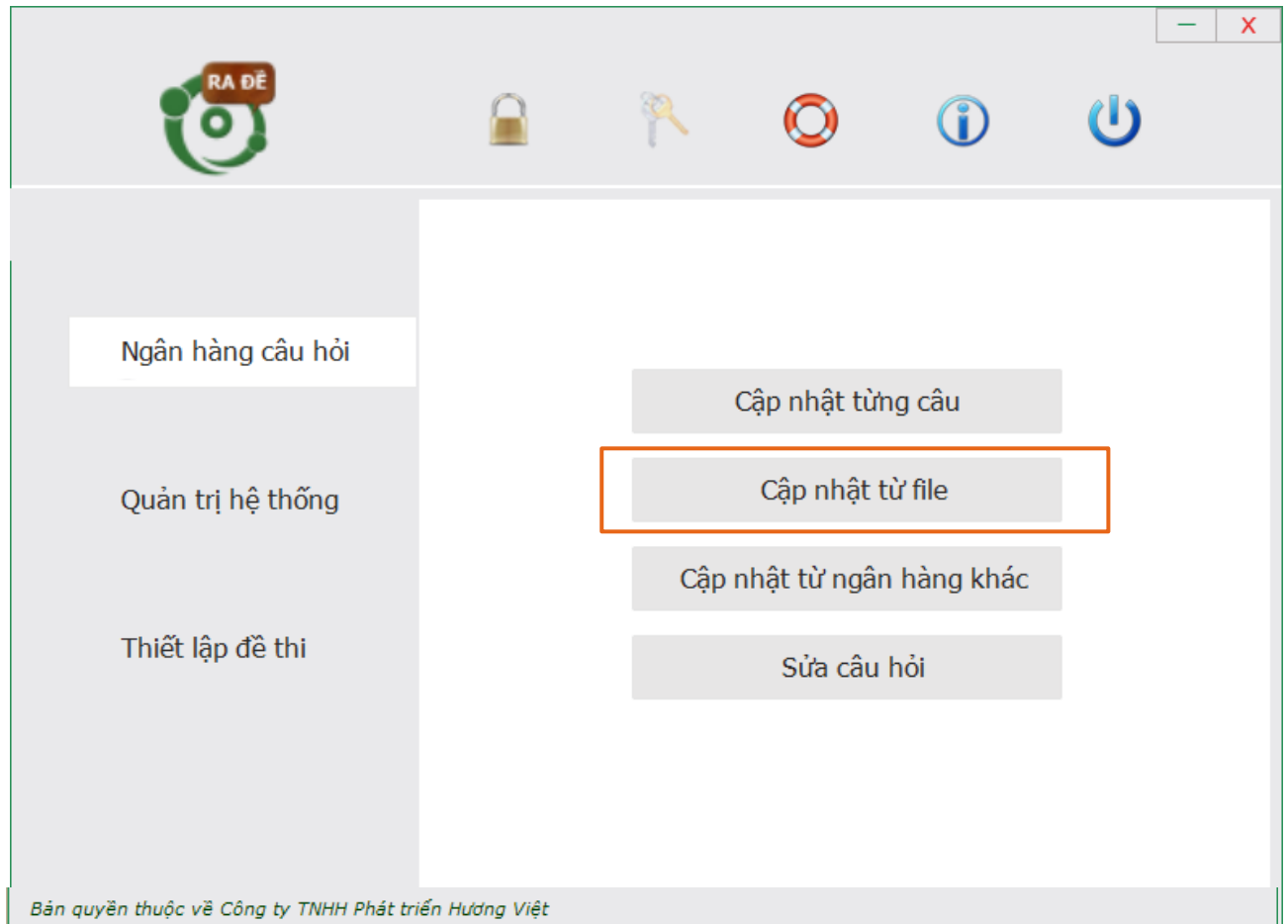
4. Soạn thảo nội dung câu hỏi chung.
5. Nhập nội dung cho từng câu hỏi đơn.

Khi cần thêm 1 câu hỏi đơn trong câu chùm đang soạn thảo nhấn nút **+** và khi cần xóa 1 câu hỏi đơn thì cần chọn câu hỏi đơn đó rồi nhấn nút **-** để xóa câu hỏi được chọn. Nhấn nút **Hoàn thành** để lưu câu hỏi vào ngân hàng câu hỏi.

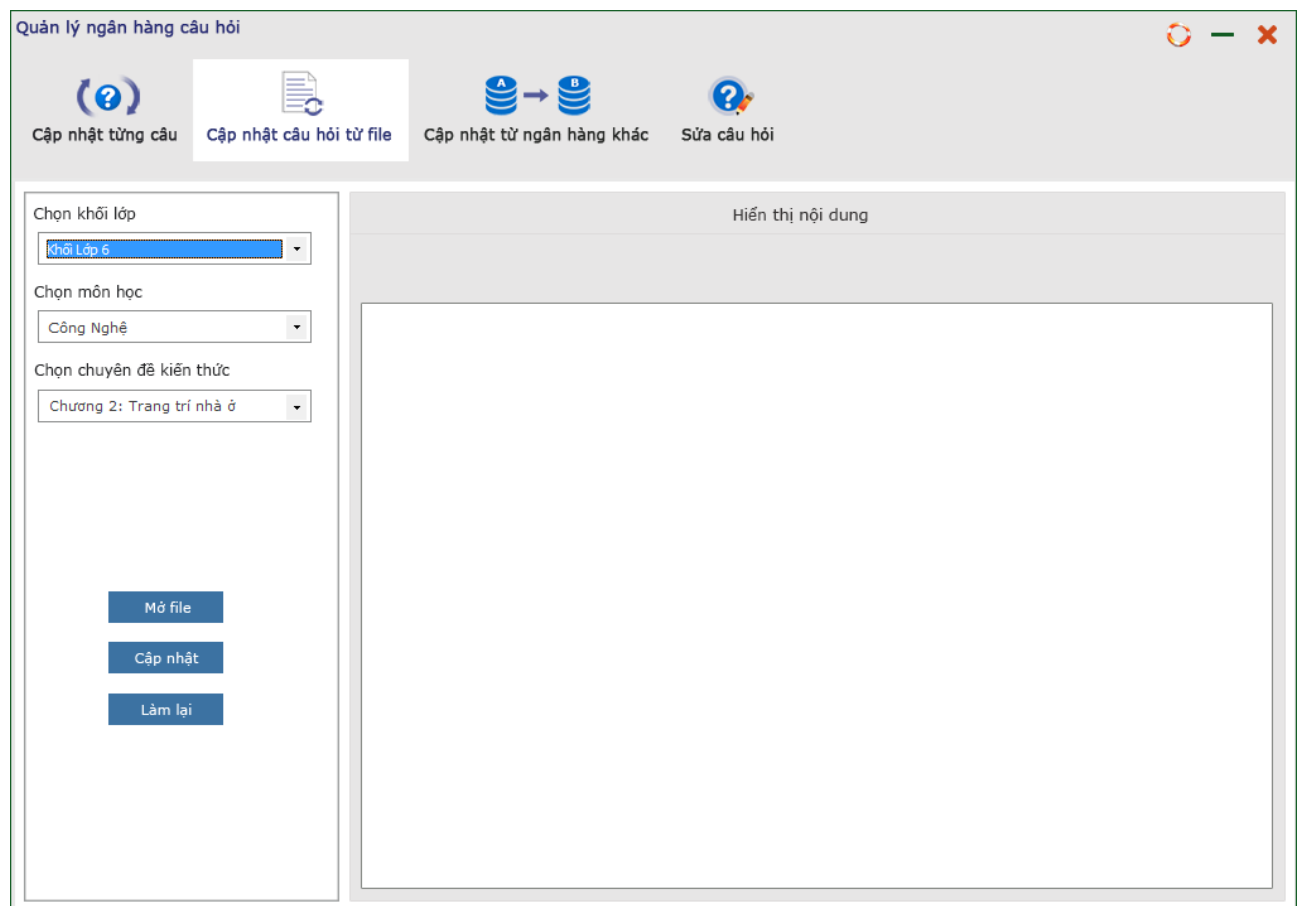
Chú ý: Với dạng câu hỏi chùm, chương trình vẫn cho phép cập nhật thành công các câu hỏi chùm không có nội dung câu hỏi con

Cập nhật từ file

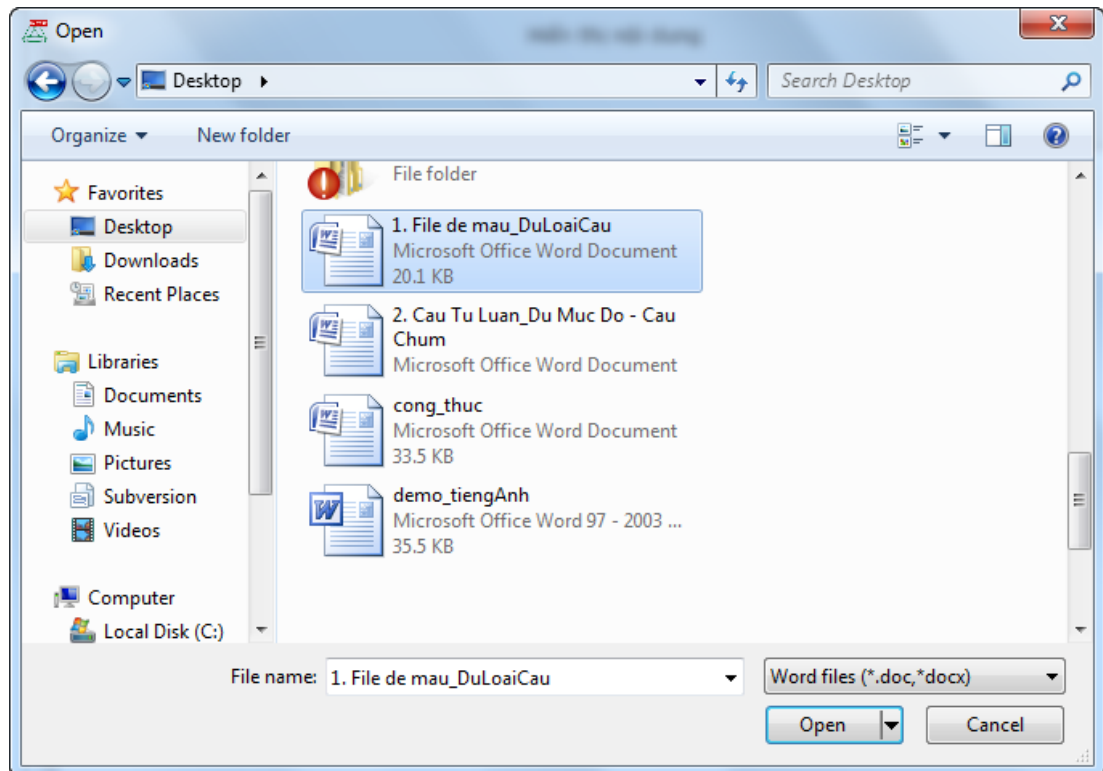
Từ giao diện chính của chương trình người dùng click chọn chức năng “Ngân hàng câu hỏi” → Chọn “Cập nhật từ file” .



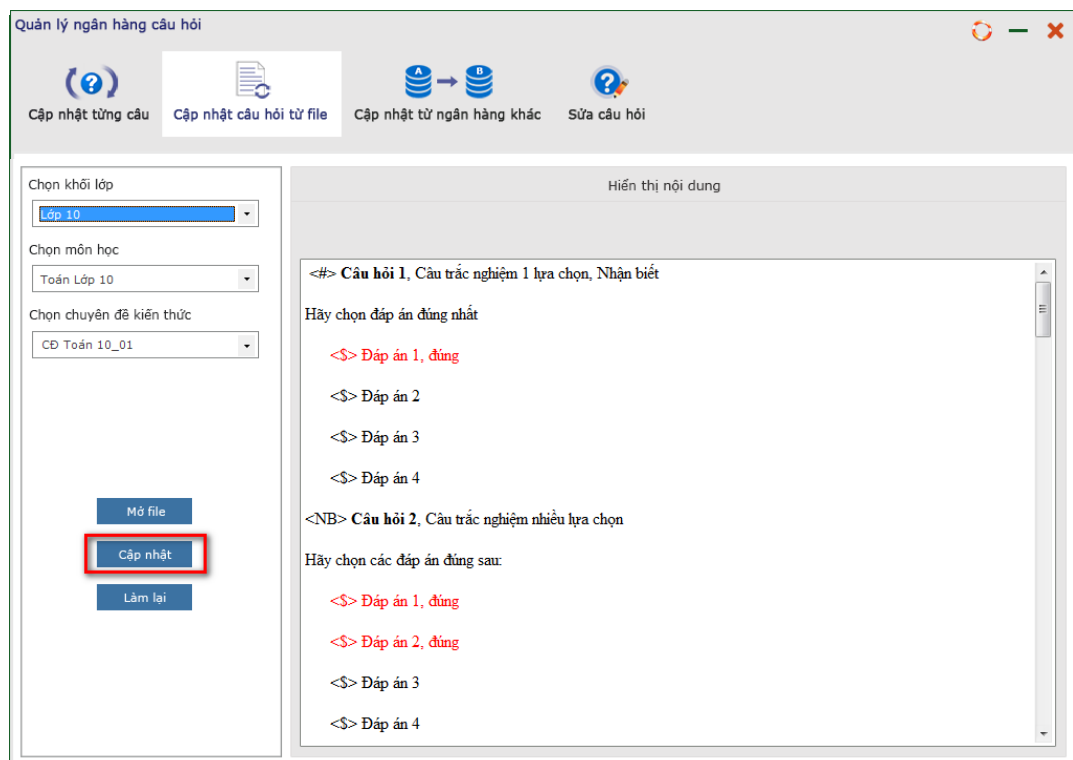
Chương trình hiển thị giao diện **Cập Nhật Từ File**



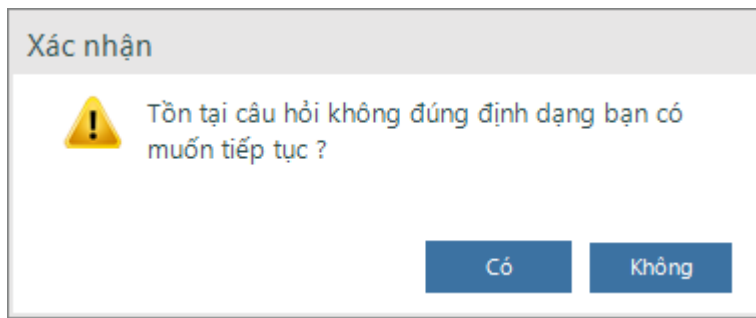
Tiến hành chọn thông tin: “*Khối lớp*”; “*Môn học*”; “*Chuyên đề*” muốn cập nhật câu hỏi vào.
Người dùng click chọn “**Mở file**” chọn đến file câu hỏi muốn cập nhật.



Nội dung câu hỏi từ file sẽ được tải lên chương trình → Người dùng tiến hành chọn “**Cập nhật**” để bắt đầu quá trình cập nhật.

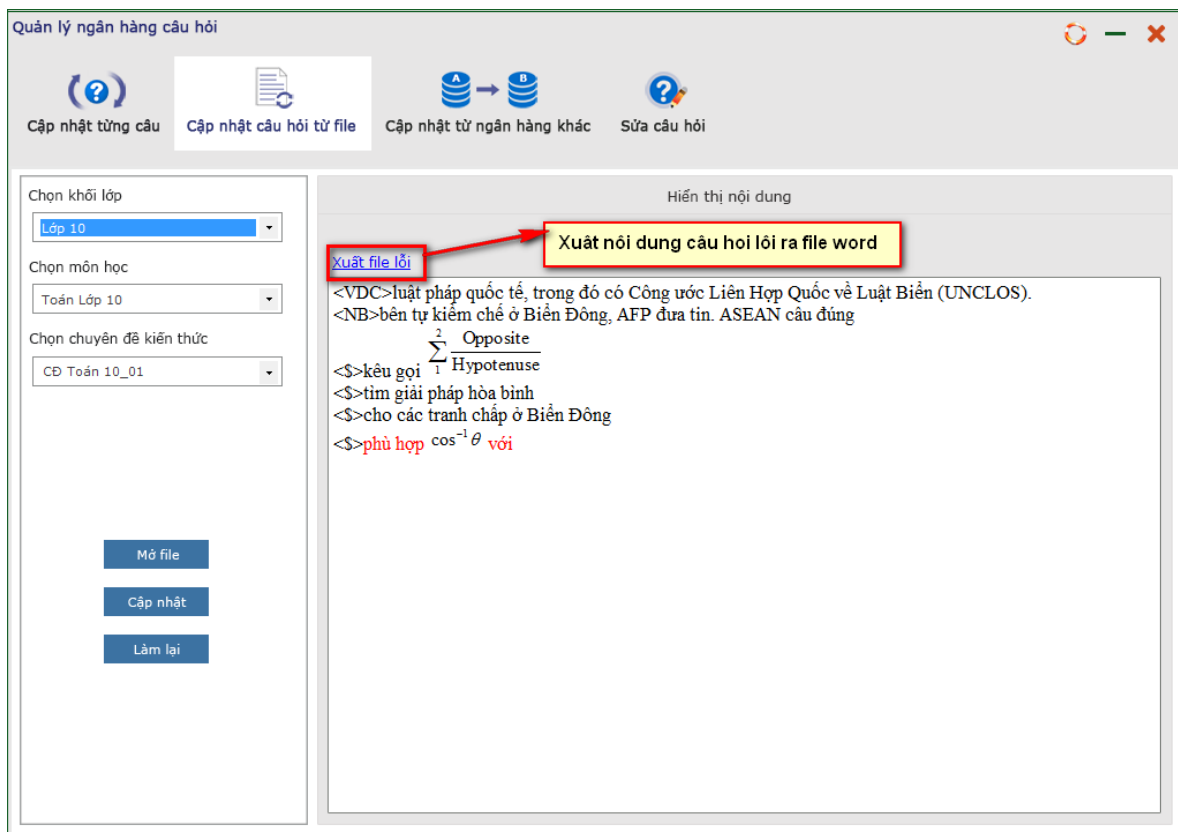


Trong trường hợp nội dung file câu hỏi tồn tại câu không đúng định dạng chương trình sẽ đưa ra thông báo xác nhận cho người dùng;



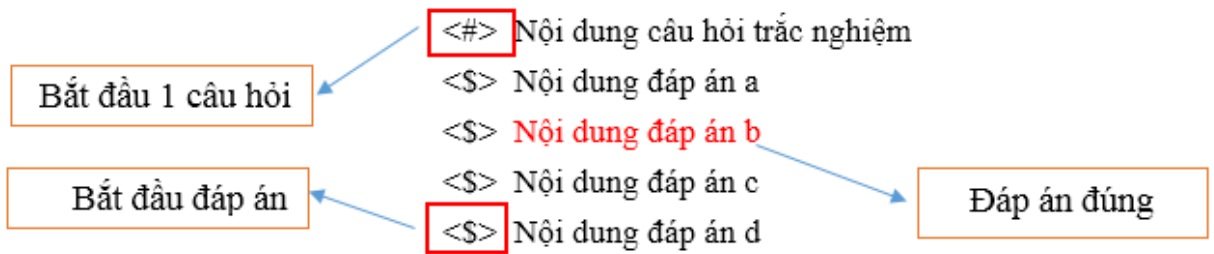
Người dùng chọn “**Không**” chương trình sẽ hủy thao tác cập nhật chờ người dùng chỉnh sửa file câu hỏi.

Người dùng chọn “**Có**” chương trình sẽ lọc ra những câu hỏi đúng quy định để đưa vào chương trình. Đồng thời in nội dung câu hỏi lỗi lên màn hình → có thể xuất câu hỏi lỗi ra file và thực hiện chỉnh sửa sau đó cập nhật lại những câu hỏi này.

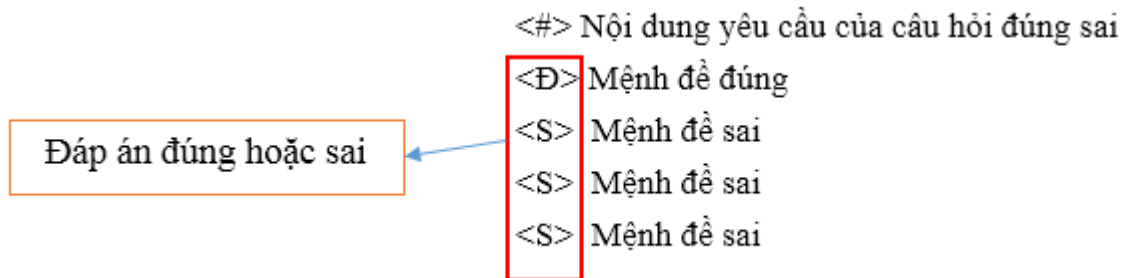


Chú ý:

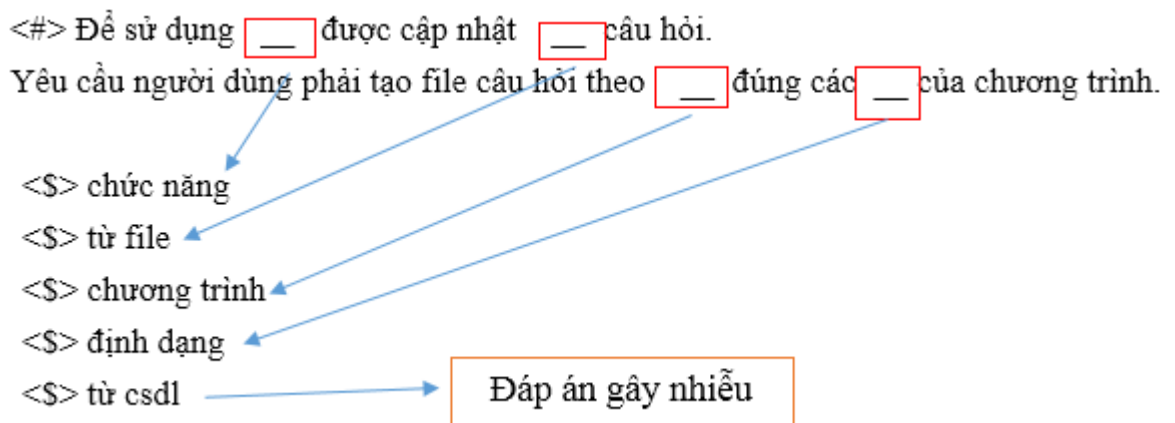
- Chương trình cho phép người dùng cập nhật các câu hỏi khác nhau thuộc các mức độ khác nhau, các loại câu khác nhau từ cùng một file câu hỏi.
- Chương trình hỗ trợ nội dung câu hỏi chứa công thức; bảng biểu; biểu đồ; hình ảnh dạng inline shape
- Với dạng câu hỏi chùm, chương trình vẫn cho phép cập nhật thành công các câu hỏi chùm không có nội dung câu hỏi con
- Một số ví dụ về cấu trúc cập nhật câu hỏi
 - o Câu trắc nghiệm: Là câu có từ 2 đáp án trở lên.



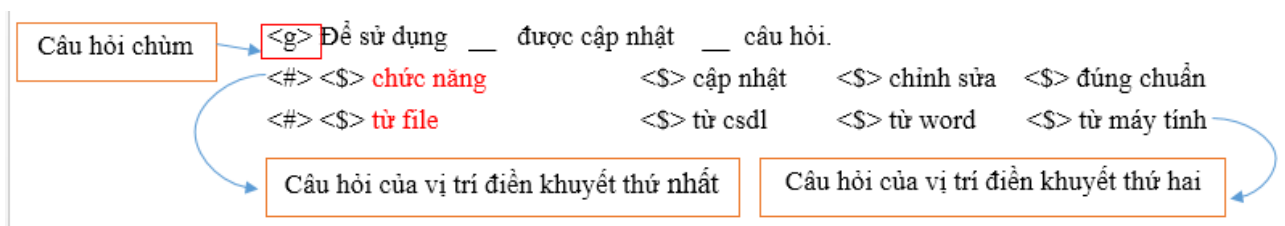
- Câu đúng sai: Câu đúng sai là câu có sử dụng ký hiệu <Đ> <S> để quy định đáp án của câu hỏi



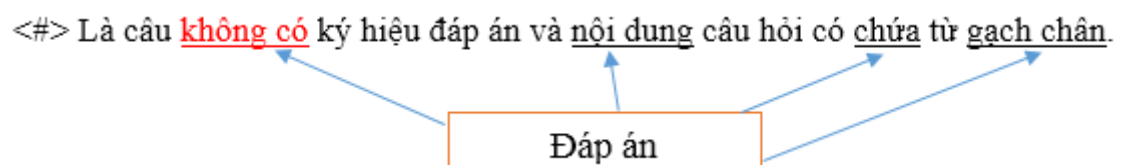
- Câu điền khuyết: Là câu có chứa ký hiệu “__” trong nội dung câu hỏi.



- Câu điền khuyết loại 2



- Câu gạch chân: Là câu không có ký hiệu đáp án và nội dung câu hỏi có chữ từ gạch chân.

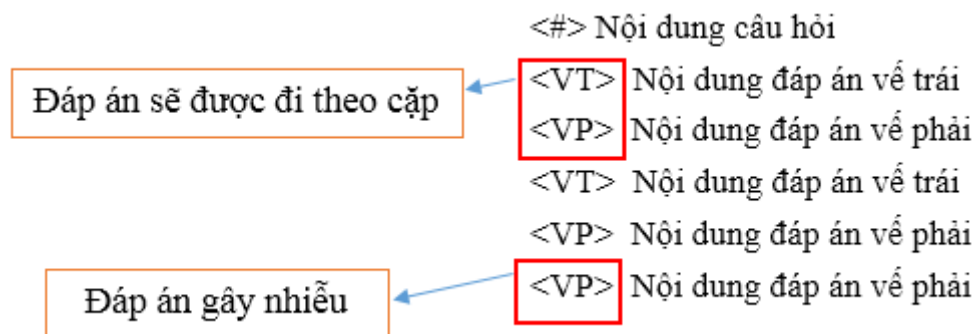


- Câu tự luận: Câu tự luận là câu chỉ có một đáp án.

<#> Nội dung câu hỏi tự luận

<\$> Nội dung đáp án câu hỏi tự luận

- Câu nối chéo: Câu nối chéo là câu có sử dụng các ký hiệu <VT> <VP> để quy định nội dung mệnh đề.



Một số quy tắc khi soạn thảo file câu hỏi trong WORD.

Người dùng sử dụng bộ ký hiệu sau cho phần cập nhật từ File:

STT	Ký hiệu	Mô tả
1	<g>	Quy định bắt đầu câu hỏi chùm
2	<NB>, <TH>, <VD>, <VDC>	Quy định bắt đầu câu hỏi đơn, câu hỏi con tương ứng với các mức độ kiến thức
3	<#>	Quy định bắt đầu câu hỏi đơn, câu hỏi con bình thường, mặc định sẽ vào Mức độ kiến thức mặc định của chương trình
4	<@>	Quy định câu hỏi không được trộn
5	<VT>, <VP>	Quy định đáp án về trái với về phải tương ứng
6	<Đ> ;<S>	Quy định đáp án Đúng, Sai tương ứng
7	<\$>	Quy định ký hiệu bắt đầu đáp án của các dạng câu: trắc nghiệm, điền khuyết, tự luận

Cập nhật từ ngân hàng khác

Ngân hàng khác là ngân hàng đã được người dùng sử dụng chức năng sao lưu dữ liệu tạo ra.

Từ giao diện chính của chương trình người dùng click chọn chức năng “Ngân hàng câu hỏi” → Chọn “**Cập nhật từ ngân hàng khác**”.

Chọn cơ sở dữ liệu nguồn: chọn khối lớp, môn học, chọn chuyên đề muốn cập nhập (có thể chọn nhiều chuyên đề)

Cơ sở dữ liệu nguồn

Khối học

Khối Lớp 1

Môn học

Toán

Danh sách chuyên đề

Chọn	Mã CD	Tên chuyên đề
☒	4500	4.Phép công, phép trừ trong phạm vi ...
☐	8066	2.Phép cộng và phép trừ trong phạm ...
☐	33933	1. Các số đến 10 - Hình vuông - Hình ...
☐	53499	3.Các số trong phạm vi 100 - Đo độ ...

Chọn dữ liệu đích: khối lớp, môn học, chuyên đề (chỉ chọn được 1 chuyên đề)

Cơ sở dữ liệu đích

Khối học

Khối Lớp 6

Môn học

Công Nghệ

Danh sách chuyên đề

Mã CD	Tên chuyên đề
6552	Chương 2: Trang trí nhà ở
11511	Chương 1: May mặc trong gia đình
26289	Chương 3: Nấu ăn trong gia đình
29998	Chương 4: Thu chi trong gia đình

Click chọn

Cập nhật

 để tiến hành cập nhập

Sửa câu hỏi

1. Trong giao diện chức năng ngân hàng câu hỏi, lựa chọn chức năng **Sửa câu hỏi**.

2. Lựa chọn câu hỏi cần sửa để xem lại nội dung.

Quản lý ngân hàng câu hỏi

Cập nhật từng câu

Cập nhật câu hỏi từ file

Cập nhật từ ngân hàng khác

Sửa câu hỏi

Chọn khối lớp

Khối Lớp 6

Chọn môn học

Công Nghệ

Chọn chuyên đề kiến thức

Chương 2: Trang trí nhà ở

Chọn mức độ kiến thức

Nhận biết

Chọn loại câu hỏi

Câu hỏi trắc nghiệm

Chọn dạng câu hỏi

☒ Câu đơn ☐ Câu chừa

Tìm kiếm

☐ Theo mã câu hỏi

☒ Theo nội dung câu hỏi

XóaSửa

Danh sách câu hỏi

STT	Mã câu	Nội dung câu hỏi
1	2604	Vai trò của gia đình là:
2	2605	Vì sao phải dọn dẹp nhà ở thường xuyên.
3	2606	Trong các câu sau, câu nào sai hãy khoanh tròn câu sai
4	2607	Nhà ở nông thôn của đồng bằng sông cửu long
5	2608	Chỗ ngủ, nghỉ thường được bố trí ở nơi
6	2609	Để cắm hoa cần sử dụng các dụng cụ sau:
7	2610	Phân chia khu vực sinh hoạt, chỗ thờ cúng cần bố trí ?
8	2611	Cây cảnh có tác dụng ?
9	2612	Vì sao khi ngủ đóng cửa không nên để chậu hoa tươi trong phòng ?
10	2613	Khi trang trí tranh ảnh cần chọn màu sắc

1/1

Bạn đang xem câu hỏi số 2605

Hiện thị nội dung

Câu 2605 (Nhận biết) : Vì sao phải dọn dẹp nhà ở thường xuyên.

A. Nếu làm thường xuyên không sạch sẽ.

B. Nếu làm thường xuyên sẽ mất ít thời gian và có hiệu quả tốt hơn.

C. Nếu làm thường xuyên sẽ mất nhiều thời gian.

D. Nếu làm thường xuyên sẽ tốt cho sức khỏe.

3. Chọn câu hỏi muốn sửa, nhấn nút

Sửa

. Giao diện sửa câu hỏi:

Sửa nội dung câu hỏi

Môn học

Công Nghệ

Chuyên đề kiến thức

Chương 2: Trang trí nhà ở

Loại câu hỏi

Câu trắc nghiệm

Mức độ kiến thức

☒ Nhận biết
☐ Thông hiểu

☐ Vận dụng
☐ Vận dụng cao

Nội dung câu hỏi

Vì sao phải dọn dẹp nhà ở thường xuyên.

Số đáp án

4

Đáp án A

Nếu làm thường xuyên không sạch sẽ.

Đáp án B

Nếu làm thường xuyên sẽ mất ít thời gian và có hiệu quả tốt hơn.

Đáp án C

Nếu làm thường xuyên sẽ mất nhiều thời gian.

Đáp án D

Nếu làm thường xuyên sẽ tốt cho sức khỏe.

Hoàn thành

Làm lại

4. Chỉnh sửa nội dung câu hỏi, nội dung đáp án trên cửa sổ tương ứng, có thể lựa chọn lại chuyên đề kiến thức, mức độ kiến thức.

5. Nhấn nút **Hoàn thành** để lưu sửa đổi vào ngân hàng câu hỏi.

Xóa câu hỏi

1. Lựa chọn câu hỏi cần sửa để xem lại nội dung.

Quản lý ngân hàng câu hỏi

Cập nhật từng câu

Cập nhật câu hỏi từ file

Cập nhật từ ngân hàng khác

Sửa câu hỏi

Chọn khối lớp

Khối Lớp 6

Chọn môn học

Công Nghệ

Chọn chuyên đề kiến thức

Chương 2: Trang trí nhà ở

Chọn mức độ kiến thức

Nhận biết

Chọn loại câu hỏi

Câu hỏi trắc nghiệm

Chọn dạng câu hỏi

☒ Câu đơn
☐ Câu chừa

Tìm kiếm

Danh sách câu hỏi

STT	Mã câu	Nội dung câu hỏi
1	2604	Vai trò của gia đình là:
2	2605	Vì sao phải dọn dẹp nhà ở thường xuyên.
3	2606	Trong các câu sau, câu nào sai hãy khoanh tròn câu sai
4	2607	Nhà ở nông thôn của đồng bằng sông cửu long
5	2608	Chỗ ngủ, nghỉ thường được bố trí ở nơi
6	2609	Để cắm hoa cần sử dụng các dụng cụ sau:
7	2610	Phân chia khu vực sinh hoạt, chỗ thờ cúng cần bố trí ?
8	2611	Cây cảnh có tác dụng ?
9	2612	Vì sao khi ngủ đóng cửa không nên để chậu hoa tươi trong phòng ?
10	2613	Khi trang trí tranh ảnh cần chọn màu sắc

1/1

Bạn đang xem câu hỏi số 2605

Hiển thị nội dung

Câu 2605 (Nhận biết) : Vì sao phải dọn dẹp nhà ở thường xuyên.

A. Nếu làm thường xuyên không sạch sẽ.

B. Nếu làm thường xuyên sẽ mất ít thời gian và có hiệu quả tốt hơn.

C. Nếu làm thường xuyên sẽ mất nhiều thời gian.

D. Nếu làm thường xuyên sẽ tốt cho sức khỏe.

2. Click chọn câu hỏi muốn xóa, nhấn nút **Xóa**.

THIẾT LẬP ĐỀ THI

Chức năng Ra đề thi giúp ra đề thi từ các câu hỏi đã được duyệt và thông qua trong Ngân hàng câu hỏi, với 3 kiểu trộn đề sau:

1. **Trộn ngẫu nhiên:** Lấy câu hỏi trong ngân hàng câu hỏi 1 cách ngẫu nhiên để trộn đề
2. **Trộn từng câu:** Đưa ra tất cả các câu hỏi phù hợp để chọn từng câu rồi tiến hành trộn đề với các câu đã chọn.
3. **Trộn từ file:** Sử dụng các câu hỏi đã soạn trước theo cú pháp quy định của chương trình trong 1 file word có sẵn để trộn thành đề hoàn chỉnh.

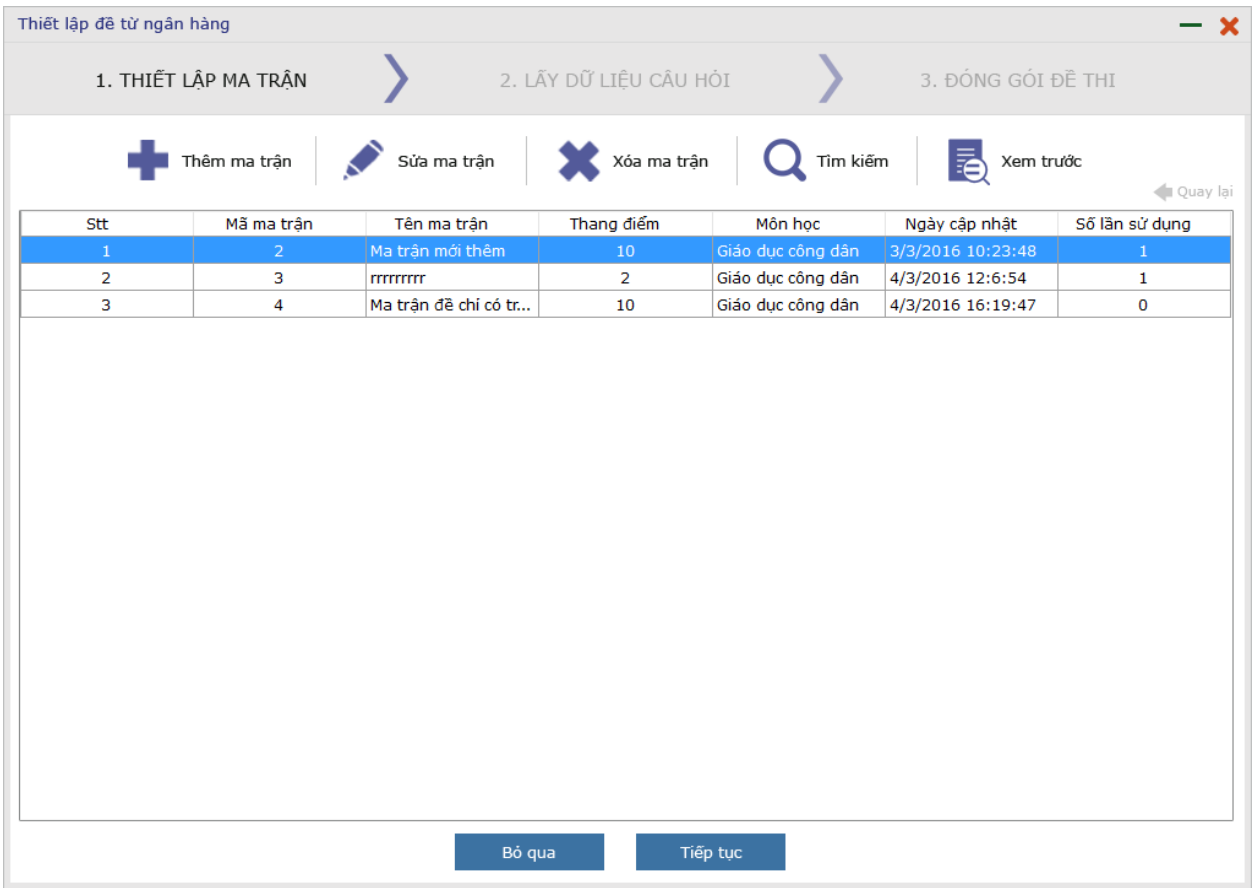
Làm đề từ cơ sở dữ liệu

Chọn **Thiết lập đề thi** -> làm đề từ CSDL



Chương trình sẽ hiển thị giao diện Làm đề từ CSDL bắt đầu với giao diện thiết lập ma trận.

Thiết lập ma trận



Giao diện Thiết lập ma trận bao gồm các chức năng thêm, sửa, xóa, xem trước, tìm kiếm ma trận.

Thêm ma trận:

Bước 1: Click chọn chức năng



Thêm ma trận

trên thanh công cụ.

Thiết lập đề từ ngân hàng

1. THIẾT LẬP MA TRẬN > 2. LẤY DỮ LIỆU CÂU HỎI > 3. ĐÓNG GÓI ĐỀ THI

Thêm ma trận | Sửa ma trận | Xóa ma trận | Tìm kiếm | Xem trước

[← Quay lại](#)

Stt	Mã ma trận	Tên ma trận	Thang điểm	Môn học	Ngày cập nhật	Số lần sử dụng
1	2	Ma trận mới thêm	10	Giáo dục công dân	3/3/2016 10:23:48	1
2	3	rrrrrrrr	2	Giáo dục công dân	4/3/2016 12:6:54	1
3	4	Ma trận đề chỉ có tr...	10	Giáo dục công dân	4/3/2016 16:19:47	0

Bước 2: Chương trình hiển thị giao diện Thiết lập thông tin chung cho ma trận cho phép nhập thông tin của ma trận vào form như:

- + Khối lớp: chọn khối lớp
- + Môn học: chọn môn học cần tạo ma trận.
- + Thang điểm: nhập thang điểm cho ma trận. *(Có thể nhập cả số nguyên và số thập phân với số chữ số sau dấu thập phân là < 4 chữ số).*
- + Tên ma trận: nhập nội dung tên cho ma trận.

Thiết lập chung

Khối lớp:

Môn học:

Thang điểm:

Tên ma trận:

Bước 3: Chọn nút “**Tiếp tục**” để sang bước thiết lập tiếp theo “Lấy chuyên đề cho ma trận – và quy định tỉ lệ phần trăm điểm cho mỗi chuyên đề đã chọn”.

Thiết lập ma trận - Lấy chuyên đề

Thêm chuyên đề

Lưu chuyên đề

Xóa chuyên đề

Dữ liệu

Tên ma trận

Học Kỳ 1

Thang điểm

10

Khối lớp

Khối Lớp 6

Môn học

Công Nghệ

Chuyên đề

Chương 2: Trang trí nhà ở

% điểm

|

Mức độ kiến thức

Nhận biết

Thông hiểu

Vận dụng

Vận dụng cao

Stt	Tên chuyên đề	% điểm
1	Chương 1: May m...	40
2	Chương 2: Trang t...	20

Quay lại

Tiếp tục

Các thông tin (Tên ma trận; Thang điểm; Khối lớp; Môn học) đã thiết lập ở bước trước sẽ được hiển thị lại ở bước này để dễ theo dõi.

Chọn chuyên đề:

Chuyên đề

Chương 2: Trang trí nhà ở

Chương trình sẽ hiển thị nội dung mô tả (nếu có) của các mức độ kiến thức thuộc chuyên đề

Chuyên đề

Chương 2: Trang trí nhà ở

% điểm

|

Mức độ kiến thức

Nhận biết

Mô tả của chuẩn kiến thức mức độ nhận biết

Thông hiểu

Mô tả của chuẩn kiến thức mức độ thông hiểu

Vận dụng

Mô tả của chuẩn kiến thức mức độ vận dụng

Vận dụng cao

Mô tả của chuẩn kiến thức mức độ vận dụng cao

1

chọn  Lưu chuyên đề để thêm chuyên đề → chuyên đề được thêm và tỷ lệ phần trăm điểm của nó sẽ được hiển thị trong khung bên phải (% điểm của tất cả các chuyên đề được thêm =100%)

Stt	Tên chuyên đề	% điểm
1	Chương 2: Trang t...	20

Stt	Tên chuyên đề	% điểm
1	Chương 2: Trang t...	20
2	Chương 1: May m...	40
3	Chương 3: Nấu ăn...	40

 Xóa chuyên đề

Stt	Tên chuyên đề	% điểm
1	Chương 2: Trang t...	20
2	Chương 1: May m...	40
3	Chương 3: Nấu ăn...	40

Thiết lập ma trận - Lấy chuyên đề

 Thêm chuyên đề

 Lưu chuyên đề

 Xóa chuyên đề

Dữ liệu

Tên ma trận

hocj kyf 1

Thang điểm

10

Khối lớp

Khối Lớp 6

Môn học

Chuyên đề

Chương 2: Trang trí nhà ở

% điểm

20

Mức độ kiến thức

Nhận biết

Mô tả của chuẩn kiến thức mức độ nhận biết

Thông hiểu

Mô tả của chuẩn kiến thức mức độ thông hiểu

Vận dụng

Mô tả của chuẩn kiến thức mức độ vận dụng

Vận dụng cao

Mô tả của chuẩn kiến thức mức độ vận dụng cao

Stt	Tên chuyên đề	% điểm
1	Chương 2: Trang t...	20
2	Chương 1: May m...	40
3	Chương 3: Nấu ăn...	40

Quay lại

Tiếp tục

chỉnh sửa % điểm cho chuyên đề → chọn chức năng
để sang giao diện thiết lập tiếp theo.



Lưu chuyên đề

→ chọn

Tiếp tục

Bước 4: Chương trình hiển thị giao diện thiết lập chi tiết điểm cho chuyên đề.

Thiết lập ma trận - Chi tiết điểm trong chuyên đề

STT	Mã CD	Chuyên đề	Tổng điểm
1	6552	Chương 2:...	2
2	11511	Chương 1:...	4
3	26289	Chương 3:...	4

Mức độ	Số câu TN	Điểm TN	Số câu TL	Điểm TL
Nhận biết	0	0.0	0	0.0
Thông hiểu	0	0.0	0	0.0
Vận dụng	0	0.0	0	0.0
Vận dụng cao	0	0.0	0	0.0

Quay lại Lưu

Ở bước này sẽ quy định số lượng câu hỏi cho từng chuyên đề đã lấy ở bước trước, từng mức độ kiến thức theo 2 nhóm loại câu “Trắc nghiệm” và “Tự luận”. thực hiện thao tác sau:

- + Chọn chuyên đề muốn thiết lập bên khung danh sách chuyên đề đã lấy

Thiết lập ma trận - Chi tiết điểm trong chuyên đề

STT	Mã CD	Chuyên đề	Tổng điểm
1	6552	Chương 2:...	2
2	11511	Chương 1:...	4
3	26289	Chương 3:...	4

- + Khi đó các thông số cần thiết lập cho chuyên đề sẽ được chương trình hiển thị ở cột bên phải bao gồm: Số câu hỏi và số điểm tương ứng với số câu hỏi đó. Tất cả các thông số này được chi nhóm theo mức độ kiến thức gồm (nhận biết; thông hiểu; vận dụng; vận dụng cao) và loại câu gồm (trắc nghiệm; tự luận)

Mức độ	Số câu TN	Điểm TN	Số câu TL	Điểm TL
Nhận biết	0	0.0	0	0.0
Thông hiểu	0	0.0	0	0.0
Vận dụng	0	0.0	0	0.0
Vận dụng cao	0	0.0	0	0.0

- + Tiến hành nhập số câu và điểm ở các mức độ

Mức độ	Số câu TN	Điểm TN	Số câu TL	Điểm TL
Nhận biết	2	0.5	0	0.0
Thông hiểu	4	1	1	0.5
Vận dụng	0	0.0	0	0
Vận dụng cao	0	0.0	0	0.0

Yêu cầu: Tổng điểm cột Điểm TN + tổng điểm cột Điểm TL = tổng điểm của chuyên đề đang chọn

Thiết lập ma trận - Chi tiết điểm trong chuyên đề

STT	Mã CĐ	Chuyên đề	Tổng điểm
1	6552	Chương 2:...	2
2	11511	Chương 1:...	4
3	26289	Chương 3:...	4

Mức độ	Số câu TN	Điểm TN	Số câu TL	Điểm TL
Nhận biết	2	0.5	0	0.0
Thông hiểu	4	1	1	0.5
Vận dụng	0	0.0	0	0
Vận dụng cao	0	0.0	0	0.0

+
=

Chú ý:

- + Với giá trị số lượng câu hỏi quy định trong ma trận chỉ có thể nhập vào là giá trị số nguyên dương.
- + Với giá trị điểm quy định trong ma trận có thể nhập vào số nguyên hoặc số thập phân với số chữ số sau dấu thập phân nhỏ hơn 4.

Sửa ma trận

Để thực hiện chỉnh sửa ma trận, thực hiện theo các thao tác sau:

Bước 1: Trên giao diện thiết lập ma trận, click chọn vào đối tượng ma trận muốn chỉnh sửa trong danh sách.

Thiết lập đề từ ngân hàng

1. THIẾT LẬP MA TRẬN > 2. LẤY DỮ LIỆU CÂU HỎI > 3. ĐÓNG GÓI ĐỀ THI

Thêm ma trận
 Sửa ma trận
 Xóa ma trận
 Tìm kiếm
 Xem trước

[Quay lại](#)

Stt	Mã ma trận	Tên ma trận	Thang điểm	Môn học	Ngày cập nhật	Số lần sử dụng
1	6	Ma trận bất chéo	10	Giáo dục công dân	17/3/2016 17:8:54	1
2	7	Ma trận đơn giản	10	Giáo dục công dân	19/3/2016 8:58:16	2
3	8	ma trận toán	10	Toán học	22/3/2016 16:32:33	2
4	9	ma trận	10	Giáo dục công dân	23/3/2016 8:13:13	0

Lưu ý: Đối mới ma trận số 1 thì thao tác thực hiện: chọn 1 và click vào khung

Stt	Mã ma trận	Tên ma trận	Thang điểm	Môn học	Ngày cập nhật	Số lần sử dụng
-----	------------	-------------	------------	---------	---------------	----------------



Sửa ma trận

Bước 2: chọn chức năng

(Lưu ý, chỉ có thể chọn vào 1 đối tượng ma trận để sửa thông tin, không thể chọn nhiều đối tượng cùng lúc và chọn sửa)

Bước 3: chương trình hiển thị giao diện form sửa thông tin ma trận, nhập các thông tin cần chỉnh sửa lại:

- + Thang điểm: Tổng điểm của ma trận
- + Tên ma trận: nhập tên của ma trận
- + Khối: chọn khối học
- + Môn: chọn môn học mà ma trận trực thuộc
- + Các thông tin này tương tự như phần thêm ma trận

Bước 4: Sau khi nhập xong các thông tin cần chỉnh sửa về ma trận, chọn nút “Lưu” để hoàn tất quá trình sửa thông tin ma trận, chương trình sẽ thực hiện kiểm tra và lưu thông tin ma trận vừa thay đổi vào hệ thống. Hoặc chọn nút “Quay lại” để bỏ qua quá trình sửa thông tin ma trận. Chương trình sẽ quay về giao diện thiết lập ma trận

Chú ý:

- + Người dùng không thể chỉnh sửa ma trận đã được sử dụng (Ma trận có số lần sử dụng lớn hơn 0).

Xóa ma trận

Để thực hiện xóa đối tượng ma trận, thực hiện theo các thao tác sau:

Bước 1: Trên giao diện thiết lập ma trận, click chọn vào đối tượng ma trận muốn xóa trong danh sách.

Thiết lập đề từ ngân hàng

1. THIẾT LẬP MA TRẬN
2. LẤY DỮ LIỆU CÂU HỎI
3. ĐÓNG GÓI ĐỀ THI

+ Thêm ma trận
✎ Sửa ma trận
✕ Xóa ma trận
🔍 Tìm kiếm
📄 Xem trước
Quay lại

Stt	Mã ma trận	Tên ma trận	Thang điểm	Môn học	Ngày cập nhật	Số lần sử dụng
1	6	Ma trận bất chéo	10	Giáo dục công dân	17/3/2016 17:8:54	1
2	7	Ma trận đơn giản	10	Giáo dục công dân	19/3/2016 8:58:16	2
3	8	ma trận toán	10	Toán học	22/3/2016 16:32:33	2
4	9	ma trận	10	Giáo dục công dân	23/3/2016 8:13:13	0

Lưu ý: Đối mới ma trận số 1 thì thao tác thực hiện: chọn

1

và click vào khung

Stt	Mã ma trận	Tên ma trận	Thang điểm	Môn học	Ngày cập nhật	Số lần sử dụng
-----	------------	-------------	------------	---------	---------------	----------------

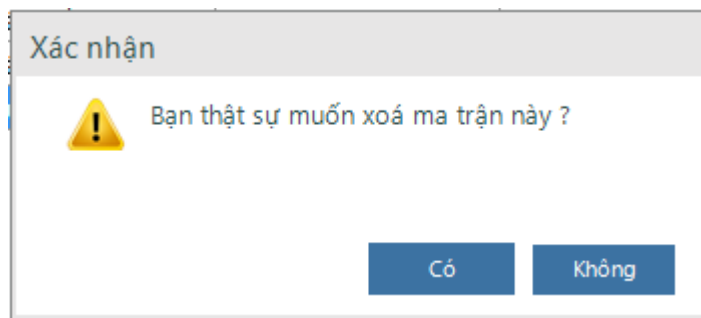


Xóa ma trận

Bước 2: chọn chức năng

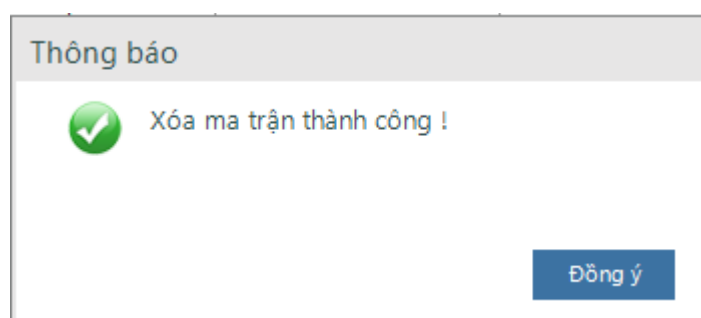
(Lưu ý, chỉ có thể chọn vào 1 đối tượng ma trận để loại bỏ, không thể chọn nhiều đối tượng cùng lúc và chọn xóa)

Bước 3: chương trình hiển thị thông báo yêu cầu xác nhận thông tin cần xóa.



chọn “Không” để bỏ qua quá trình xóa ma trận, chương trình sẽ tắt thông báo yêu cầu xác thực và trở về giao diện Thiết lập ma trận.

chọn “Có” để xóa đối tượng ma trận đã chọn, chương trình sẽ thực hiện xóa đối tượng ma trận đó, nếu xóa thành công, chương trình sẽ hiển thị thông báo:



Lúc này, chọn “Đồng ý” để tắt thông báo, hoàn tất quá trình xóa đối tượng ma trận. Chương trình trở về giao diện thiết lập ma trận.

Xem trước ma trận

Để thực hiện xem trước ma trận, thực hiện theo các thao tác sau:

Bước 1: Trên giao diện thiết lập ma trận, click chọn vào đối tượng ma trận muốn xem trước trong danh sách.



Lưu ý: Đổi mới ma trận số 1 thì thao tác thực hiện: chọn 1 và click vào khung

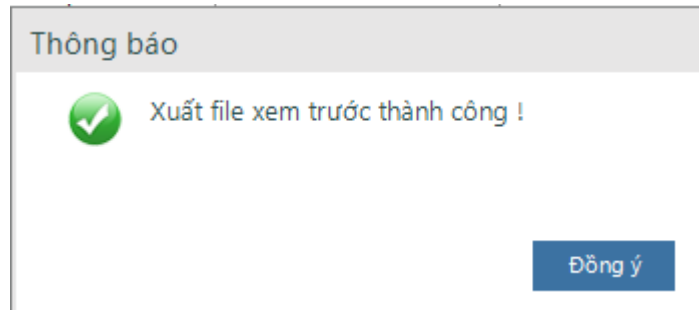
Stt	Mã ma trận	Tên ma trận	Thang điểm	Môn học	Ngày cập nhật	Số lần sử dụng
-----	------------	-------------	------------	---------	---------------	----------------



Xem trước

Bước 2: chọn chức năng (Lưu ý, chỉ có thể chọn vào 1 đối tượng ma trận để xem trước, không thể chọn nhiều đối tượng cùng lúc và chọn xem trước)

Bước 3: Chương trình sẽ thực hiện xuất file ma trận xem trước tại giao diện desktop của với tên file là: “matrankienthuc.doc”. Chương trình sẽ xuất hiện thông báo xuất file thành công.



Lúc này, chọn “Đồng ý” để tắt thông báo, hoàn tất quá trình xuất file ma trận xem trước. Chương trình trở về giao diện thiết lập ma trận.

Tìm kiếm ma trận

Để thực hiện tìm kiếm thông tin ma trận trong danh sách, thực hiện theo các thao tác sau



Tìm kiếm

Bước 1: Trên giao diện Thiết lập ma trận, chọn chức năng thị giao diện tìm kiếm ma trận:

Chương trình hiển

Bước 2: tại giao diện tìm kiếm ma trận, thực hiện nhập thông tin tìm kiếm:

- + Chọn khối lớp
- + Chọn môn học
- + Tên ma trận: nhập chính xác hoặc gần đúng tên ma trận vào ô

Tìm kiếm

Bước 3: chọn để thực hiện tìm kiếm thông tin ma trận theo tiêu chí đã lựa chọn, chương trình sẽ thực hiện lọc thông tin và đưa ra kết quả theo đúng tiêu chí tìm kiếm.

Thoát

Nếu chọn chương trình sẽ hủy bỏ quá trình tìm kiếm, tắt giao diện tìm kiếm và trở về giao diện thiết lập ma trận.

Lấy câu hỏi cho đề thi:

Lựa chọn cách thức lấy câu hỏi

Tại giao diện tùy chọn cách thức lấy câu hỏi chương trình hỗ trợ một số tùy chọn sau:

Lựa chọn

LỰA CHỌN CÁCH THỨC LẤY CÂU HỎI

☒ Lấy câu hỏi từng câu.

☐ Lấy câu hỏi ngẫu nhiên.

TÙY CHỌN LỌC CÂU HỎI

☐ Theo số lần ra đề:

☐ Theo mốc thời gian:

TẠO NHÓM CÂU HỎI

☐ Tạo nhóm

☒ Không sử dụng nhóm

Cách thức lấy câu hỏi, chương trình hỗ trợ 2 cách thức lấy câu hỏi gồm:

- + *Lấy câu hỏi từng câu:* với cách thức này có thể chủ động trong việc lựa chọn các câu hỏi khi lấy vào đề thi của mình bằng cách xem nội dung của từng câu hỏi trước khi đưa vào đề thi
- + *Lấy câu hỏi ngẫu nhiên:* với cách thức này có thể tiết kiệm thời gian lấy câu hỏi bằng cách nhập vào số lượng câu hỏi cần lấy → chương trình sẽ tự động lấy câu hỏi một cách ngẫu nhiên theo quy định về số câu hỏi cũng như môn học; chuyên đề; loại câu mà đã quy định.

Tùy chọn về lọc câu hỏi, chương trình hỗ trợ 2 tùy chọn về lọc câu hỏi, có thể sử dụng một trong hai tùy chọn này hoặc kết hợp cả hai tùy theo nhu cầu của .

- + *Theo số lần ra đề:* sẽ nhập giá trị số lần ra đề vào khung này → chương trình sẽ lọc ra danh sách các câu hỏi có số lần được sử dụng ra đề nhỏ hơn hoặc bằng giá trị mà đã nhập vào. (chú ý chỉ có thể nhập vào giá trị nguyên dương cho ô nhập liệu này).

- + Theo mốc thời gian ra đề: lựa chọn mốc thời gian cần xác định tại khung này → chương trình sẽ lọc ra danh sách các câu hỏi có thời gian ra đề gần nhất trước này mà đã chọn.

Lấy câu hỏi từng câu (Không sử dụng nhóm)

Để thực hiện cách thức lấy câu hỏi từng câu thực hiện các bước sau:

Bước 1: Lựa chọn các thông tin cho câu hỏi: khối lớp, môn học, chuyên đề, loại câu hỏi, dạng câu hỏi, mức độ kiến thức, hoán vị nhóm

Bước 2: Sau khi chọn đầy đủ các nội dung trên, danh sách câu hỏi có trong chuyên đề thỏa mãn yêu cầu sẽ tự động được load về và hiển thị trong ô Câu hỏi theo chuyên đề.

STT	Mã câu	Số lần SD
1	5043	25
2	5044	21
3	5045	18
4	5046	12
5	5047	12
6	5048	9
7	5049	9
8	5050	9
9	5051	7

kích chọn mã câu hỏi để xem nội dung trong ô Nội dung câu hỏi.

STT	Mã câu	Số lần SD
1	5043	25
2	5044	21

Nội dung câu hỏi

Câu 5043 (Nhận biết): Theo quan điểm triết học duy vật biện chứng, sự biến đổi của xã hội là do:

- A. Đấu tranh giai cấp.
- B. Hoạt động của con người tạo ra.
- C. Sự biến đổi của tự nhiên.
- D. Khoa học kỹ thuật tiên bộ.

Bước 3: bấm nút  để đưa câu hỏi sang vùng câu hỏi đã chọn. Các câu hỏi đã được lấy đưa vào đề thi sẽ ở trong khung **Mã câu hỏi đã chọn**

Mã câu hỏi đã chọn	
STT	Mã câu
1	2608
2	2609

Hoặc cũng có thể kích chọn câu hỏi đã chọn rồi bấm  để xóa câu hỏi ra khỏi danh sách.

Lấy câu hỏi ngẫu nhiên (Không sử dụng nhóm)

Để thực hiện cách thức lấy câu hỏi ngẫu nhiên thực hiện các bước sau:

Bước 1: Lựa chọn các thông tin cho câu hỏi: khối lớp, môn học, chuyên đề, loại câu hỏi, dạng câu hỏi, mức độ kiến thức, hoán vị nhóm

Thiết lập đề từ ngân hàng

1. THIẾT LẬP MA TRẬN

2. LẤY DỮ LIỆU CÂU HỎI

3. ĐÓNG GÓI ĐỀ THI

Chọn khối lớp

1 Khối Lớp 10

Chọn môn học

2 Giáo dục công dân

Chọn nhóm

Không sử dụng nhóm

Chọn chuyên đề kiến thức

3 P1_Công dân với việc hình thành

Chọn mức độ kiến thức

4 Nhận biết

Chọn loại câu hỏi

5 Câu hỏi trắc nghiệm

Chọn dạng câu hỏi

6 ☒ Câu đơn ☐ Câu chùm

Thông tin:

Số câu hỏi hiện có: 82

Số câu hỏi quy định: 0

Số câu hỏi đã lấy: 0

Số câu lấy: 0

Lấy câu hỏi

Nội dung câu hỏi

P1_Công dân với việc hình thành TGQ, PPL khoa học

Quay lại

Tiếp tục

Bước 2: Nhập số lượng câu hỏi muốn lấy trong ô Số câu hỏi sẽ lấy ($0 < \text{số câu lấy} \leq \text{số câu hỏi hiện có}$)

Thông tin:

Số câu hỏi hiện có: 82

Số câu hỏi quy định: 0

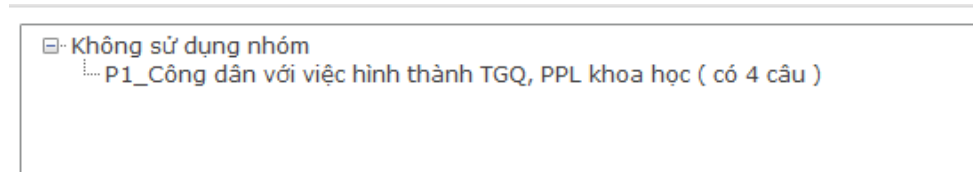
Số câu hỏi đã lấy: 0

Số câu lấy: 0

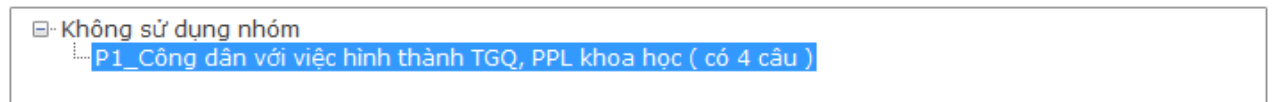
Lấy câu hỏi

bấm nút **Lấy số câu hỏi** để hệ thống ngẫu nhiên chọn ra số câu hỏi đã nhập trong chuyên đề.

Có thể biết được những chuyên đề và số lượng câu hỏi đã lấy trong khung

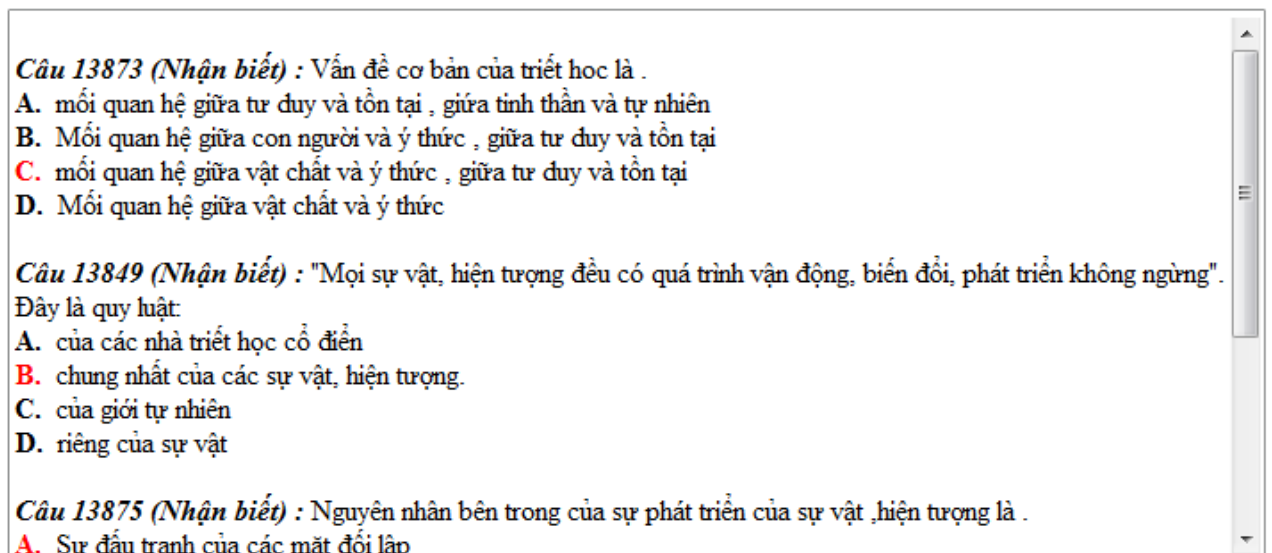


Để xem lại nội dung của những câu hỏi đã được phần mềm lấy ngẫu nhiên click chọn chuyên đề muốn xem

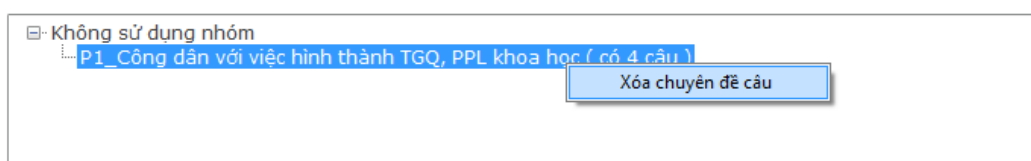


Nội dung các câu hỏi sẽ được hiển thị trong khung

Nội dung câu hỏi



Để xóa chuyên đề đã chọn click chuột phải vào chuyên đề cần xóa chọn Xóa chuyên đề



Tạo nhóm câu hỏi

Tạo nhóm không sử dụng ma trận

Trong 1 đề thi, có thể bao gồm nhiều nhóm câu thuộc chuyên đề và các mức độ kiến thức khác nhau, loại câu hỏi khác nhau, dạng câu hỏi khác nhau, có thể tạo nhóm không sử dụng ma trận bằng cách:

1. Tại giao diện danh sách ma trận chung, chọn :”Bỏ qua”
2. Sang giao diện Lựa chọn phương thức lấy câu hỏi, tích chọn Tạo nhóm như hình

Lựa chọn

LỰA CHỌN CÁCH THỨC LẤY CÂU HỎI

☒ Lấy câu hỏi từng câu.
☐ Lấy câu hỏi ngẫu nhiên.

TÙY CHỌN LỌC CÂU HỎI

☐ Theo số lần ra đề:
☐ Theo mốc thời gian: 19/03/2016

TẠO NHÓM CÂU HỎI

☐ **Tạo nhóm**
☒ Không sử dụng nhóm

Sau khi tích chọn Tạo nhóm, giao diện thiết lập nhóm xuất hiện

Tạo nhóm câu hỏi

Nhóm 1

☒ Chi tiết ☒ Hiển thị nội dung

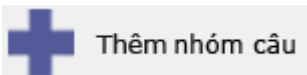
khối lớp: Môn học:

Chuyên đề:

Tên	Xóa
CD 6. Câu tự luận	✖
CD 4. Câu điền khuyết	✖

Số lượng câu hỏi:

TL TN

Tại đây có thể thêm nhóm bằng cách chọn , sau đó lần lượt nhập các thông tin:

1. Nhập tên nhóm
2. Click chọn :”Chi tiết” để nhập thông tin chi tiết cho nhóm
3. Chọn Khối lớp, Môn học, Chuyên đề

4. Chọn **Cập nhật** để cập nhật chuyên đề vào nhóm.
5. Nhập chi tiết số lượng câu hỏi tương ứng cho từng chuyên đề trong nhóm: Số lượng câu tự luận và câu trắc nghiệm

6. Chọn  để lưu nhóm
7. Chọn **Tiếp tục** để thực hiện các thao tác ra đề tiếp theo

Chú ý: có thể Sửa/Xóa nhóm bằng cách

1. Chọn nhóm cần Sửa/Xóa trong danh sách
2. Chọn chức năng Sửa/Xóa tương ứng trên thanh công cụ

Tạo nhóm có sử dụng ma trận

có thể tạo nhóm có sử dụng ma trận bằng cách:

1. Tại giao diện danh sách ma trận chung, chọn ma trận cần sử dụng, chọn “Tiếp tục”
2. Sang giao diện Lựa chọn phương thức lấy câu hỏi, tích chọn Tạo nhóm như hình

Lựa chọn

LỰA CHỌN CÁCH THỨC LẤY CÂU HỎI
☒ Lấy câu hỏi từng câu.
☐ Lấy câu hỏi ngẫu nhiên.

TÙY CHỌN LỌC CÂU HỎI
☐ Theo số lần ra đề:
☐ Theo mốc thời gian: 19/03/2016 

TẠO NHÓM CÂU HỎI

☐ Tạo nhóm

☒ Không sử dụng nhóm

Quay lại **Tiếp tục**

Sau khi tích chọn Tạo nhóm, giao diện thiết lập nhóm xuất hiện

Tạo nhóm câu hỏi

Thêm nhóm câu
 Lưu nhóm câu
 Xóa nhóm câu

Nhóm 1

☒ Chi tiết
 ☒ Hiển thị nội dung

khối lớp: Môn học:

Chuyên đề:

Tên	Xóa
1. CD trắc nghiệm	
6. CD tự luận	
2. CD gạch chân	

Nhận biết(TN: 1)
 TL TN

Thông hiểu(TN: 1)
 TL TN

Vận dụng(TN: 1)
 TL TN

Vận dụng cao(TN: 1)
 TL TN

Tên nhóm

Tại đây có thể thêm nhóm bằng cách chọn Thêm nhóm câu, sau đó lần lượt nhập các thông tin:

1. Nhập tên nhóm
2. Click chọn :”Chi tiết” để nhập thông tin chi tiết cho nhóm
3. Chọn Khối lớp, Môn học, Chuyên đề
4. Click chọn để cập nhật chuyên đề vào nhóm
5. Nhập chi tiết số lượng câu hỏi tương ứng cho từng chuyên đề trong nhóm:

Số lượng câu tự luận và câu trắc nghiệm tương ứng với từng mức độ theo ma trận quy định. Có thể thực hiện tạo nhiều nhóm với số lượng câu hỏi tương ứng sao cho Tổng số lượng câu hỏi trong từng nhóm = Tổng số lượng câu hỏi quy định theo ma trận

6. Chọn Lưu nhóm câu để lưu nhóm
7. Chọn để thực hiện các thao tác ra đề tiếp theo

Chú ý: có thể Sửa/Xóa nhóm bằng cách

1. Chọn nhóm cần Sửa/Xóa trong danh sách
2. Chọn chức năng Sửa/Xóa tương ứng trên thanh công cụ

Thiết lập đề

Tại bước thiết lập đề có thể thực hiện thiết lập các thông tin của đề chung như hình dưới:

Thiết lập đề

1. THIẾT LẬP MA TRẬN

2. LẤY DỮ LIỆU CÂU HỎI

3. ĐÓNG GÓI ĐỀ THI

Thiết lập chung:

Thi trên giấy

Thi trên máy

Tiêu đề

Thi học kỳ 1

Số đề cần tạo

10

Tạo mã đề

Tạo ngẫu nhiên

Thời gian làm bài

60

Mẫu đề

Mẫu đề thi

Ngôn ngữ

Tiếng việt

Tiêu đề trên

Không tính thời gian phát đề

Thi trên đề

Tiêu đề dưới

In điểm trên đề

Xem nội dung:

Tùy chỉnh hiển thị câu chùm:

Chuyên đề

Tất cả chuyên đề

Loại câu hỏi

Tự luận chùm

Mã câu

Hiện câu

Hiện ý

Quay lại

Tiếp tục

Tại bước này thực hiện nhập đầy đủ các thông tin sau:

- *Lựa chọn hình thức đề thi:* Thi trên máy hay thi trên giấy
- *Nhập tiêu đề cho đề thi* (bắt buộc)
- *Số đề cần tạo* (bắt buộc)
- *Thời gian làm bài*(bắt buộc)
- *Ngôn ngữ đề thi:* Tiếng việt hoặc Tiếng anh
- *Tạo mã đề:* Tạo ngẫu nhiên hoặc theo STT(Trường hợp theo STT, có thể lựa chọn mã đề có STT bắt đầu tùy ý)
- *Lựa chọn mẫu đề:* Mẫu đề thi hoặc mẫu đề kiểm tra
- *Tiêu đề trên*(có thể trống)
- *Tiêu đề dưới*(có thể trống)
- *Thiết lập:* Thi trên đề và In điểm trên đề
- Ngoài ra với đề thi trên giấy có chứa các câu hỏi tự luận chùm,

Tùy chỉnh hiển thị câu chùm:

Chuyên đề

Tất cả chuyên đề

Loại câu hỏi

Tự luận chùm

Mã câu	Hiện câu	Hiện ý
3124	☒	☒
5639	☒	☒

+ Tích chọn Hiện câu, hiện ý: → Đề thi hiển thị câu hỏi con dạng ý con(a,b,c,...).

+ Chỉ tích chọn Hiện câu: → Đề thi hiển thị các câu hỏi con dạng câu(1,2,3,...).

- Sau khi đã nhập đầy đủ thông tin, chọn **Tiếp tục** để thực hiện chuyển tiếp sang giao diện đóng gói đề thi, hoặc chọn **Quay lại** để trở về giao diện trước đó.

Đóng gói đề thi

Đóng gói đề thi là bước cuối cùng trong quá trình làm đề của . Tại bước này có thể xem lại nội dung của toàn bộ đề thi đã tạo, thiết lập tình chỉnh điểm cho từng câu, trong từng đề tương ứng cho phù hợp với mong muốn của :

Thiết lập đề từ ngân hàng

1. THIẾT LẬP MA TRẬN > 2. LẤY DỮ LIỆU CÂU HỎI > 3. ĐÓNG GÓI ĐỀ THI

Xem nội dung: [Xem toàn bộ](#)

I - PHẦN CÂU HỎI TRẮC NGHIỆM

Câu 1: Câu hỏi 2, Câu Có sử dụng Biểu đồ

Hãy chọn các đáp án đúng sau:

Biểu đồ lượng mưa của 3 tỉnh qua các năm

■ Nam Định ■ Huế Bình ■ Hà Nam

A. Đáp án 1, đúng
B. Đáp án 2, đúng
C. Đáp án 3
D. Đáp án 4

Câu 2: Câu hỏi 1, Câu trắc nghiệm 1 có sử dụng bảng biểu

Cho bảng biểu đồ Lượng mưa

Tùy chọn:

Chuyên đề: Tất cả

Loại câu: Tất cả Điểm: 0

Mức độ: Tất cả Đề: 13

☐ Áp dụng chung.

Danh sách: [Lưu điểm](#)

STT	Mã câu	Điểm
1	17307	0
2	17308	0
3	17306	0

Đường dẫn xuất file: ...

Quay lại **Xuất đề**

Tại giao diện đóng gói có thể thực hiện thao tác như sau:

Điểm

Bước 1: Nhập tổng điểm bài kiểm tra mong muốn trong khung

Bước 2: Lựa chọn Chuyên đề, loại câu, mức độ, Mã đề

Bước 3: Nhập số điểm cho từng câu trong danh sách tương ứng

Danh sách: [Lưu điểm](#)

STT	Mã câu	Điểm
1	5680	0
2	6136	0
3	4188	0
4	3816	0

Bước 4: Chọn Lưu điểm (Kiểm tra tổng điểm của các câu với thang điểm đã nhập)

Bước 5: Chọn đường dẫn lưu file đề sau khi xuất file

Bước 6: Chọn “**Xuất đề**” để thực hiện xuất file đề thi ra ngoài máy tính(dạng word với hình thức thi trên giấy và dạng file: .mtv với hình thức thi trên máy). Chọn “**Quay lại**” để trở về giao diện thiết lập chung

Với mỗi sự lựa chọn hình thức thi khác nhau mà giao diện đóng gói có sự thay đổi các chức năng và yêu cầu nhập điểm khác nhau

- *Đóng gói đề thi trên giấy:* Tại giao diện đóng gói có thể nhập điểm tùy ý sao cho tổng số điểm của từng câu = thang điểm. Hoặc có thể không cần nhập điểm cho đề thi mà vẫn có thể xuất file bình thường.
- *Đóng gói đề thi trên máy:* Kết hợp sử dụng với phần mềm Quản lí thi trắc nghiệm trong phòng máy Lan.Test(nếu có trang bị).

Chú ý: Với các kiểu trộn đề khác nhau cũng có các cách thể hiện đóng gói khác nhau:

- **Trộn đề hoán vị:** có thể nhập điểm cho 1 đề, sau đó tích chọn chức năng “**Áp dụng chung**” để áp dụng các mức điểm đó tương ứng với các đề thi còn lại, đảm bảo số điểm của cùng 1 câu trong các đề là giống nhau.
- **Trộn đề có sử dụng tổ hợp:** chỉ có thể nhập điểm cho từng câu lần lượt với từng mã đề tương ứng(vì danh sách các câu hỏi trong từng mã đề không giống nhau).

Làm đề từ file

Sử dụng các câu hỏi đã soạn trước theo cú pháp quy định của chương trình trong 1 file word có sẵn để trộn thành đề hoàn chỉnh

Từ giao diện chính của chương trình click chọn → Thiết lập đề → Làm đề từ cơ sở dữ liệu → Chương trình sẽ hiển thị giao diện Làm đề từ file.

Từ giao diện chính của chương trình người dùng click chọn chức năng “**Thiết lập đề thi** → Chọn “**Làm đề từ file**” .



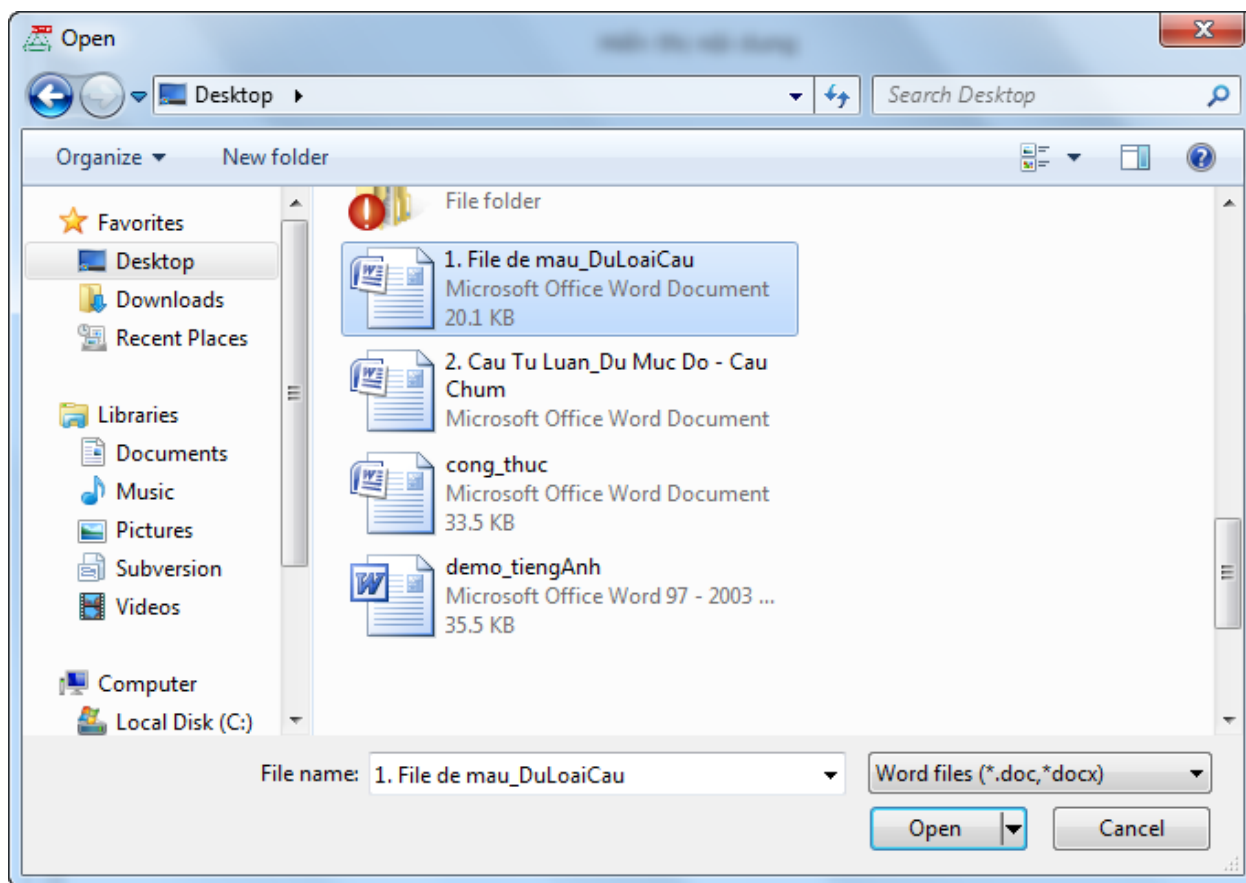
Chương trình hiển thị giao diện **Làm đề từ file**

Lấy dữ liệu câu hỏi

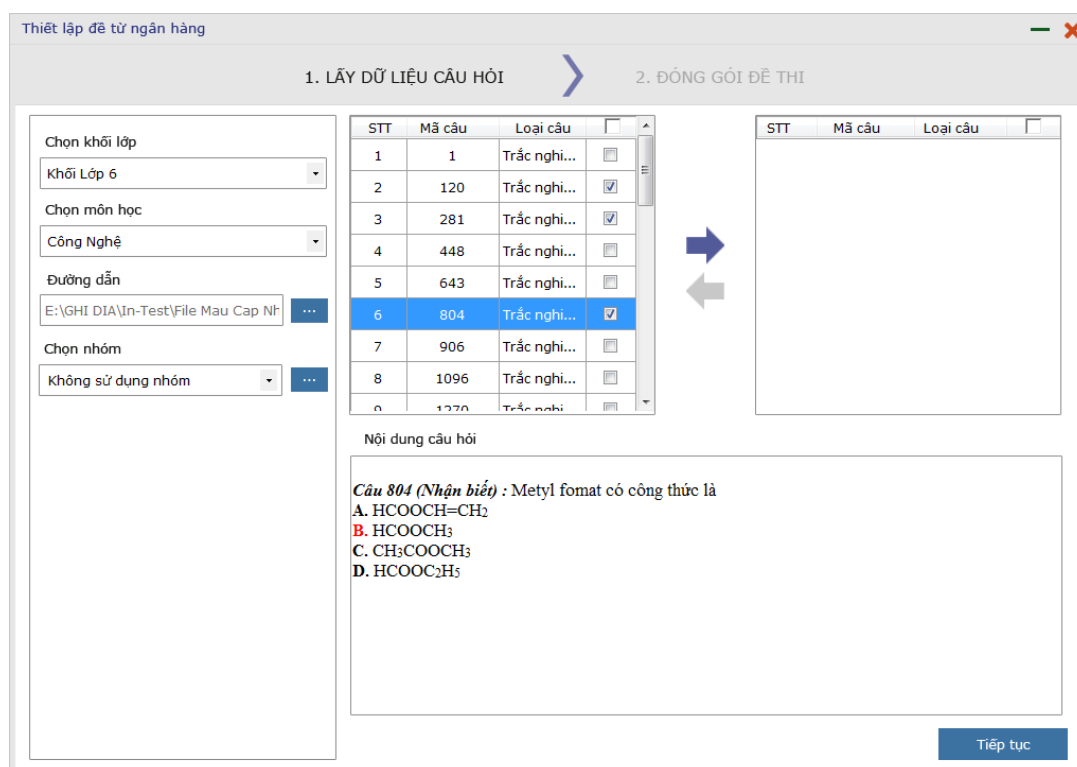
Tại giao diện “Làm đề từ file” thực hiện các bước sau:

Bước 1: thực hiện chọn thông tin: “*Khối lớp*”; “*Môn học*”; muốn thực hiện ra đề

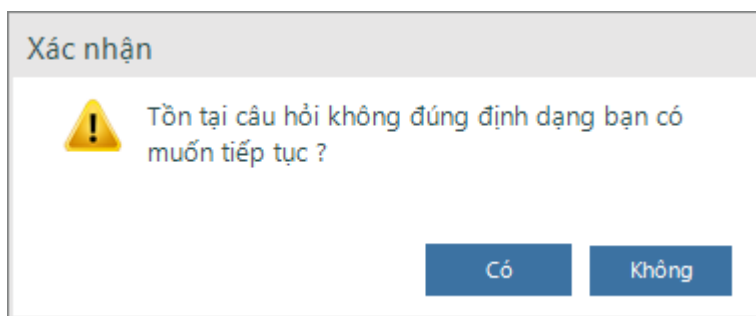
Bước 2: chọn nút  để tìm đến file Word chứa nội dung câu hỏi cần trộn có sẵn trong máy tính



Nội dung câu hỏi từ file sẽ được tải lên chương trình



Trong trường hợp nội dung file câu hỏi từ word khi load lên tồn tại thêm cả câu không không đúng định dạng chương trình sẽ đưa ra thông báo xác nhận cho người dùng;



Người dùng chọn “**Không**” chương trình sẽ không load lên được câu hỏi nào vào danh sách

Người dùng chọn “**Có**” chương trình sẽ load thành công những câu hỏi đúng quy định để đưa vào danh sách. Khi đó người dùng vẫn tiếp tục thực hiện chọn các câu hỏi tương ứng để sang danh sách câu hỏi đã chọn để ra đề.

Người dùng thực hiện chọn các câu hỏi trong danh sách tải lên

STT	Mã câu	Loại câu	☐
1	1	Trắc nghi...	☐
2	120	Trắc nghi...	☒
3	281	Trắc nghi...	☒
4	448	Trắc nghi...	☐
5	643	Trắc nghi...	☐
6	804	Trắc nghi...	☒
7	906	Trắc nghi...	☐
8	1096	Trắc nghi...	☐
9	1270	Trắc nghi...	☐

Chon tất cả

Chon từng câu

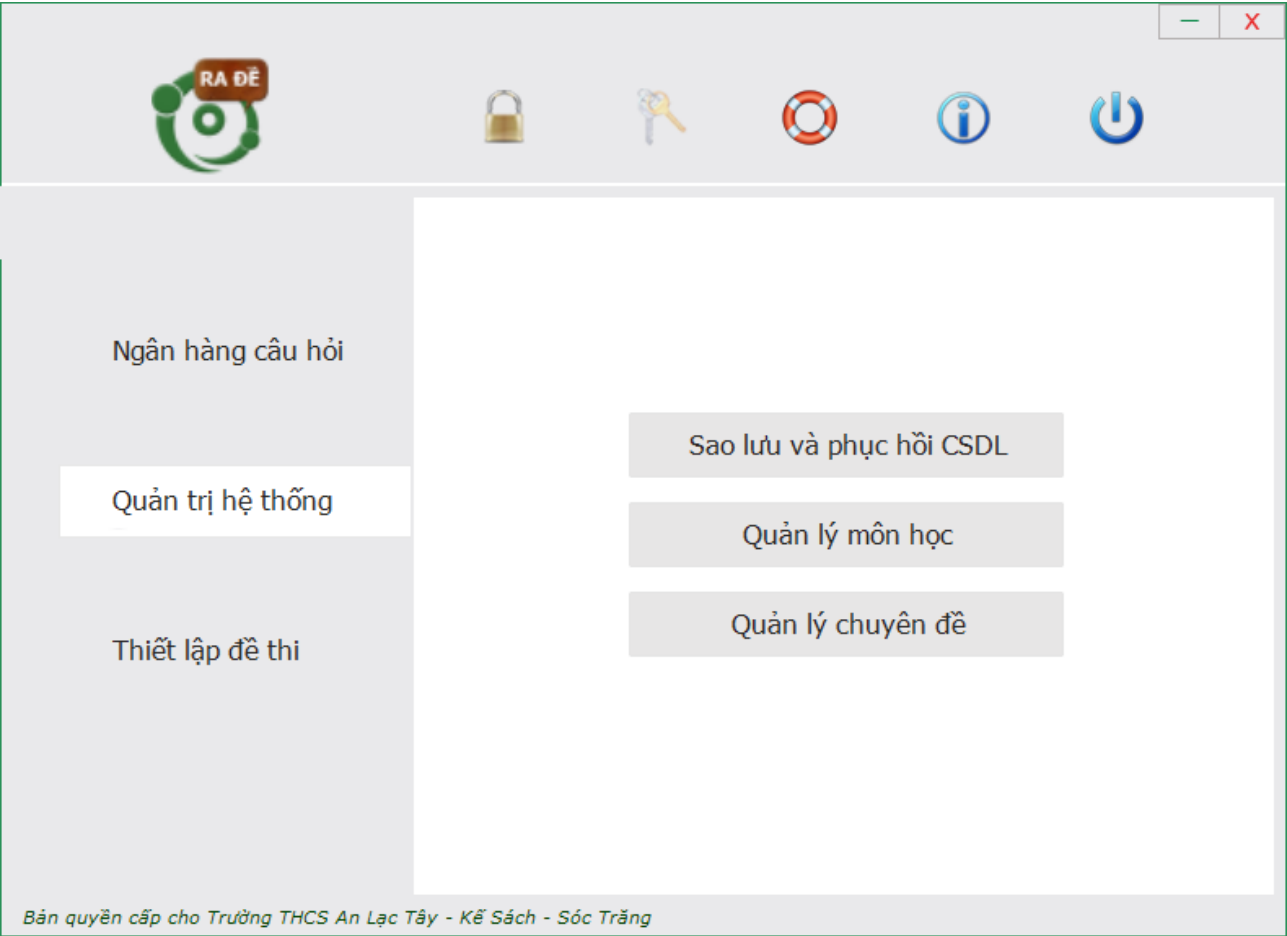
chọn phím  để chọn sang danh sách câu hỏi được chọn để ra đề, và ngược lại muốn loại bỏ câu hỏi trong danh sách đã chọn, chọn phím  để xóa câu hỏi đã chọn ra khỏi danh sách

Thiết lập đề

(*Tương tự với phần làm từ*)

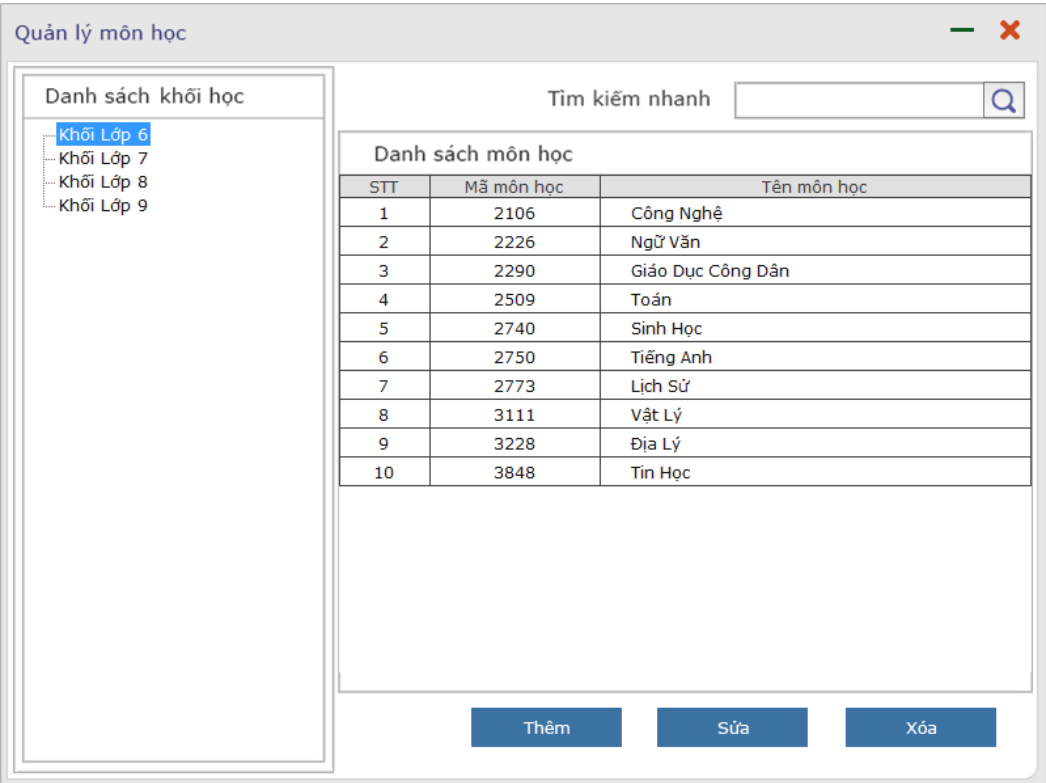
Đóng gói đề thi

(*Tương tự với phần*) Đặc biệt riêng chức năng trộn đề từ file người dùng không thể thực hiện trộn tổ hợp các câu hỏi trong đề (chương trình mặc định trộn hoán vị các câu hỏi trong danh sách các câu hỏi đã chọn)



Quản lý môn học:

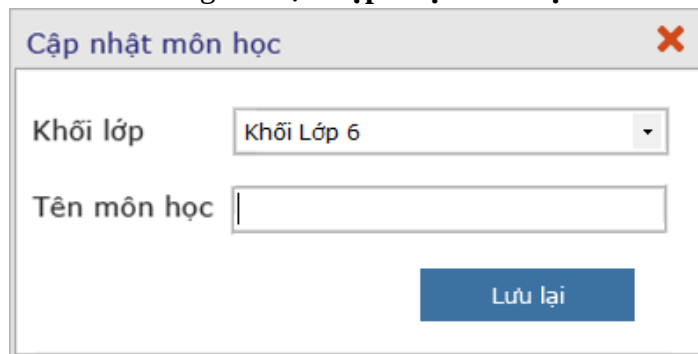
Người dung có thể Thêm môn học, Sửa môn học, Xóa môn học.



Thêm môn học

Các thao tác cần thực hiện để thêm môn học:

1. Mở giao diện **Quản lý môn học**.
2. Nhấn nút **Thêm** để mở giao diện **Cập nhật môn học**.

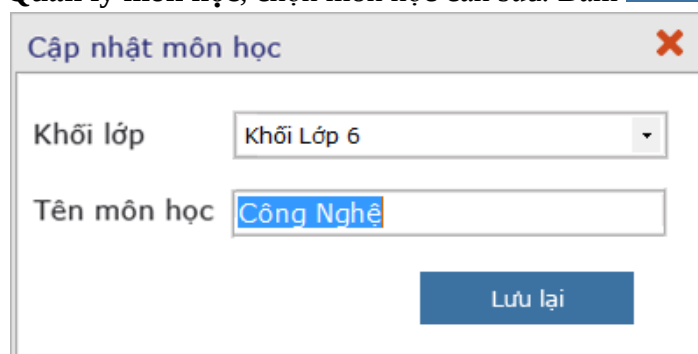


3. Lựa chọn khối lớp, nhập tên môn học.
4. Nhấn nút **Lưu lại**.

Sửa môn học

Các thao tác cần thực hiện để sửa môn học:

1. Mở giao diện **Quản lý môn học**.
2. Trong giao diện **Quản lý môn học**, chọn môn học cần sửa. Bấm **Sửa**.



3. Giao diện **Cập nhật môn học** hiện ra, sửa thông tin môn học.
4. Nhấn nút **Lưu lại**.

Xóa môn học

Các thao tác cần thực hiện để xóa môn học:

1. Mở giao diện **Quản lý môn học**.
2. Trong giao diện **Quản lý môn học**, chọn môn học cần xóa. Bấm **Xóa**.

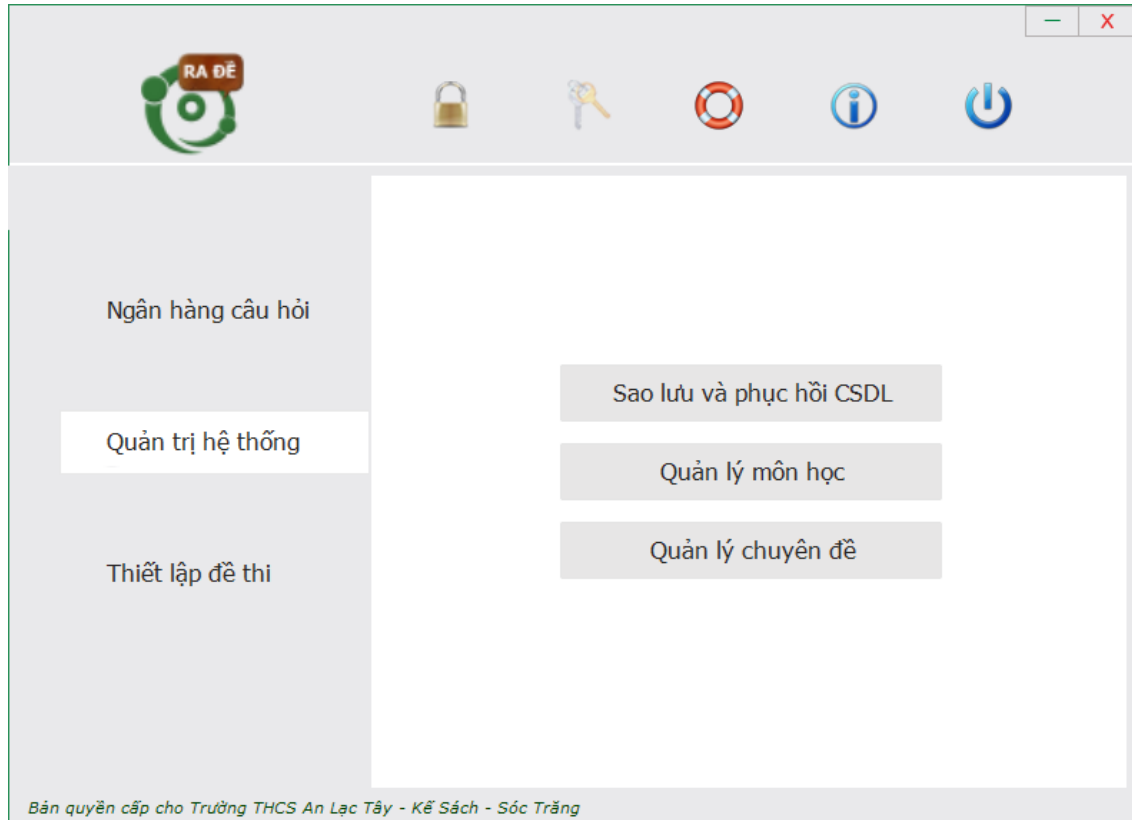
Quản lý chuyên đề

Với chức năng **Quản lý chuyên đề**

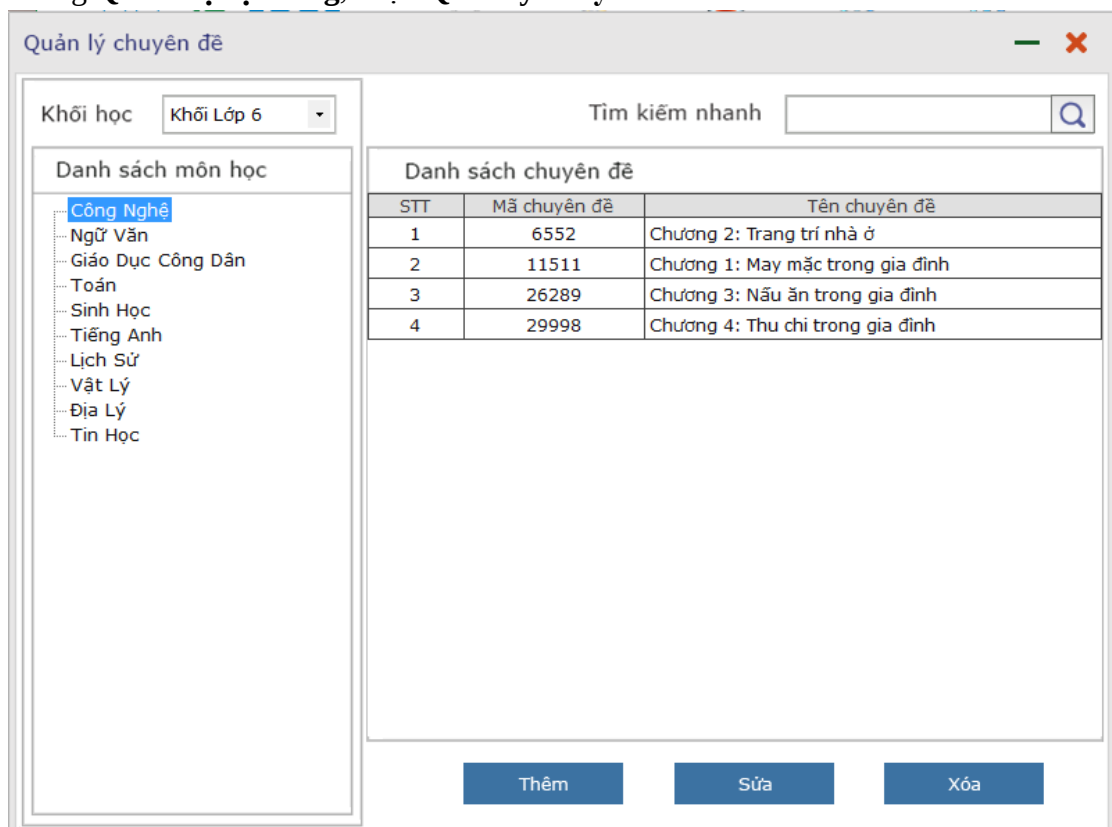
- Thêm chuyên đề.
- Sửa chuyên đề
- Xóa chuyên đề.

Các thao tác cần thực hiện để vào chức năng quản lý chuyên đề:

1. Sau khi đăng nhập, trong giao diện chính của phần mềm, chọn **Quản trị hệ thống**.



2. Trong **Quản trị hệ thống**, chọn **Quản lý chuyên đề**.



Thêm chuyên đề

Các thao tác cần thực hiện để thêm môn học:

1. Mở giao diện **Quản lý chuyên đề**.

Quản lý chuyên đề

Khối học

Khối Lớp 6

Danh sách môn học

Công Nghệ

Ngữ Văn

Giáo Dục Công Dân

Toán

Sinh Học

Tiếng Anh

Lịch Sử

Vật Lý

Địa Lý

Tin Học

Tìm kiếm nhanh

Danh sách chuyên đề

STT	Mã chuyên đề	Tên chuyên đề
1	6552	Chương 2: Trang trí nhà ở
2	11511	Chương 1: May mặc trong gia đình
3	26289	Chương 3: Nấu ăn trong gia đình
4	29998	Chương 4: Thu chi trong gia đình

Thêm

Sửa

Xóa

2. Nhấn nút **Thêm** để mở giao diện **Cập nhật chuyên đề**.

Cập nhật chuyên đề

Khối lớp

Khối Lớp 10

Môn học

Toán

Tên chuyên đề

Chuẩn kiến thức mức độ nhận biết

Chuẩn kiến thức mức độ thông hiểu

Chuẩn kiến thức mức độ vận dụng

Chuẩn kiến thức vận dụng cao

Lưu lại

Nhập lại

5. Nhập thông tin cho chuyên đề.

6. Nhấn nút **Lưu lại**.

Sửa chuyên đề

Các thao tác cần thực hiện để sửa chuyên đề:

1. Mở giao diện **Quản lý chuyên đề**

Quản lý chuyên đề

Khối học

Khối Lớp 6

Danh sách môn học

Công Nghệ

Ngữ Văn

Giáo Dục Công Dân

Toán

Sinh Học

Tiếng Anh

Lịch Sử

Vật Lý

Địa Lý

Tin Học

Tìm kiếm nhanh

Danh sách chuyên đề

STT	Mã chuyên đề	Tên chuyên đề
1	6552	Chương 2: Trang trí nhà ở
2	11511	Chương 1: May mặc trong gia đình
3	26289	Chương 3: Nấu ăn trong gia đình
4	29998	Chương 4: Thu chi trong gia đình

Thêm

Sửa

Xóa

2. Trong giao diện **Quản lý chuyên đề**, chọn môn học cần sửa. Bấm **Sửa**.

Cập nhật chuyên đề

Khối lớp

Khối Lớp 6

Môn học

Công Nghệ

Tên chuyên đề

Chương 2: Trang trí nhà ở

Chuẩn kiến thức mức độ nhận biết

Chuẩn kiến thức mức độ thông hiểu

Chuẩn kiến thức mức độ vận dụng

Chuẩn kiến thức vận dụng cao

Lưu lại

Nhập lại

5. Giao diện **Cập nhật chuyên đề** hiện ra, sửa thông tin môn học.

6. Nhấn nút **Lưu lại**.

Xóa chuyên đề

Các thao tác cần thực hiện để xóa chuyên đề:

3. Mở giao diện **Quản lý chuyên đề**

Quản lý chuyên đề

Khối học

Khối Lớp 6

Danh sách môn học

Công Nghệ

Ngữ Văn

Giáo Dục Công Dân

Toán

Sinh Học

Tiếng Anh

Lịch Sử

Vật Lý

Địa Lý

Tin Học

Tìm kiếm nhanh

Danh sách chuyên đề

STT	Mã chuyên đề	Tên chuyên đề
1	6552	Chương 2: Trang trí nhà ở
2	11511	Chương 1: May mặc trong gia đình
3	26289	Chương 3: Nấu ăn trong gia đình
4	29998	Chương 4: Thu chi trong gia đình

Thêm

Sửa

Xóa

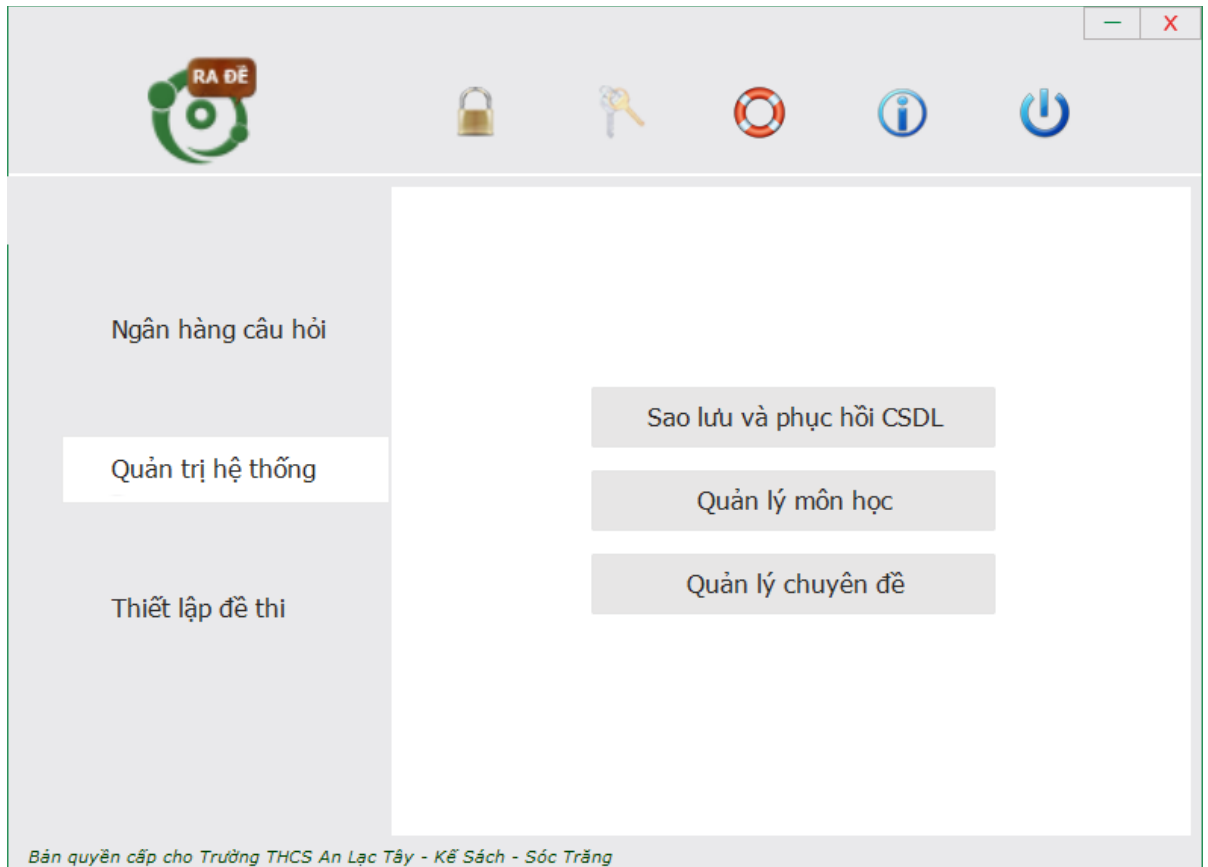
4. Trong giao diện **Quản lý chuyên đề**, chọn chuyên đề cần xóa. Bấm

Xóa

.

Sao lưu và phục hồi Cơ sở dữ liệu

1. Đăng nhập vào hệ thống
2. Từ menu chính của chương trình, bạn chọn chức năng **Quản trị hệ thống**



3. Lựa chọn chức năng **Sao lưu/Phục hồi CSDL**.



Phục hồi CSDL: nhấn nút  để tìm đến file cơ sở dữ liệu (.db) muốn phục hồi → Nhấn **Phục hồi**, và chờ chương trình phục hồi lại toàn bộ cơ sở dữ liệu.



Sao lưu CSDL

Sao lưu CSDL

Phục hồi dữ liệu Sao lưu dữ liệu

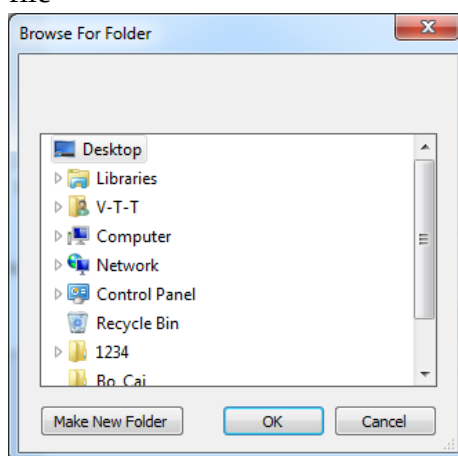
☐ Sao lưu theo chuyên đề ☒ Sao lưu toàn bộ

Chọn nơi lưu file: ...

Sao lưu Hủy bỏ

Tại cửa sổ sao lưu dữ liệu sẽ có 2 tùy chọn: Sao lưu theo chuyên đề và Sao lưu toàn bộ.
+ **Sao lưu toàn bộ**: là sẽ lưu tất cả các câu hỏi có trong phần mềm ra một file dạng .db để phục vụ cho nhu cầu chia sẻ hoặc lưu trữ.

Click  chọn nơi lưu trữ file



Sau khi chọn đường dẫn lưu file sao lưu, bạn nhấn **Sao lưu**
+ **Sao lưu theo chuyên đề**: là sẽ lưu câu hỏi có trong các chuyên đề được chọn ra một file dạng db để phục vụ cho nhu cầu chia sẻ hoặc lưu trữ.

Sao lưu CSDL

Phục hồi dữ liệu Sao lưu dữ liệu

☒ Sao lưu theo chuyên đề ☐ Sao lưu toàn bộ

Chọn nơi lưu file: ...

Khối: Môn:

Chuyên đề theo môn

Mã CD	Tên chuyên đề
6552	Chương 2: Tra...
11511	Chương 1: Ma...
26289	Chương 3: Nấ...
29998	Chương 4: Th...

Chuyên đề theo môn

Mã CD	Tên chuyên đề
-------	---------------

Sao lưu Hủy bỏ

Chọn các chuyên đề cần sao lưu sang bảng bên phải “Danh sách chuyên đề được chọn” với chức năng  , loại bỏ các chuyên đề đã chọn với chức năng 

Click **Sao lưu** để phần mềm tiến hành lưu các chuyên đề được chọn ra một file dữ liệu dạng .db