

# MANHDUNG GROUP



## HƯỚNG DẪN MD E-LEARNING

# CUỘC THI - TẠO MẪU ĐỀ THI

---

### **Manh Dung Group**

Địa chỉ: 89 Khu Văn Hoá Nghệ Thuật, Phường Mai Dịch, Quận Cầu Giấy, Thành phố Hà Nội.

Điện thoại: +84-9-48 222 672.

Email: [manhdungelearning@gmail.com](mailto:manhdungelearning@gmail.com)

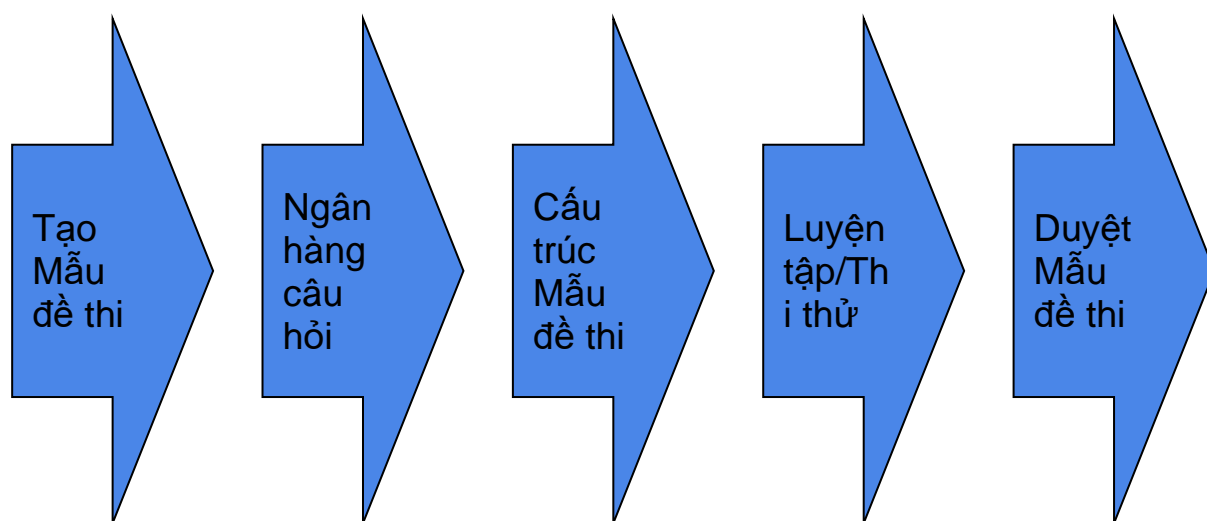
Website: [Manhdung.vn](http://Manhdung.vn)

Dùng thử: <https://cloud.lotuslms.com/>

# MỤC LỤC

|  |    |
|--|----|
| 1. Các bước thực hiện                            | 2  |
| <b>2. Tạo mẫu đề thi</b>                         | 2  |
| 2.1. Định nghĩa Mẫu đề thi                       | 2  |
| 2.2. Tạo mới Mẫu đề thi                          | 3  |
| 2.3. Chỉnh sửa thông tin Mẫu đề thi              | 5  |
| <b>3. Tạo ngân hàng câu hỏi cho Mẫu đề thi</b>   | 6  |
| 3.1. Định nghĩa Ngân hàng câu hỏi                | 6  |
| 3.2. Tạo ngân hàng câu hỏi                       | 6  |
| 3.2.1 Thêm câu hỏi từ file excel                 | 6  |
| 3.2.2. Thêm câu hỏi thủ công                     | 11 |
| <b>4. Cấu trúc mẫu đề thi</b>                    | 12 |
| 4.1. Định nghĩa Mẫu đề thi                       | 12 |
| 4.2. Tạo cấu trúc Mẫu đề thi                     | 13 |
| <b>5. Tạo đề thi thử/Luyện tập</b>               | 14 |
| <b>6. Duyệt mẫu đề thi, Đóng băng mẫu đề thi</b> | 17 |

## 1. Các bước thực hiện



## 2. Tạo mẫu đề thi

### 2.1. Định nghĩa Mẫu đề thi

Mẫu đề thi là việc quy định cấu trúc của đề thi gồm bao nhiêu phần thi, mỗi phần thi gồm bao nhiêu câu và điểm của đề thi, điểm từng phần, từng câu trong đề thi.

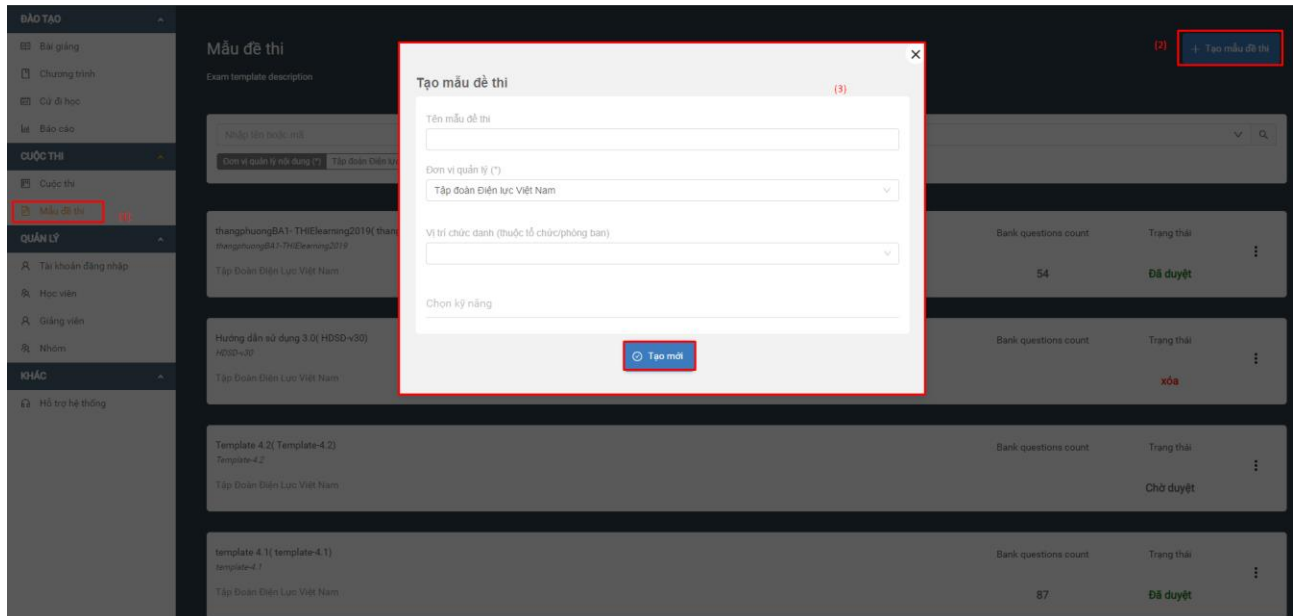
Từ cấu trúc đề thi được tạo và hệ thống ngân hàng câu hỏi, quản trị viên có thể dễ dàng tạo ra đề mẫu cho các kỳ thi dùng cùng mẫu đề thi.

Mẫu đề thi thi được sử dụng trong trường hợp đề thi có cấu trúc rõ ràng, quản trị viên đã xác định được cấu trúc, thang điểm, loại câu hỏi trong đề thi.

**Lưu ý:** Nếu quản trị viên muốn tạo ra cuộc thi có sử dụng mẫu đề thi, mẫu đề thi phải được tạo ra và duyệt trước khi tổ chức cuộc thi

## 2.2. Tạo mới Mẫu đề thi

- Bước 1: Đăng nhập vào hệ thống với vai trò là quản trị viên
- Bước 2: Trong menu CUỘC THI, chọn MẪU ĐỀ THI (1), chọn TẠO MẪU ĐỀ THI (2), màn hình hiển thị như sau:

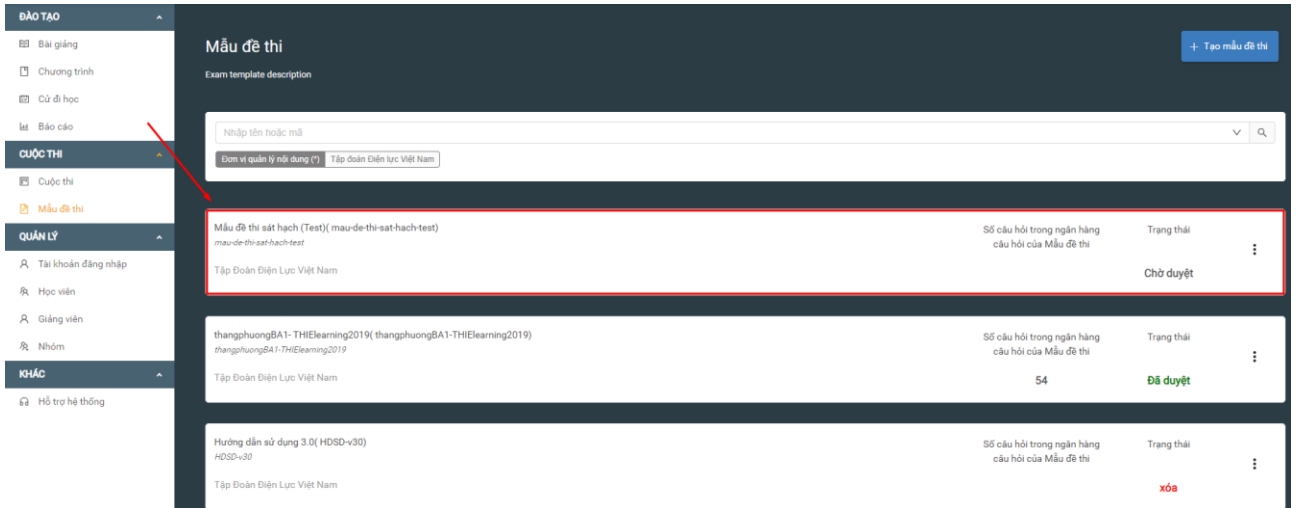


- Bước 3: Điền thông tin vào các trường:

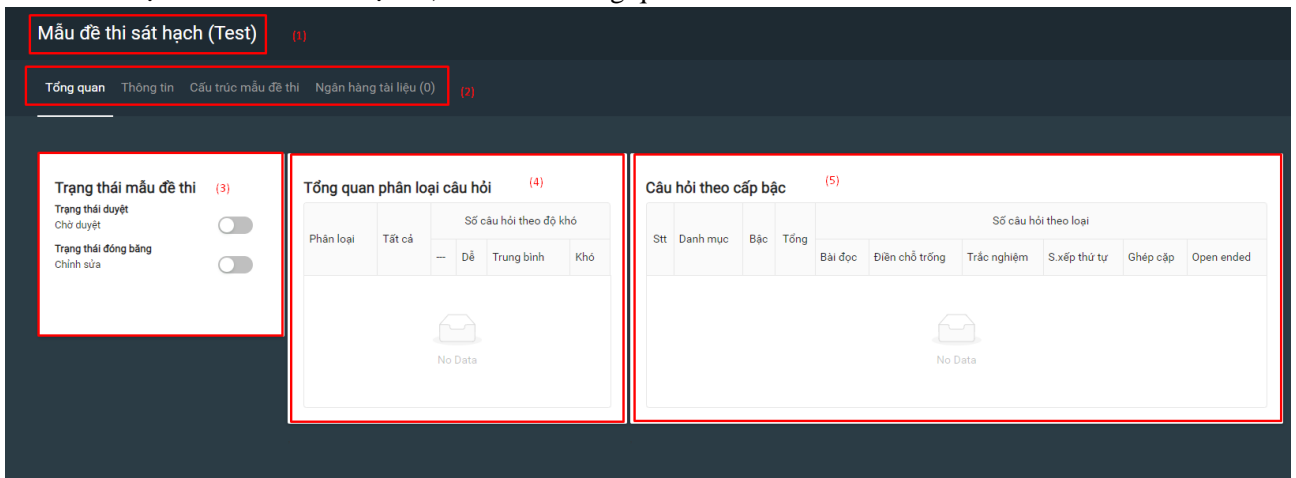
- + (1): Tên mẫu đề thi mà Quản trị viên tạo ra. Khuyến khích đặt tên theo nguyên tắc để việc tìm lại được dễ dàng.
- + (2): Đơn vị quản lý Mẫu đề thi, mặc định là đơn vị của người tạo mẫu đề thi.

- + (3): Vị trí chức danh của người tạo mẫu đề thi (Không bắt buộc)
- + (4): Kỹ năng: Mẫu đề thi này được sử dụng thi cho kỹ năng nào (An toàn điện, Văn hóa doanh nghiệp,...). (Không bắt buộc, có thể chọn nhiều kỹ năng)
- + Click TẠO MỚI để hoàn thành

- Sau khi tạo xong thông tin cho Mẫu đề thi, Mẫu đề thi vừa tạo hiển thị trên màn hình danh sách các mẫu đề thi của đơn vị.



- Chọn Mẫu đề thi vừa tạo ra, màn hình Tổng quan của Mẫu đề thi như sau:



- + (1): Tên Mẫu đề thi
- + (2): Menu ngang các chức năng
- + (3): Trạng thái mẫu đề thi: chưa duyệt, đã duyệt, đã đóng băng
- + (4): Tổng quan phân loại câu hỏi: Phân loại câu hỏi theo cấp độ dễ, trung bình, khó
- + (5): Câu hỏi theo cấp bậc: Màn hình tổng quan số lượng câu hỏi phân loại theo loại câu hỏi và cấp bậc.

***Vì mẫu đề thi mới được tạo nên chưa có câu hỏi. Khi quản trị viên thêm câu hỏi vào ngân hàng câu hỏi, số lượng câu hỏi sẽ được hiển thị tại màn hình (4), (5)***

## 2.3. Chỉnh sửa thông tin Mẫu đề thi

Sau khi tạo ra Mẫu đề thi, nếu muốn chỉnh sửa lại thông tin ban đầu, Quản trị viên thực hiện các bước như sau:

- Bước 1: Vào Mẫu đề thi cần chỉnh sửa
- Bước 2: Chọn mục THÔNG TIN trong menu ngang
- Bước 3: Chỉnh sửa các thông tin cần thay đổi và click CẬP NHẬT

**Mẫu đề thi sát hạch (Test)**

Tổng quan **Thông tin** (1) Cấu trúc mẫu đề thi Ngân hàng tài liệu (0)

**Cập nhật mẫu đề thi**

Tên mẫu đề thi (2)  
Mẫu đề thi sát hạch (Test)

Đơn vị quản lý (\*)  
Tập đoàn Điện lực Việt Nam

Vị trí chức danh (thuộc tổ chức/phòng ban)

Chọn kỹ năng

(3) Cập nhật

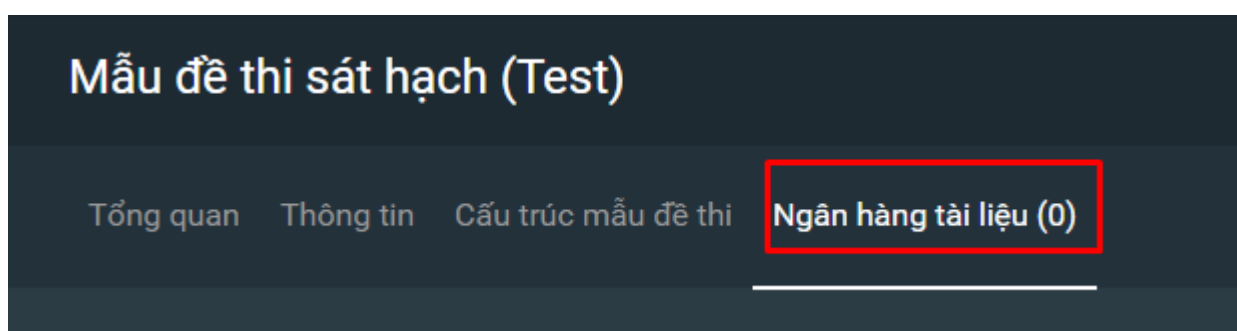
## 3. Tạo ngân hàng câu hỏi cho Mẫu đề thi

### 3.1. Định nghĩa Ngân hàng câu hỏi

- Ngân hàng câu hỏi trong Mẫu đề thi là tập hợp các câu hỏi phù hợp được sử dụng để làm đề thi cho một bài thi thuộc chuyên môn/lĩnh vực nhất định.
- Đối với 1 Mẫu đề thi sẽ có 1 Ngân hàng câu hỏi tương ứng

### 3.2. Tạo ngân hàng câu hỏi

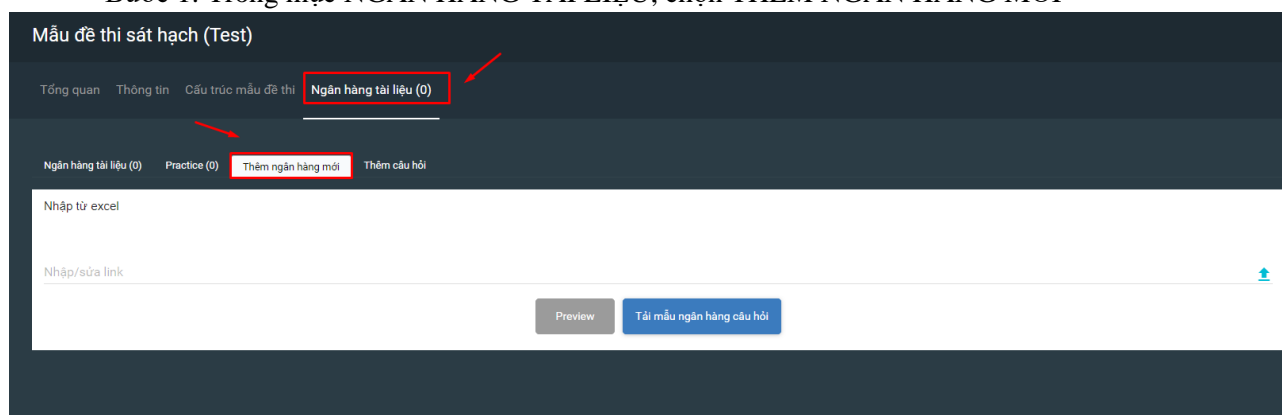
- Ngân hàng câu hỏi của Mẫu đề thi được tạo tại menu NGÂN HÀNG TÀI LIỆU trong Mẫu đề thi



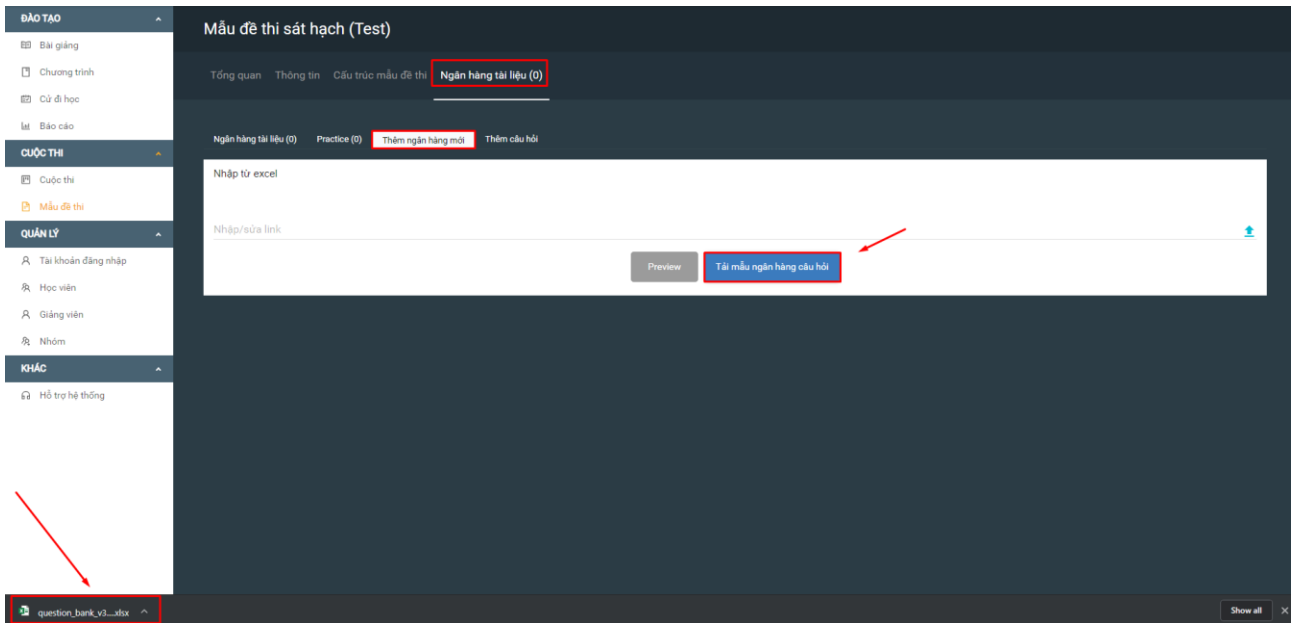
- Có 2 cách để thêm câu hỏi:
  - + Cách 1: Thêm câu hỏi từ file excel
  - + Cách 2: Thêm câu hỏi thủ công

#### 3.2.1 Thêm câu hỏi từ file excel

- Bước 1: Trong mục NGÂN HÀNG TÀI LIỆU, chọn THÊM NGÂN HÀNG MỚI



- Bước 2: Tải mẫu file excel từ trên hệ thống xuống máy tính bằng cách click TẢI MẪU NGÂN HÀNG CÂU HỎI, file mẫu câu hỏi bằng excel sẽ được tải xuống

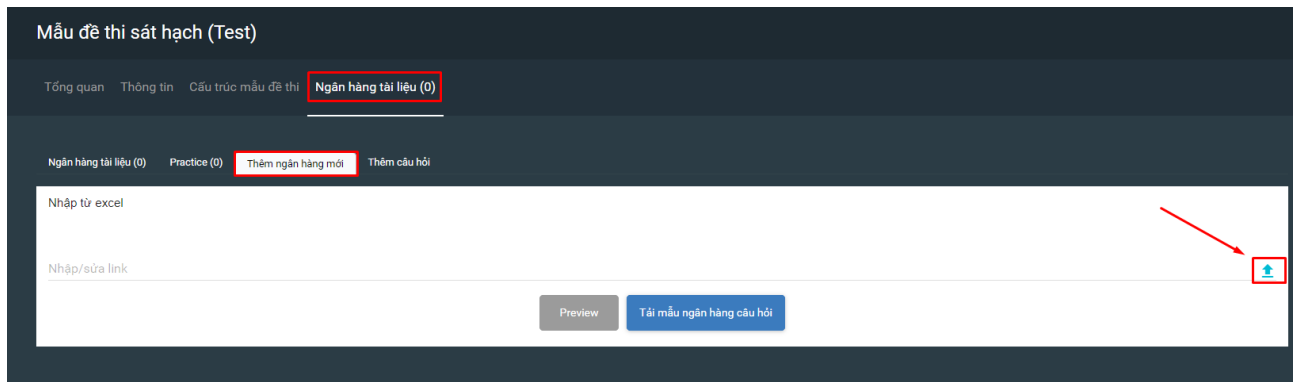


- Bước 3: Mở file excel mẫu vừa tải về. Trên file excel đã có các câu hỏi mẫu. Quản trị viên xóa câu hỏi mẫu và nhập câu hỏi theo hướng dẫn trong file

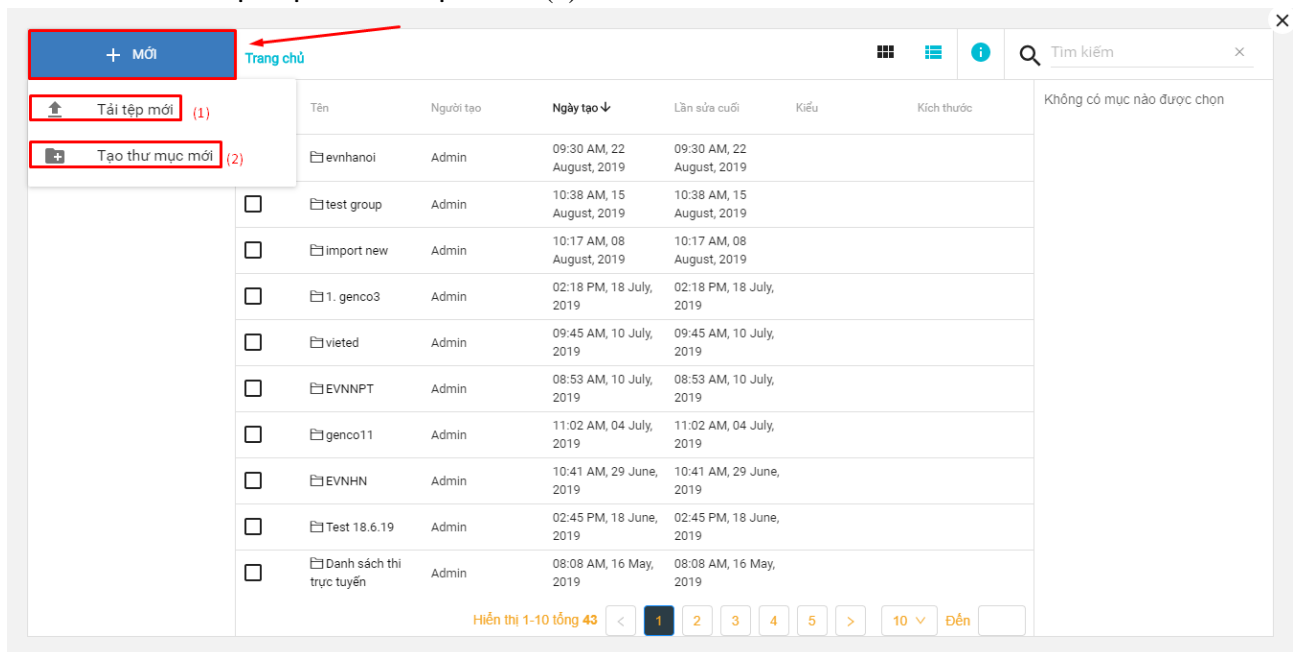
| STT | Chủ đề     | Bậc   | Loại câu hỏi | Nội dung   | Đáp án | Trùng     | Độ khó     | Câu trả lời 1             | Câu trả lời 2    | Câu trả lời 3    | Câu trả lời 4                                 | Câu trả lời 5 | Câu trả lời 6 | Câu trả lời 7 | Câu trả lời 8 | Câu trả lời 9 |
|-----|------------|-------|--------------|--|--------|-----------|------------|---------------------------|------------------|------------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| id  | category   | level | type         | content  | result | difficult | difficulty | option1                   | option2          | option3          | option4                                       | option5       | option6       | option7       | option8       | option9       |
| 1   | Cơ bản     | 1     | MC           | Để học tập elearning đầu tiên bạn cần làm gì?  | 1      | Yes       | easy       | Máy vi tính               | Loa, đầu         | Webcam           | Không cần gì cả                               |               |               |               |               |               |
| 2   | Cơ bản     | 3     | TF           | Để học tập elearning bắt đầu bạn cần có máy tính đúng hay sai?                                       | 1      | No        | medium     | Sai                       | Đúng             |                  |   |               |               |               |               |               |
| 3   | Cơ bản     | 1     | MMC          | Mô hình elearning gồm những yếu tố nào?  | 2,3,4  | No        | easy       | Hạ tầng truyền thông mạng | Hạ tầng phần mềm | Nội dung đào tạo | Đội ngũ giảng viên, kỹ sư công nghệ thông tin |               |               |               |               |               |
| 4   | Kinh doanh | 3     | P            | Hãy nói các nửa của cột A và cột B sao cho thích hợp   |        | No        | medium     | 1                         | one              | 2                | two   |               |               |               |               |               |
| 5   | Kinh doanh | 1     | RE           | Sắp xếp thành thứ tự đúng khi đi vào công trường thi công [cần, không cần] mặc áo và đội nón bảo hộ! |        | No        | medium     | 1                         | 2                | 3                | 4   |               |               |               |               |               |
| 6   | Kỹ thuật   | 1     | IL           | Khi đi vào công trường thi công cần không cần mặc áo và đội nón bảo hộ!                              |        |           |            |                           |                  |                  |   |               |               |               |               |               |
| 7   | Kỹ thuật   | 1     | IL           | Bạn nghĩ như thế nào là kinh doanh?  |        | No        | hard       | 1                         | 10000            |                  |   |               |               |               |               |               |
| 8   | Kinh doanh | 1     | OE           |  |        |           |            |                           |                  |                  |   |               |               |               |               |               |



- Bước 4: Quay lại màn hình **THÊM NGÂN HÀNG MỚI**, chọn  để tải tệp câu hỏi vừa chỉnh sửa trên excel lên

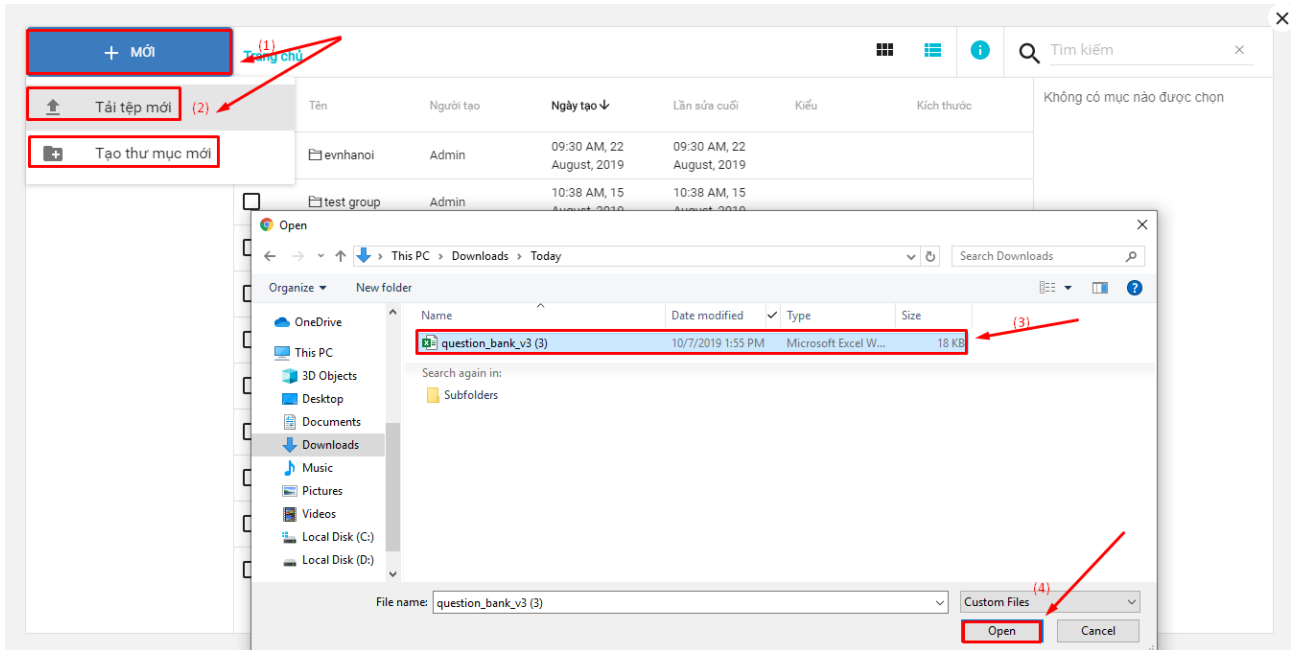


- Bước 5: Click **TẠO MỚI**. Quản trị viên có thể:
  - + Chọn **TẢI TỆP MỚI** (1)
  - + Hoặc **TẠO THƯ MỤC MỚI** (2)

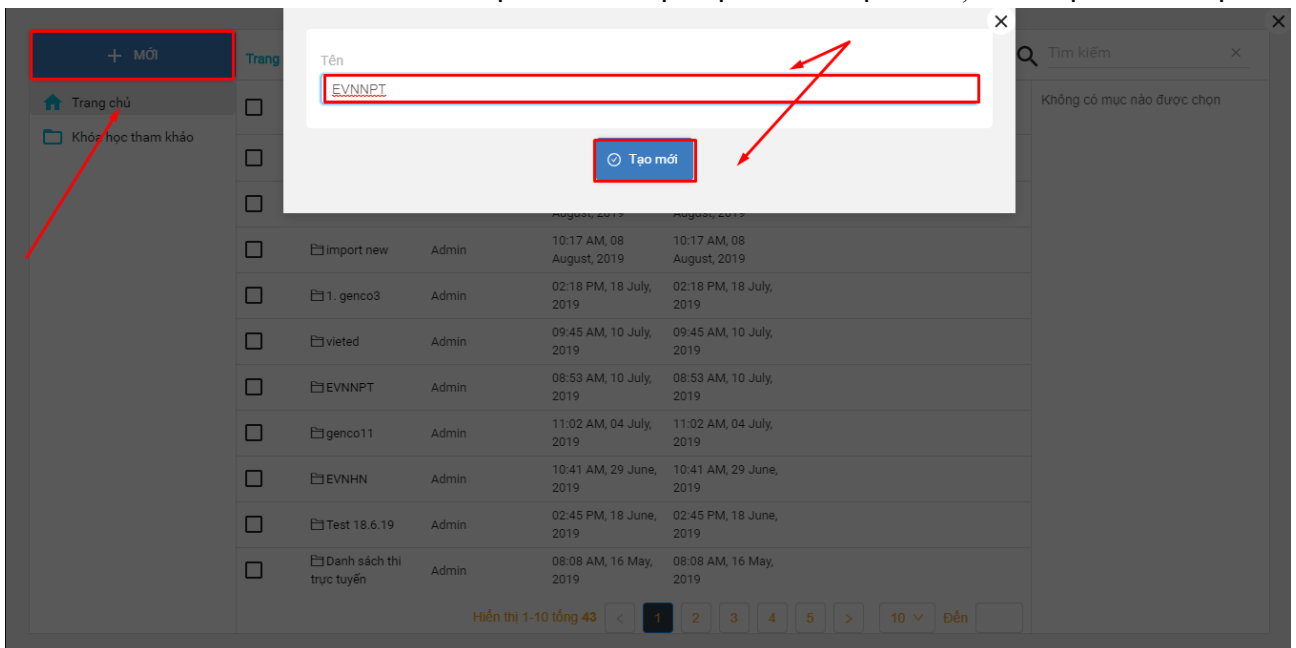


Quản trị viên có thể:

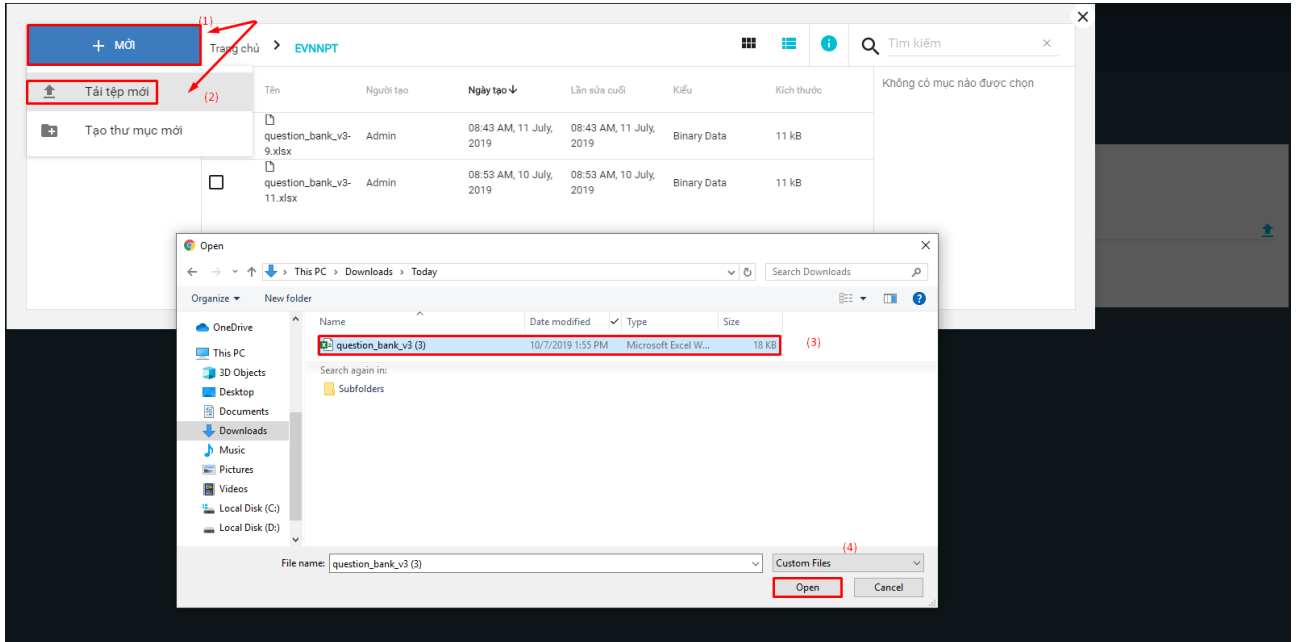
- + Chọn **TẢI TẬP MỚI**, sau đó chọn file excel lưu trên máy tính để tải trực tiếp file excel lên hệ thống.



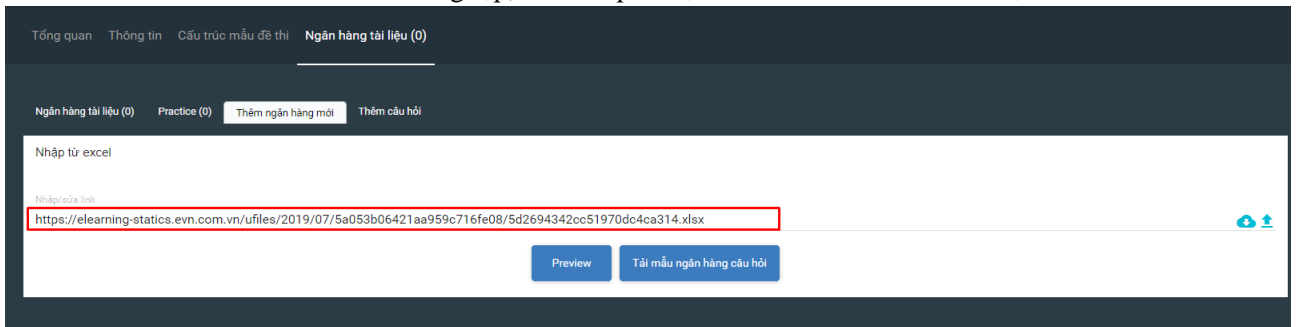
- + Hoặc **TẠO THƯ MỤC MỚI**. Phần này giống như quản lý thư mục và các file. Để tiện quản lý và tìm lại các file dữ liệu, ngân hàng câu hỏi, quản trị viên có thể tạo ra các thư mục riêng sau đó thêm các file dữ liệu vào đó. Chọn **TẠO THƯ MỤC MỚI**, sau đó tạo tên thư mục



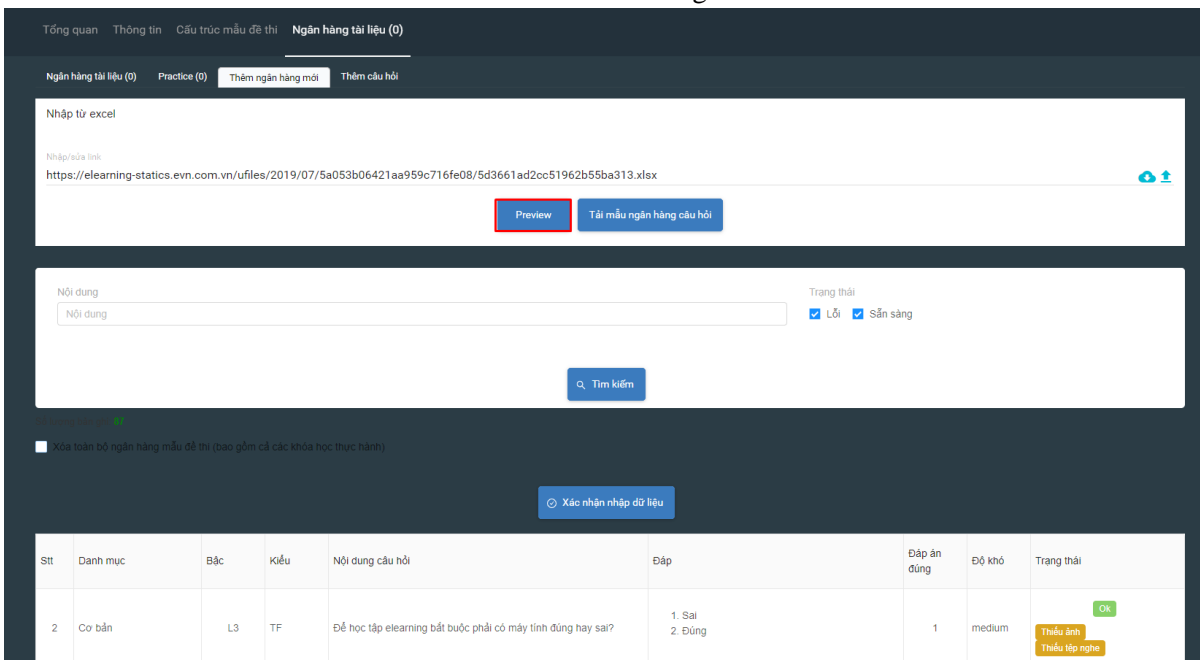
+ Click vào thư mục vừa tạo, thêm file như bình thường



- Bước 6: Sau khi tải thành công tệp, click đúp chuột vào file, màn hình hiển thị như sau:



- Bước 7: Click PREVIEW để kiểm tra các câu hỏi trong file vừa tải lên



Các thông tin trên màn hình như sau:

- + (1): Đường link dẫn tới file câu hỏi
- + (2): Trạng thái các câu hỏi: tại đây có thể tìm kiếm các câu hỏi đã sẵn sàng hoặc các câu lỗi để người quản trị nắm được và sửa (nếu lỗi)
- + (3): Số lượng câu hỏi nhập lên. Click và tickbox nếu muốn xóa toàn bộ ngân hàng mẫu đề thi cũ và tải lên ngân hàng mới
- + (4): Màn hình danh sách các câu hỏi
- + (5): Khi tất cả các câu đều sẵn sàng, click chọn XÁC NHẬN NHẬP DỮ LIỆU để nhập câu hỏi vào Ngân hàng câu hỏi của Mẫu đề thi

### 3.2.2. Thêm câu hỏi thủ công

Ngoài việc thêm câu hỏi từ các file excel, hệ thống vẫn hỗ trợ việc nhập câu hỏi 1 cách thủ công. Thao tác nhập này giống như phần tạo câu hỏi trong bài tập của Bài giảng

- Bước 1: Trong **NGÂN HÀNG TÀI LIỆU** (1), chọn **THÊM CÂU HỎI** (2)

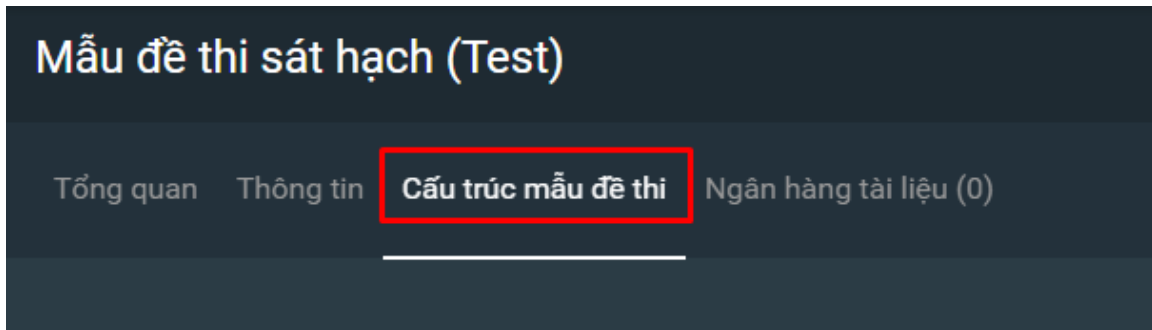
- Bước 2: Tạo các câu hỏi. Hệ thống hỗ trợ các loại câu hỏi sau:
  - + Câu hỏi trắc nghiệm

- + Câu hỏi điền vào chỗ trống
- + Câu hỏi sắp xếp lại thứ tự
- + Câu hỏi nối cặp
- + Câu hỏi tự luận
- + Câu hỏi giới thiệu

## 4. Cấu trúc mẫu đề thi

### 4.1. Định nghĩa Mẫu đề thi

- Cấu trúc mẫu đề thi chính là việc quy định các thông số của đề thi bao gồm:
  - + Tổng số câu hỏi của đề thi
  - + Tổng số điểm của đề thi
  - + Số điểm thấp nhất của bài thi phải đạt là bao nhiêu (Quy định việc hiển thị đỗ, trượt của thí sinh. Nếu thí sinh có tổng điểm dưới điểm thấp nhất phải đạt, thí sinh sẽ bị trượt)
  - + Số phần thi của đề thi
  - + Số điểm của mỗi phần thi
  - + Số điểm thấp nhất của phần thi (Quy định việc hiển thị đỗ/ trượt của thí sinh. Nếu thí sinh có tổng điểm cao hơn điểm thấp nhất phải đạt của đề thi nhưng có điểm của 1 phần thi thấp hơn số điểm thấp nhất của phần thi đã được quy định, thí sinh sẽ bị trượt)
  - + Số câu và loại câu hỏi trong từng phần thi
- Một đề thi gồm 1 hoặc nhiều Phần thi, 1 Phần thi gồm 1 hoặc nhiều Nhóm câu hỏi
- Cấu trúc Mẫu đề thi được tạo trong menu CẤU TRÚC MẪU ĐỀ THI



## 4.2. Tạo cấu trúc Mẫu đề thi

- Màn hình cấu trúc mẫu đề thi như sau

- + Khu vực 1: Thiết lập các thông số của đề thi bao gồm
  - Tổng số câu hỏi của đề thi
  - Tổng số điểm của đề thi
  - Điểm thấp nhất phải đạt của đề thi: quy định việc đỗ/trượt của thí sinh. Nếu không thiết lập số điểm thấp nhất phải đạt, quản trị viên có thể để 0 điểm
- + Khu vực 2: Thiết lập các phần của đề thi:
  - Đề thi gồm bao nhiêu Phần thi (có thể có 1 phần thi hoặc nhiều phần thi)
  - Tên Phần thi
  - Tổng điểm của phần thi
  - Số điểm thấp nhất phải đạt của Phần thi: quyết định việc đỗ/trượt theo từng phần thi của thí sinh. Nếu thí sinh trượt 1 phần thi bất kỳ, thí sinh sẽ trượt cả kỳ thi. Nếu không thiết lập số điểm thấp nhất phải đạt, quản trị viên có thể để 0 điểm
- + Khu vực 3: Các Nhóm câu hỏi trong từng Phần thi (có thể có 1 hoặc nhiều nhóm câu hỏi trong 1 phần thi; Mỗi nhóm câu hỏi có thể có 1 hoặc nhiều câu hỏi)

- Chọn loại câu hỏi: Câu hỏi giới thiệu, câu hỏi điền từ, câu hỏi trắc nghiệm,...
- Số lượng câu hỏi thuộc nhóm câu hỏi
- Tổng điểm của nhóm câu hỏi.

- Độ khó: dễ, trung bình, khó (Nếu khi nhập câu hỏi, quản trị viên không phân loại độ khó cho câu hỏi, có thể bỏ qua mục này)
- Chọn Phân loại câu hỏi và Cấp bậc.(Nếu khi nhập câu hỏi, quản trị viên không phân loại thư mục và cấp bậc, có thể bỏ qua mục này)
- + Click CẬP NHẬT để hoàn thành Mẫu đề thi

**Lưu ý:**

- Trong quá trình nhập, hệ thống sẽ thông báo có bao nhiêu câu hỏi phù hợp với điều kiện lọc của từng nhóm câu hỏi.

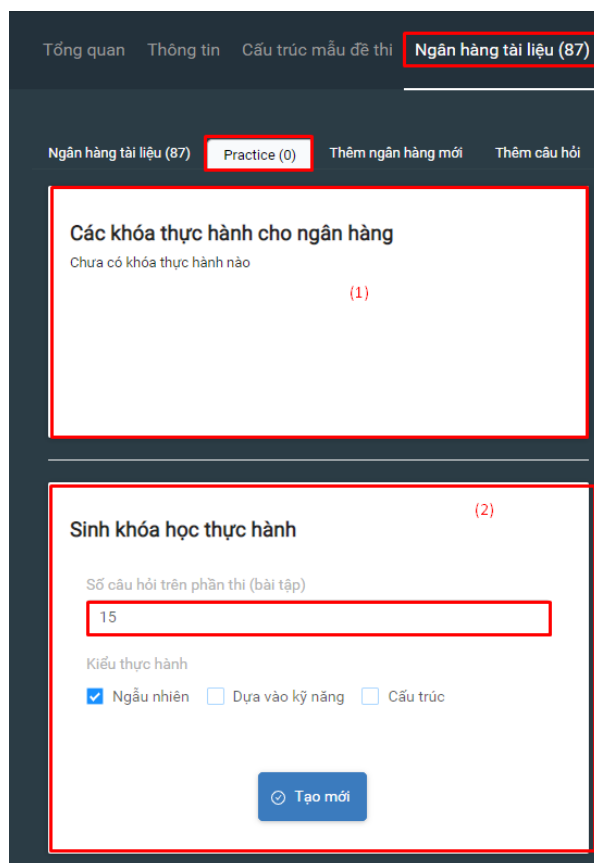
The screenshot shows a filter interface with two sections. The top section is for 'Trắc nghiệm' (Multiple Choice) questions, with 4 questions and 4 total points. The bottom section is for 'Điền chỗ trống' (Fill in the blank) questions, with 6 questions and 6 total points. Red boxes highlight the 'Tim thấy 24 câu' and 'Tim thấy 0 câu' buttons, with red arrows pointing to them from the text below.

- Số điểm của các câu hỏi phải bằng số điểm của phần thi. Tổng số điểm các phần thi phải bằng tổng số điểm của toàn đề thi. Trong trường hợp nhập quá hoặc thiếu điểm, hệ thống sẽ báo lỗi

The screenshot shows the configuration of an exam template. At the top, it shows a total of 10 questions and 10 points. Below, two sub-sections are shown: 'Phân thi Văn hóa' with 4 questions and 4 points, and 'Phân thi An toàn' with 6 questions and 6 points. Red boxes highlight the point values and error messages: 'Điểm từng phần không thể lớn hơn tổng điểm'.

## 5. Tạo đề thi thử/Luyện tập

- Phần luyện tập này sẽ tạo ra các đề thi từ ngân hàng câu hỏi thuộc mẫu đề thi. Tại đây quản trị viên có thể tạo ra các bài luyện tập để học viên có thể luyện thi dựa trên ngân hàng câu hỏi có sẵn
- Bước 1: Click Ngân hàng tài liệu, chuyển đến Tab “PRACTICE”



- + (1): Danh sách các bài luyện tập đã được tạo ra
- + (2): Tạo ra các bài luyện tập
- Bước 2: Trong mục CÁC CÂU HỎI TRÊN PHẦN THI (BÀI TẬP), chọn số lượng câu hỏi. Chúng tôi khuyến nghị 10-20 câu một bài để đảm bảo sự tập trung của Thí sinh khi luyện thi, và Hiệu năng hệ thống.
- Bước 3: Chọn KIỂU THỰC HÀNH: ngẫu nhiên, dựa vào kỹ năng hoặc cấu trúc
- Bước 4: Click TẠO MỚI để hoàn thành



Hệ thống sẽ làm mới lại trang, Quản trị viên có thể click vào “Practice #1” để xem trước bài luyện thi.

Tổng quan Thông tin Cấu trúc mẫu đề thi **Ngân hàng tài liệu (87)**

Ngân hàng tài liệu (87) **Practice (1)** Thêm ngân hàng mới Thêm câu hỏi

**Các khóa thực hành cho ngân hàng**

**Practice #1 (random)**

**Sinh khóa học thực hành**

Số câu hỏi trên phần thi (bài tập)

15

Kiểu thực hành

Ngẫu nhiên  Dựa vào kỹ năng  Cấu trúc

Tạo mới

## 6. Duyệt mẫu đề thi, Đóng băng mẫu đề thi

- Trước khi được áp dụng cho 1 cuộc thi, Mẫu đề thi cần được duyệt
- Quản trị viên có thể duyệt Mẫu đề thi tại 2 màn hình:
  - + Màn hình cấu trúc mẫu đề thi: Tại góc trên bên phải trong màn hình Cấu trúc mẫu đề thi, click ON để duyệt mẫu đề thi

The screenshot shows the 'Cấu trúc mẫu đề thi' interface. At the top right, there is a toggle switch labeled 'Đã duyệt' (Approved) which is currently turned on. Below this, there are input fields for 'Tổng số câu hỏi' (Total number of questions) set to 10, 'Tổng số điểm' (Total score) set to 10, and 'Điểm thấp nhất phải đạt' (Minimum score to pass) set to 2. The main area contains a list of question groups with details like 'Tên phần thi' (Exam part name), 'Tổng điểm' (Total score), 'Số điểm thấp nhất' (Minimum score), 'Loại câu hỏi' (Question type), 'Số lượng câu hỏi' (Number of questions), 'Tổng điểm' (Total score), 'Độ khó' (Difficulty), 'Phân loại' (Category), and 'Cấp bậc' (Level).

+ Màn hình Tổng quan

The screenshot shows the 'Tổng quan' (Overview) interface. A red box highlights the 'Trạng thái mẫu đề thi' (Exam template status) section, which includes two toggle switches: 'Trạng thái duyệt' (Approval status) and 'Trạng thái đóng băng' (Freeze status). To the right, there are two tables: 'Tổng quan phân loại câu hỏi' (Question type overview) and 'Câu hỏi theo cấp bậc' (Questions by level).

| Phân loại                 | Tất cả | Số câu hỏi theo độ khó |            |     |
|---------------------------|--------|------------------------|------------|-----|
|                           |        | Đễ                     | Trung bình | Khó |
| Vệ sinh cách điện hotline | 40     | 0                      | 0          | 35  |
| Văn hóa doanh nghiệp      | 47     | 0                      | 24         | 23  |

| Stt | Danh mục                  | Bậc | Tổng | Số câu hỏi theo loại |                |             |              |          |                 |
|-----|---------------------------|-----|------|----------------------|----------------|-------------|--------------|----------|-----------------|
|     |                           |     |      | Bài đọc              | Điền chỗ trống | Trắc nghiệm | S.xếp thứ tự | Ghép cặp | Câu hỏi tự luận |
| + 1 | Vệ sinh cách điện hotline |     | 40   | 0                    | 0              | 40          | 0            | 0        | 0               |
| + 2 | Văn hóa doanh nghiệp      |     | 47   | 0                    | 0              | 47          | 0            | 0        | 0               |

- Trong mục TRẠNG THÁI DUYỆT, click duyệt
- Nếu Quản trị viên muốn tránh các lỗi sai xảy ra do thao tác nhầm, Quản trị viên có thể đóng băng Mẫu đề thi. Để có thể sửa được thông tin, cần click Bỏ đóng băng.
- Nếu Mẫu đề thi không bị đóng băng và đã được duyệt, bất kỳ thay đổi nào đến mẫu đề thi cũng sẽ được yêu cầu duyệt lại.