TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y TẾ CÔNG CỘNG

Nhóm Tin Học

TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN THI TRẮC NGHIỆM ONLINE

(Version 2.0)

Hà nội, 2012

Lời Nói Đầu

Thi trắc nghiệm với những ưu điểm nổi bật như ngân hàng câu hỏi phong phú, có kết quả thi ngay khi thí sinh kết thúc làm bài … nên phương pháp này được áp dụng rộng rãi. Thi trắc nghiệm trong Trường Đại Học Y Tế Công Cộng đã được hình thành từ năm 2006, tuy nhiên do ngân hàng câu hỏi còn hạn chế nên chỉ có số ít bộ môn sử dụng. Thời gian gần đây có nhiều khoa, bộ môn muốn tổ chức thi trắc nghiệm online, được sự giao phó của Ban Giám Hiệu nhóm Tin học có trách nhiệm hướng dẫn cho toàn bộ các khoa/bộ môn trong nhà trường có thể tổ chức thi trắc nghiệm online nhóm đã viết Tài Liệu Hướng Dẫn Thi Trắc Nghiệm Online phục vụ đợt hướng dẫn tập huấn này. Tài liệu này được chia làm bốn phần: Phần 1 Hướng dẫn người dùng nhập câu hỏi trực tiếp vào ngân hàng đề thi thông qua giao diện của chương trình, phần 2 Hướng dẫn người dùng chuẩn hóa file Word thành định dạng GIFT phục vụ cho việc import file word vào ngân hàng đề thi, phần 3 Hướng dẫn nhập (import) các câu hỏi từ file word vào ngân hàng đề thi, phần 4 Tổ chức thi.

Phần mềm chức thi trắc nghiệm online của trường Đại Học Y Tế Công Cộng được nhóm Tin học biên dịch và cài đặt từ phần mềm mã nguồn mở Moodle, trên hệ điều hành Linux.

Tài liệu này được viết dựa trên "TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN THI TRẮC NGHIỆM ONLINE" version 1.0 năm 2010, do thời gian có hạn nên tài liệu còn rất nhiều hạn chế. Nhóm rất hoan nghênh các ý kiến đóng góp cho chương trình và cho tài liệu này được hoàn thiện hơn. Mọi ý kiến đóng góp xin gửi về: Nhóm Tin học trường Đại Học Y Tế Công Cộng, email: tqv@hsph.edu.vn hoặc ddt@hsph.edu.vn, it@hsph.edu.vn

Nhóm Tin Học

Những chỉnh sửa so với phiên bản 1.0

Phần 2: Chuẩn hóa các câu hỏi để Import vào ngân hàng đề thi

Câu hỏi trả lời dạng đúng/sai

Phần 4: Tổ Chức Thi Online

Bước 1: Tạo Đề Thi

Bước 2: Chọn các câu hỏi trong ngân hàng câu hỏi

Các lỗi soạn thảo văn bản

Phần 1: Nhập Câu Hỏi Trực Tiếp Vào Ngân Hàng

Bước 1: Login vào chương trình

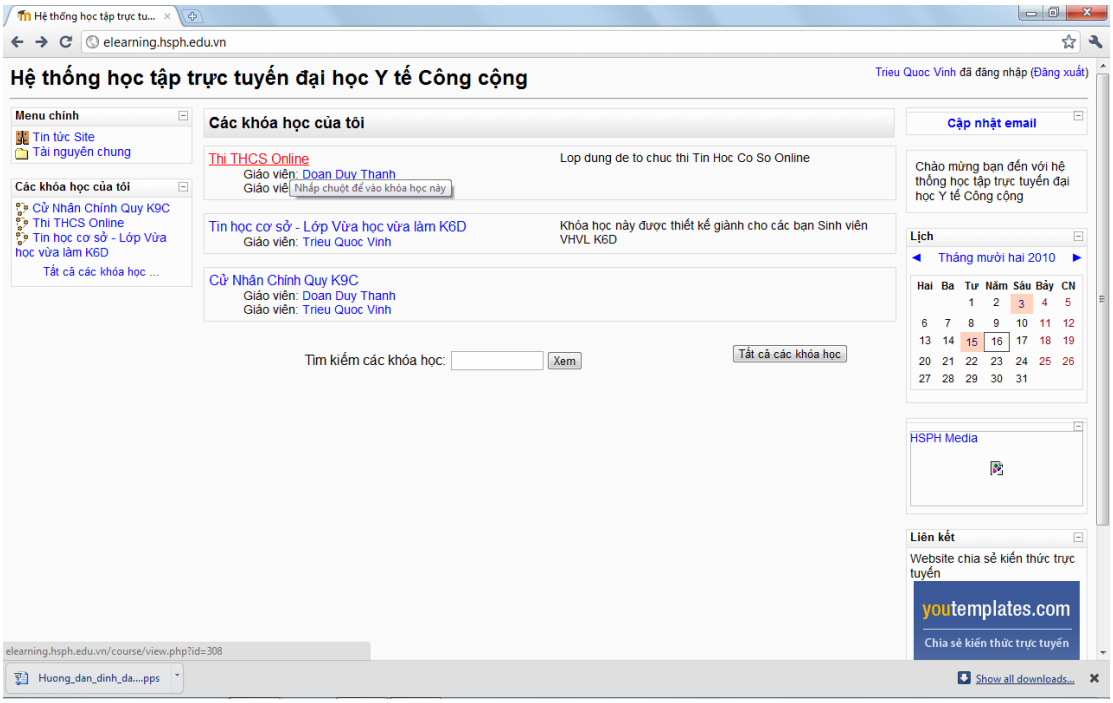
Bước 2: Tìm đến lớp được phân quyền

Bước 3: Nhập câu hỏi

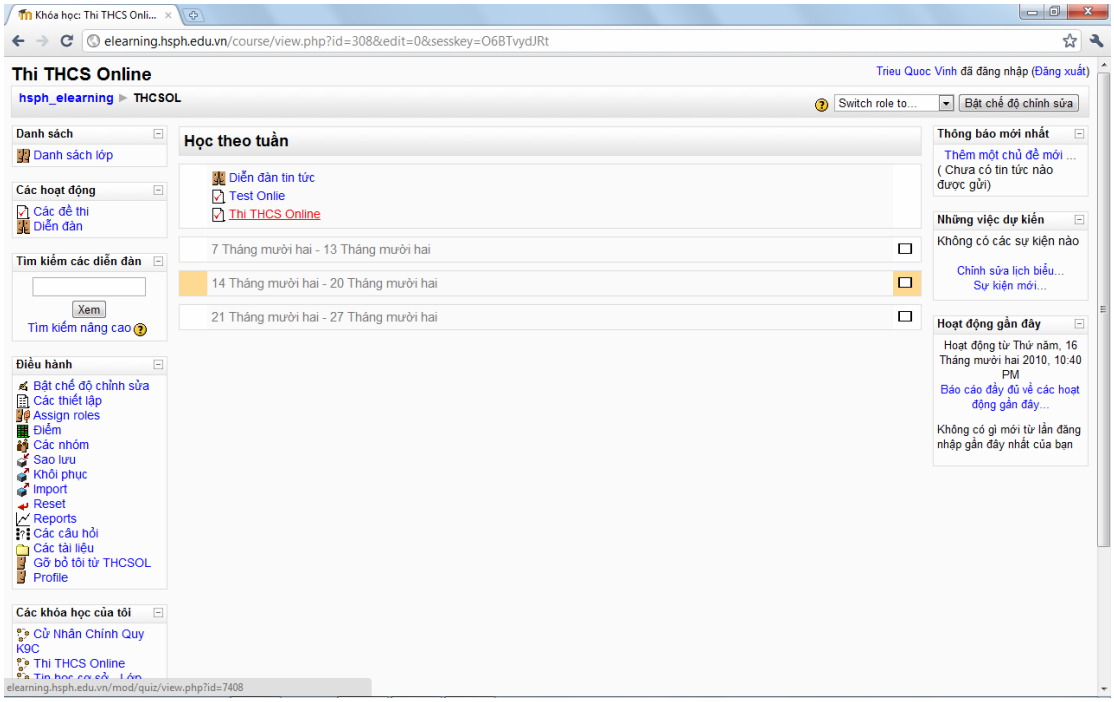
I. Bước 1: Login vào chương trình

- Từ Internet nhập địa chỉ: Elearning.hsph.edu.vn

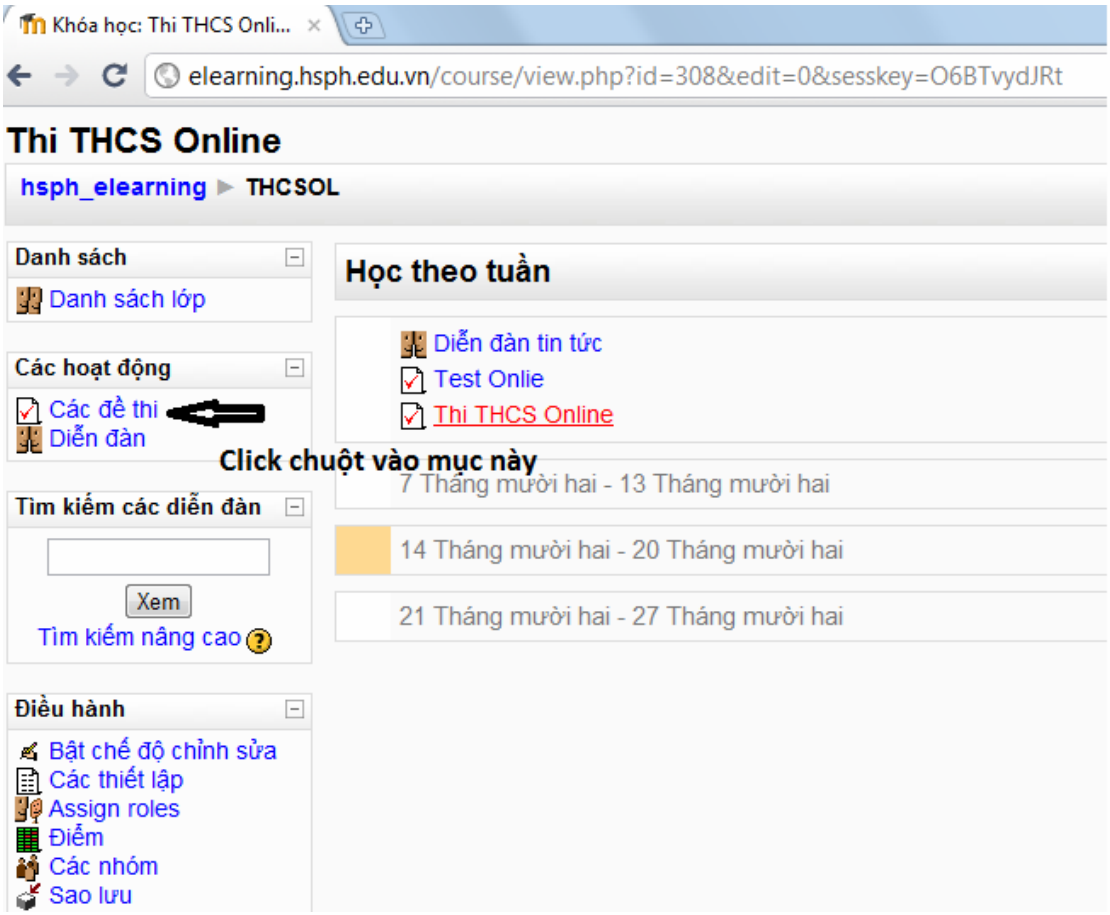
- Nhập UserName và Password: Sau khi đăng nhập thành công, màn hình sẽ hiển thị như dưới đây, nếu đăng nhập không thành công thì người dùng cần liên hệ với nhóm Tin học để được hỗ trợ



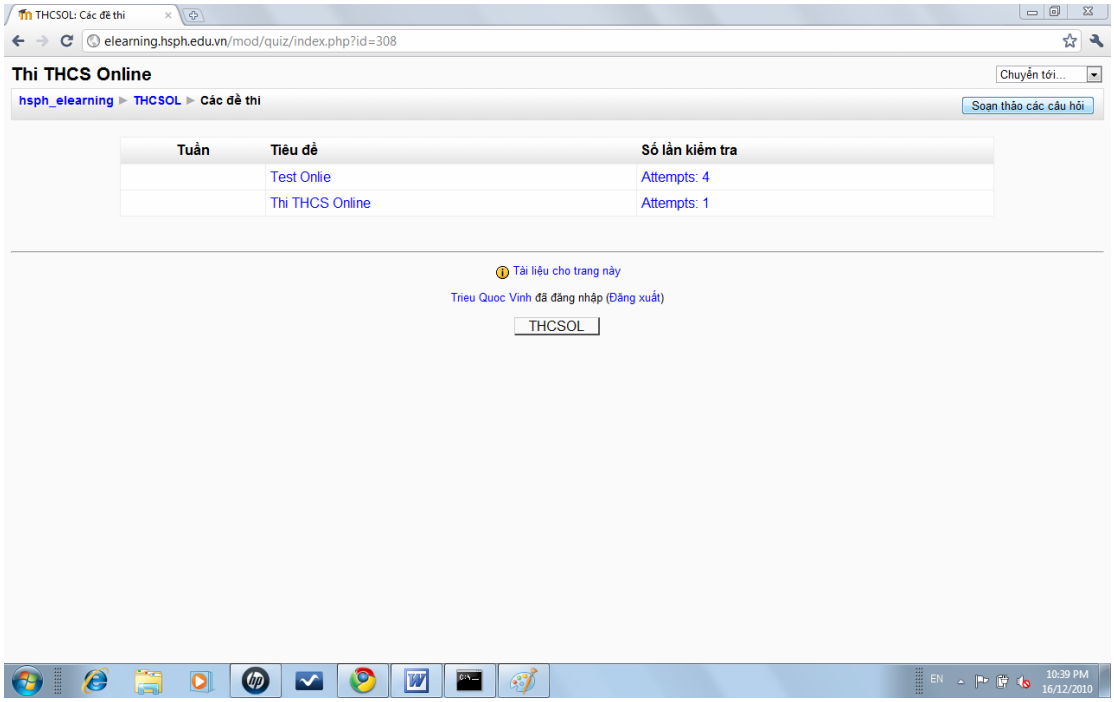
Bước 2: Tìm đến lớp được phân quyền cho nhập ngân hàng câu hỏi



Click chuột vào mục: Các đề thi

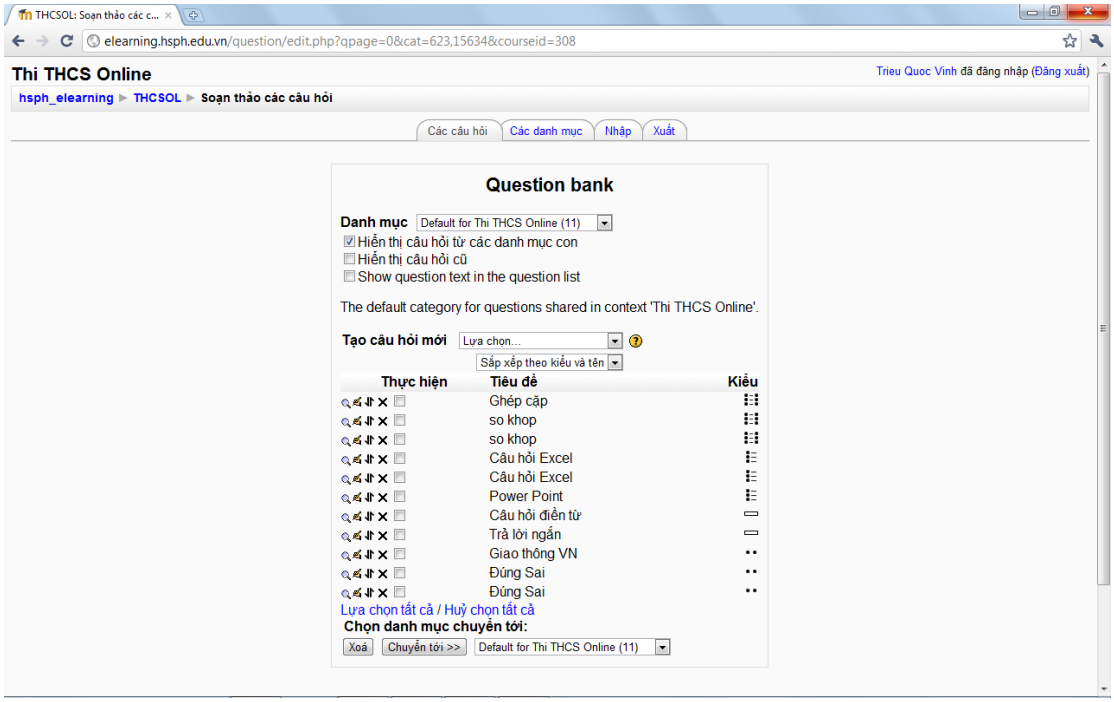


Trong cửa sổ mới hiện ra chọn mục “Soạn Thảo Các Câu Hỏi”



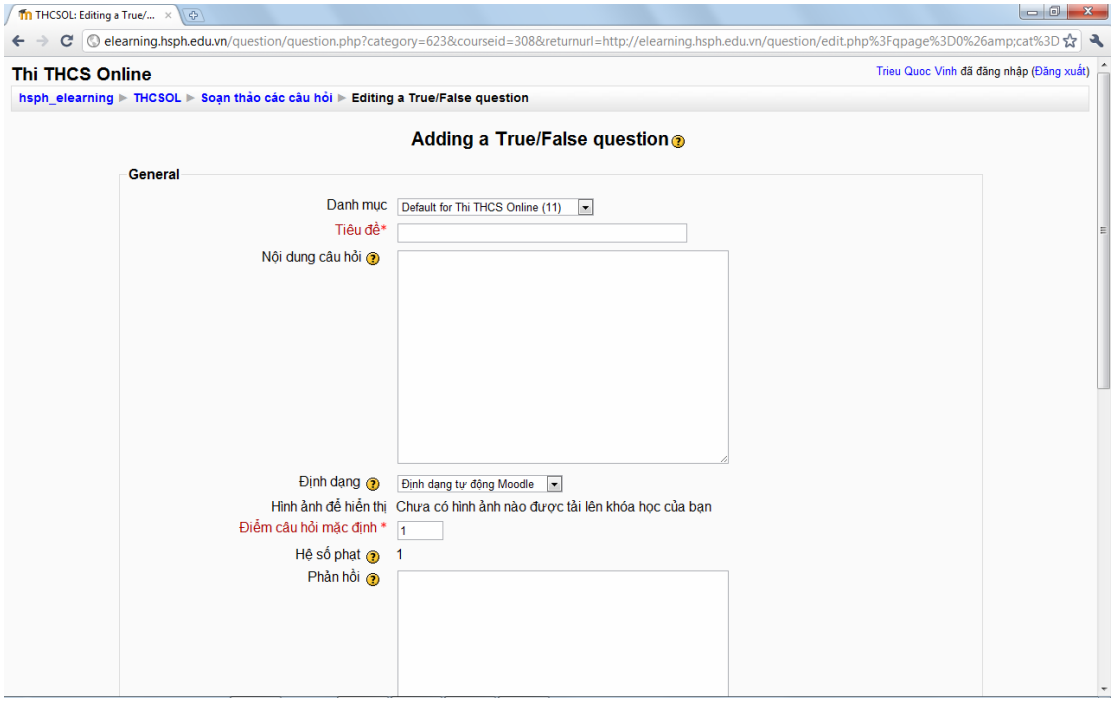
Bước 3: Nhập câu hỏi

Giao diện của màn hình nhập các câu hỏi



Trong Tab Các Câu Hỏi cần chọn Danh mục hỏi trong ngân hàng câu hỏi, lựa chọn loại câu hỏi trong mục Tạo câu hỏi

1. Câu hỏi loại trả lời đúng sai:



Người dùng cần nhập:

+ Tiêu đề câu hỏi

+ Nội dung câu hỏi

+ Điểm mặc định

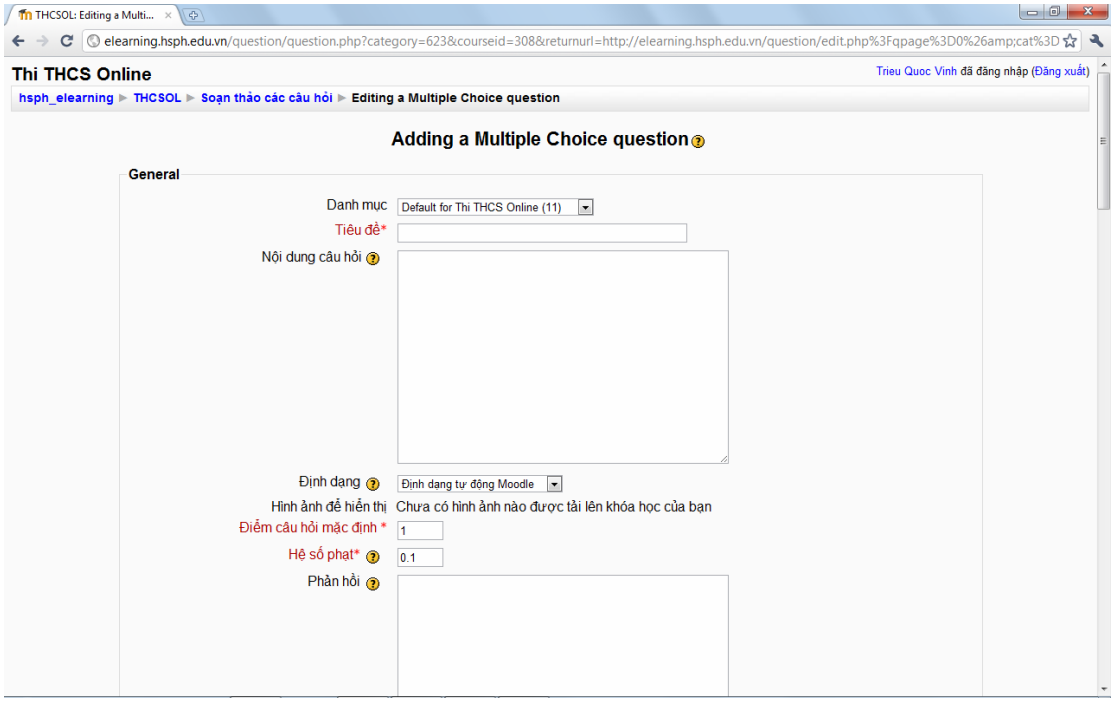
+ Hệ số phạt

+ Correct answer : True/False

+ Ngoài các mục trên thì các mục khác không bắt buộc

Nhấn nút Lưu những thay đổi.

2. Câu hỏi đa lựa chọn:



Người dùng cần nhập:

+ Tiêu đề câu hỏi

+ Nội dung câu hỏi

+ Điểm mặc định

+ Hệ số phạt

+One or multiple answers? : Câu hỏi có 1 hoặc nhiều đáp án đúng

+ Shuffle the choices?: Câu hỏi có đảo đáp án không?

+ Number the choices? Cách thức hiển thị các đáp án (dạng a,b,c hay 1,2,3) khuyến cáo trong 1 ngân hàng câu hỏi nên dùng 1 cách hiển thị cho nhất quán

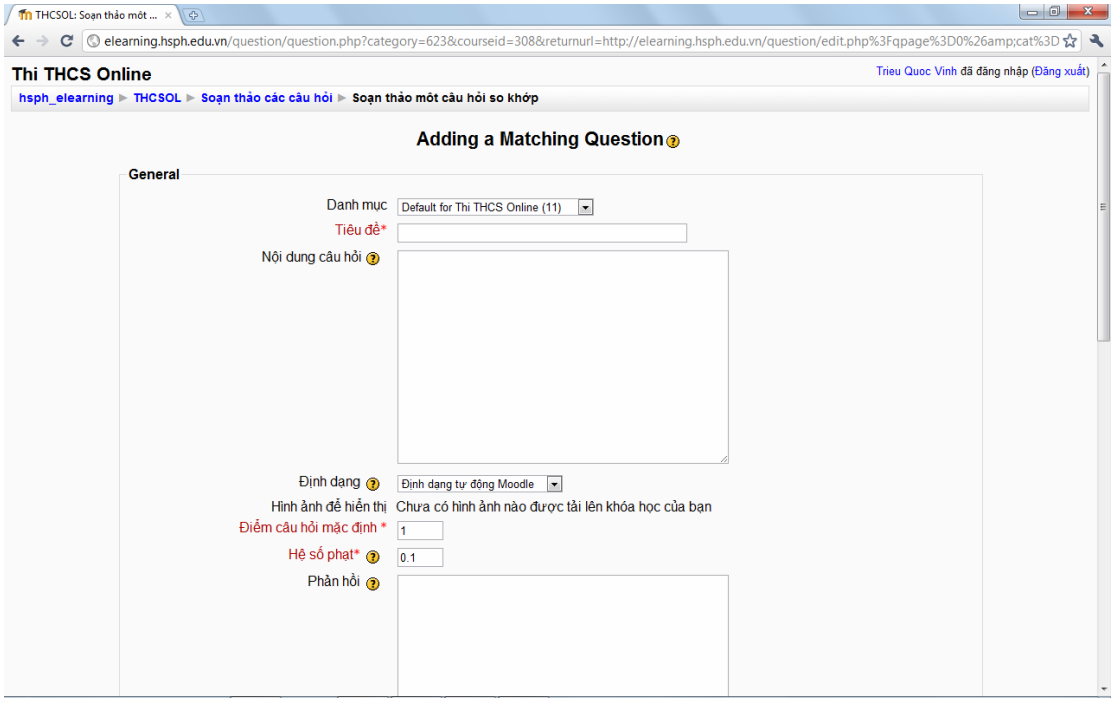
+Nhập các đáp án và trọng số điểm tương ứng

+Bình thường màn hình hiển thị 5 đáp án và trọng số điểm tương ứng, nếu câu hỏi có ít hơn 5 đáp án thì các đáp án sau để trống, nếu câu hỏi có nhiều hơn 5 đáp án thì người dùng click chuột vào nút Blanks for 3 more choices sẽ thêm 3 đáp án va điểm tương ứng

+ Ngoài các mục trên thì các mục khác không bắt buộc

Nhấn nút Lưu những thay đổi.

3. Câu hỏi So khớp



Người dùng cần nhập:

+ Tiêu đề câu hỏi

+ Nội dung câu hỏi

+ Điểm mặc định

+ Hệ số phạt

+Đánh dấu/Bỏ dấu check trong mục Hoán đổi

+Nhập các mệnh đề đúng tương ứng

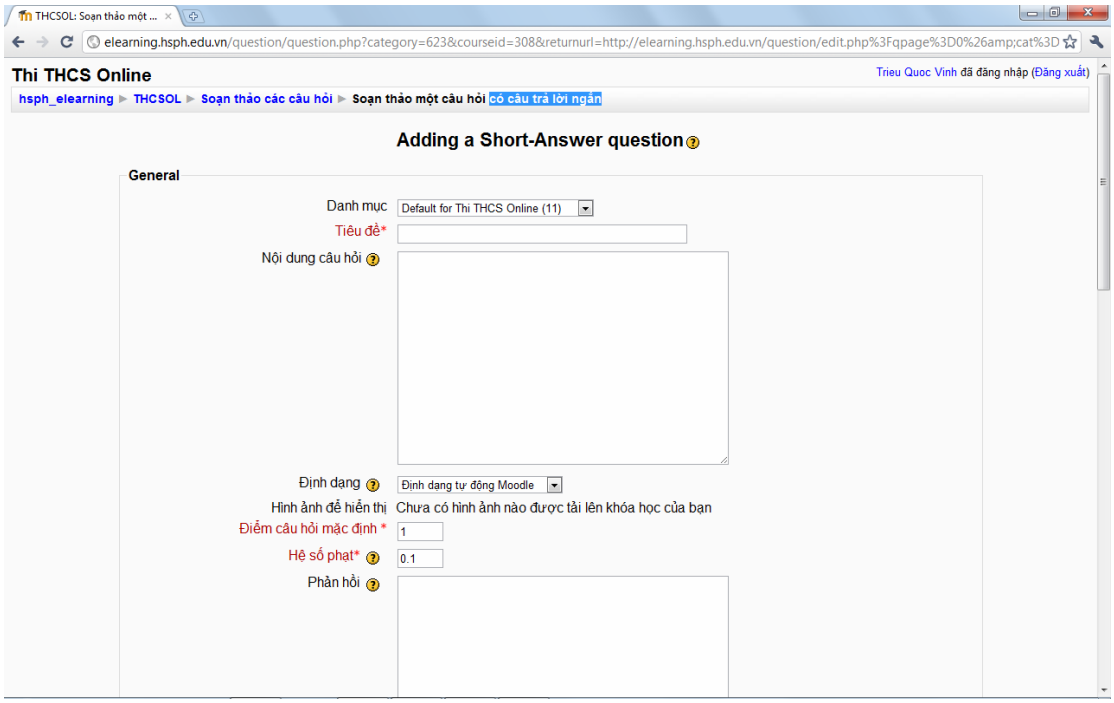
+ Để tăng thêm độ khó cho câu hỏi người dùng có thể chỉ nhập nguyên phần Đáp án

+Bình thường màn hình hiển thị 3 câu hỏi và đáp án tương ứng, nếu câu hỏi có ít hơn 3 cặp câu hỏi/đáp án thì các câu hoi/đáp án sau để trống, nếu câu hỏi có nhiều hơn 3 cặp thì người dùng click chuột vào nút Blanks for 3 more choices

+ Ngoài các mục trên thì các mục khác không bắt buộc

Nhấn nút Lưu những thay đổi.

4. Câu hỏi có câu trả lời ngắn



Người dùng cần nhập:

+ Tiêu đề câu hỏi

+ Nội dung câu hỏi

+ Điểm mặc định

+ Hệ số phạt

+Nhập các đáp án và trọng số điểm tương ứng

+Bình thường màn hình hiển thị 3 đáp án và trọng số điểm tương ứng, nếu câu hỏi có ít hơn 3 đáp án thì các đáp án sau để trống, nếu câu hỏi có nhiều hơn 3 đáp án thì người dùng click chuột vào nút Blanks for 3 more choices sẽ thêm 3 đáp án va điểm tương ứng

+ Ngoài các mục trên thì các mục khác không bắt buộc

Nhấn nút Lưu những thay đổi.

5. Các loại câu hỏi khác

Hệ thống thi online này hỗ trợ 10 loại câu hỏi khác nhau, tuy nhiên ngoài các loại trên thì 6 loại còn lại rất ít được sử dụng hoặc có thể qui về các loại trên.

Phần 2: chuẩn hóa các câu hỏi để Import vào ngân hàng đề thi

Các loại câu hỏi có thể chuẩn hóa để Import vào từ file Word:

Câu hỏi trả lời dạng đúng/sai
Câu hỏi có nhiều đáp án nhưng chỉ có 1 đáp án đúng duy nhất
Câu hỏi có nhiều đáp án đúng
Câu hỏi dạng so khớp (Matching)
Câu hỏi dạng trả lời ngắn (Short Answer)

1. Câu hỏi trả lời dạng đúng/sai

Cú pháp:
Một dòng trống
::Tên câu hỏi
::Nội dung câu hỏi (Câu dẫn)
{TRUE} hoặc {FALSE}

Ví dụ:

::Câu hỏi đúng sai 1
::Mặt trời mọc ở phía Đông phải không ?
{TRUE}

::Câu hỏi đúng sai 2
::Ở Việt Nam người điều khiển xe cơ giới phải đi bên bên trái đường có phải không ?
{FALSE}

2. Câu hỏi có nhiều đáp án nhưng chỉ có 1 đáp án đúng duy nhất

Cú pháp:
Một dòng trống
::Tên câu hỏi
::Nội dung câu hỏi (Câu dẫn)
{
~Đáp án sai 1

~Đáp án sai 2
~Đáp án sai 3
=Đáp án đúng
~Đáp án sai 4
~Đáp án sai 5
}

Ví dụ:

::Chọn 1 phương án đúng
::Bạn hãy chọn địa chỉ đúng của trường ĐH YTCC ?
{
~136 Giảng Võ - Ba Đình – Hà Nội
=138 Giảng Võ - Ba Đình – Hà Nội
~238 Giảng Võ - Ba Đình – Hà Nội
~38 Giảng Võ - Ba Đình – Hà Nội
~338 Giảng Võ - Ba Đình – Hà Nội

3. Câu hỏi có nhiều đáp án đúng

Cú pháp:
Một dòng trống
::Tên câu hỏi
::Nội dung câu hỏi (Câu dẫn)
{
~%Điểm âm%Đáp án sai 1
~%Điểm âm%Đáp án sai 2
~%Điểm âm%Đáp án sai 3
~%Điểm%Đáp án đúng
~%Điểm%Đáp án đúng
~Đáp án sai 4
~Đáp án sai 5
~%Điểm%Đáp án đúng
}

Ví dụ:

::Câu hỏi đa lựa chọn
::Ở Việt Nam người điều khiển xe môtô phải tuân theo những yêu cầu nào sau đây:
{
~%-30%Phải đi giầy
~%50%Phải đội mũ bảo hiểm

~%50%Phải có giấy phép lái xe còn hiệu lực
~%-30%Vòng ngực không được nhỏ hơn 75 cm
~%-50%Không phải tuân thủ quy tắc gì cả
}

Chú ý: Với lọai câu hỏi này bắt buộc ta phải cho đáp án sai điểm âm, nếu ta cho đáp án sai 0 điểm thì khi thí sinh chọn tất cả các đáp án cả đúng cả sai thì thí sinh sẽ được điểm tối đa

4. Câu hỏi dạng so khớp (Matching)

Cú pháp:
Một dòng trống
::Tên câu hỏi
::Nội dung câu hỏi (Câu dẫn)
{
=Câu hỏi 1 -> đáp án 1
=Câu hỏi 2 -> đáp án 2
=Câu hỏi 3 -> đáp án 3
=Câu hỏi 4 -> đáp án 4
=Câu hỏi 5 -> đáp án 5
= -> đáp án 6
= -> đáp án 7
}

Ví dụ:

::Câu hỏi so khớp
::Bạn hãy chọn các món ăn hợp nhau
{
= Rượu -> Thịt chó
= Thịt gà -> lá chanh
= Kẹo lạc -> nước chè
= -> Bia hơi
= -> Chim cút
}

5. Câu hỏi dạng trả lời ngắn (Short Answer)

Cú pháp:
Một dòng trống
::Tên câu hỏi
::Nội dung câu hỏi phần đầu
{
= đáp án 1
= đáp án 2
= đáp án 3
}
Nội dung câu hỏi phần sau

Ví dụ:

::Câu hỏi điền từ
::I
{
=am
}
a man

Phần 3: Import câu hỏi từ file Word vào ngân hàng đề thi

Bước 1: Chuẩn hóa file Word
Bước 2: Chuyển file Word thành file Text
Bước 3: Import vào Ngân hàng câu hỏi

Bước 1: Chuẩn hóa file Word

Các thông tin file Word:

Bảng mã: Unicode

Font chữ: Nên dùng Times New Roman

Bộ gõ tiếng việt: Nên dùng Unikey

Do file Text sau này sẽ sử dụng Encoding: UTF-8 nên câu hỏi đầu tiên trong file bị lỗi, khắc phục bằng cách thêm 2 dòng trắng vào dòng đầu tiên của file word, và sau khi import xong vào ngân hàng câu hỏi người dùng phải xóa 1 câu hỏi trắng đi

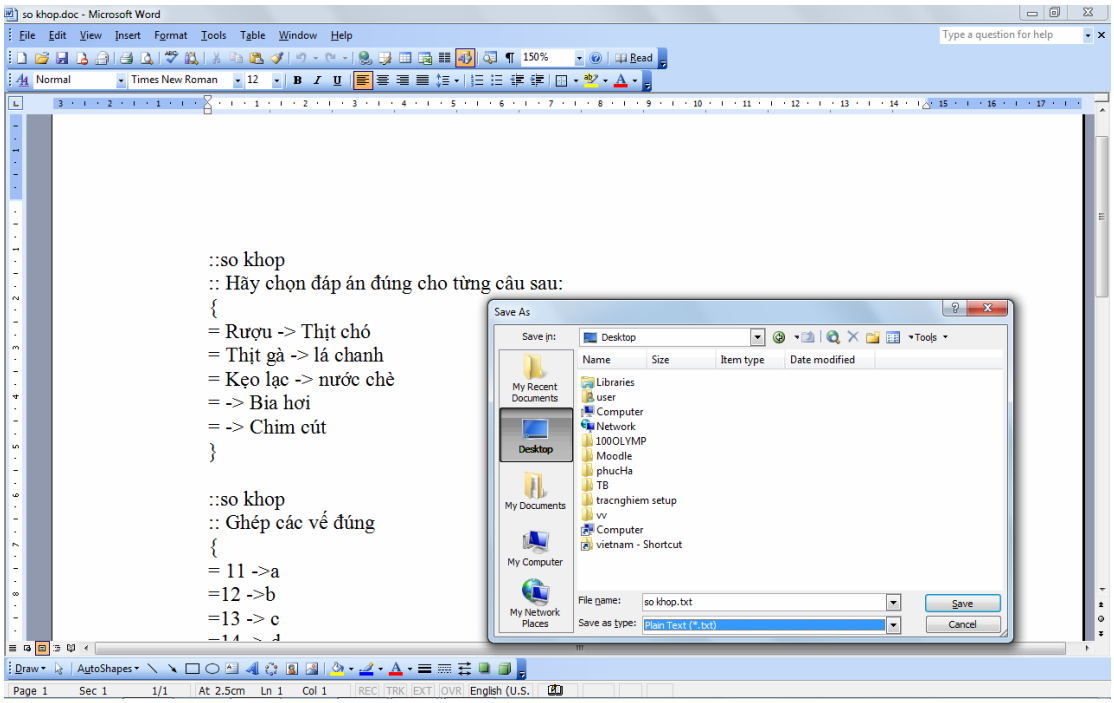
Bước 2: Chuyển file Word thành file Text

Các thông tin file Text:

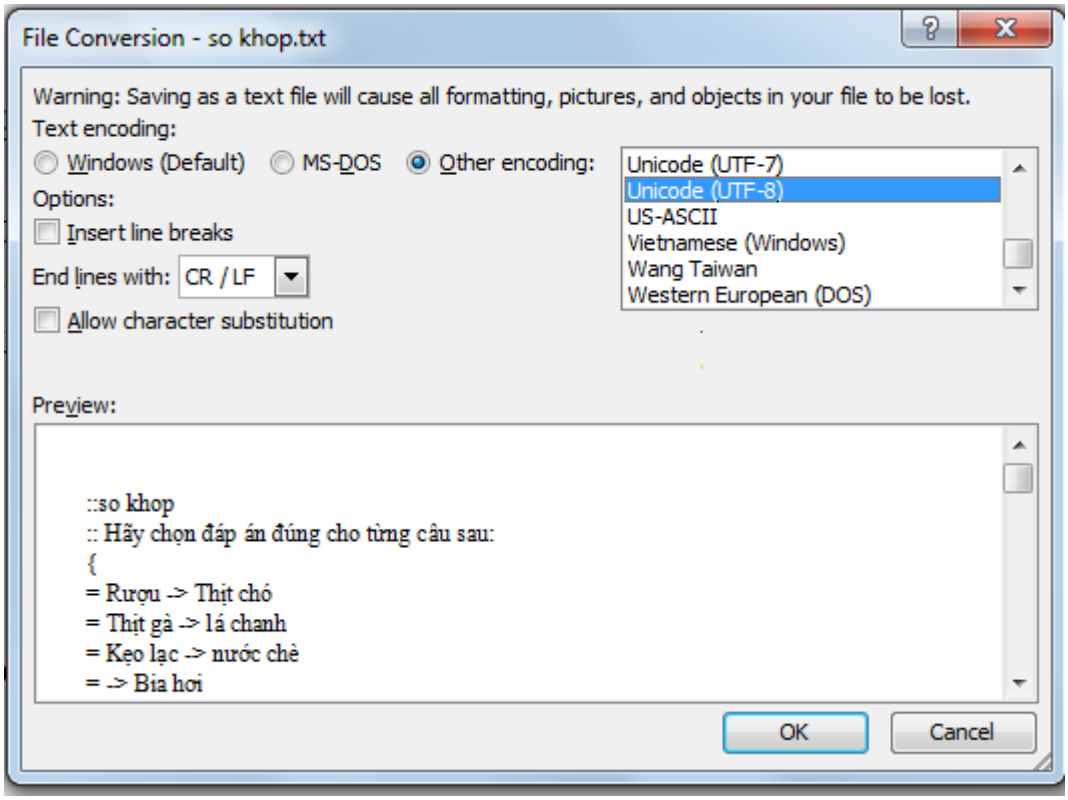
Loại file: Plain Text

Encoding: UTF-8

Sau khi chuẩn hóa các câu hỏi theo mẫu và đặt các thông số file Word như trên người dùng save file word, sau đó chọn mục File/Save As...

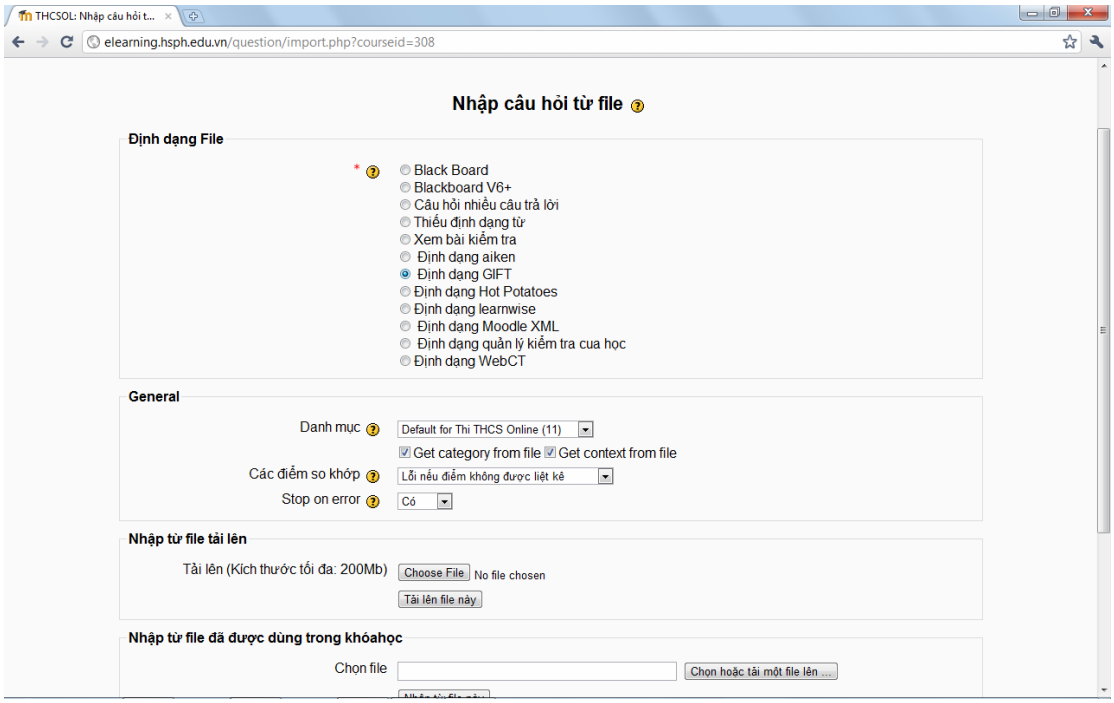


Chọn kiểu file là Plain text (*.txt), nhấn save, trong cửa sổ File Conversion hiện ra chọn Other encoding: Chọn Unicode (UTF-8), chọn OK

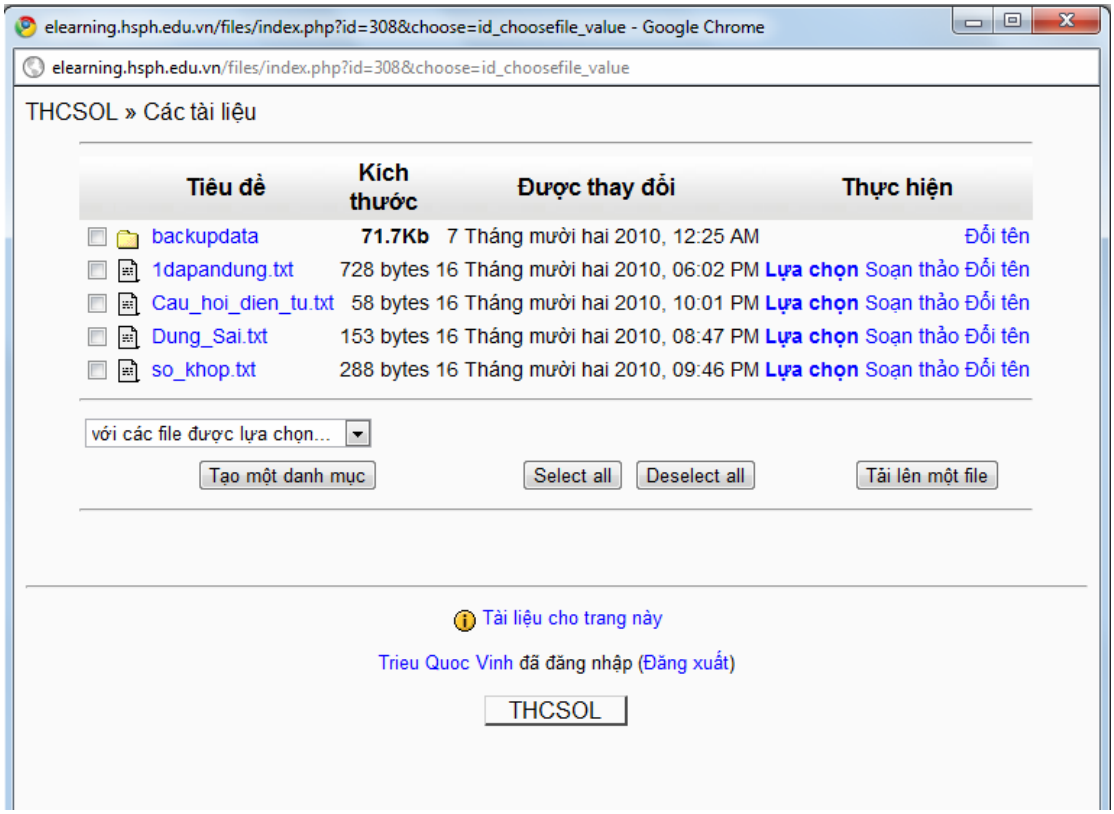


Bước 3: Import vào Ngân hàng câu hỏi

Trong cửa sổ soạn thảo các câu hỏi chọn Tab Nhập:

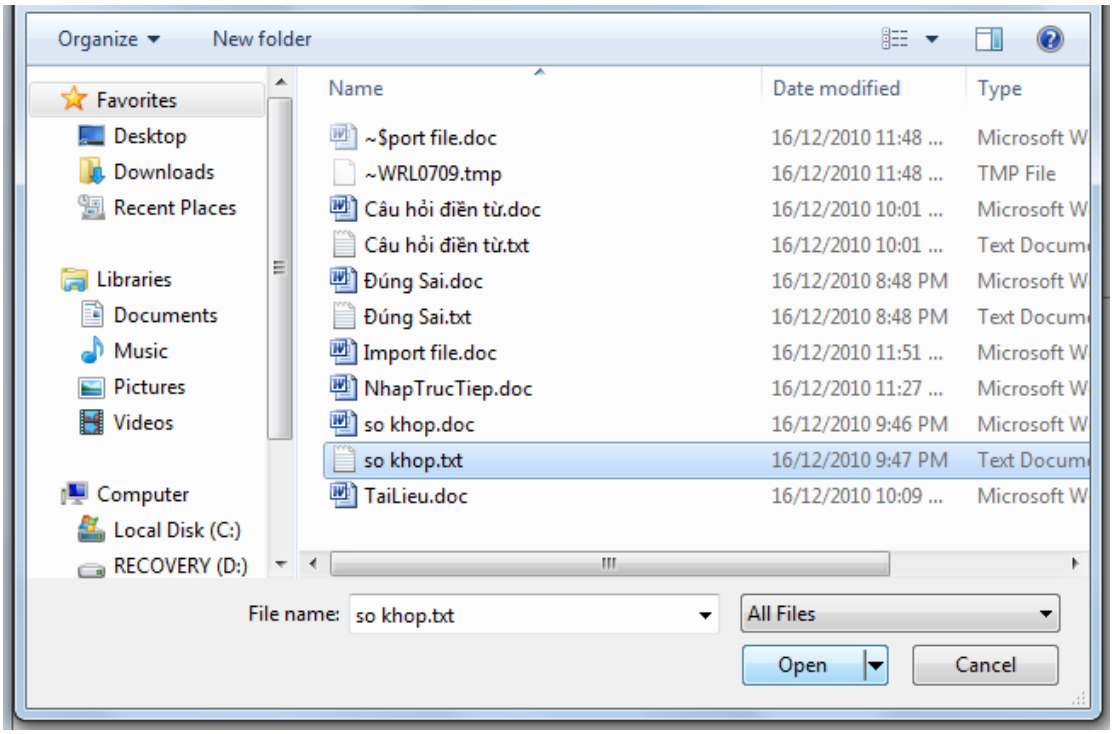


Chọn định dạng file: Định dạng GIFT
Chọn nút Chọn hoặc tải lên một file

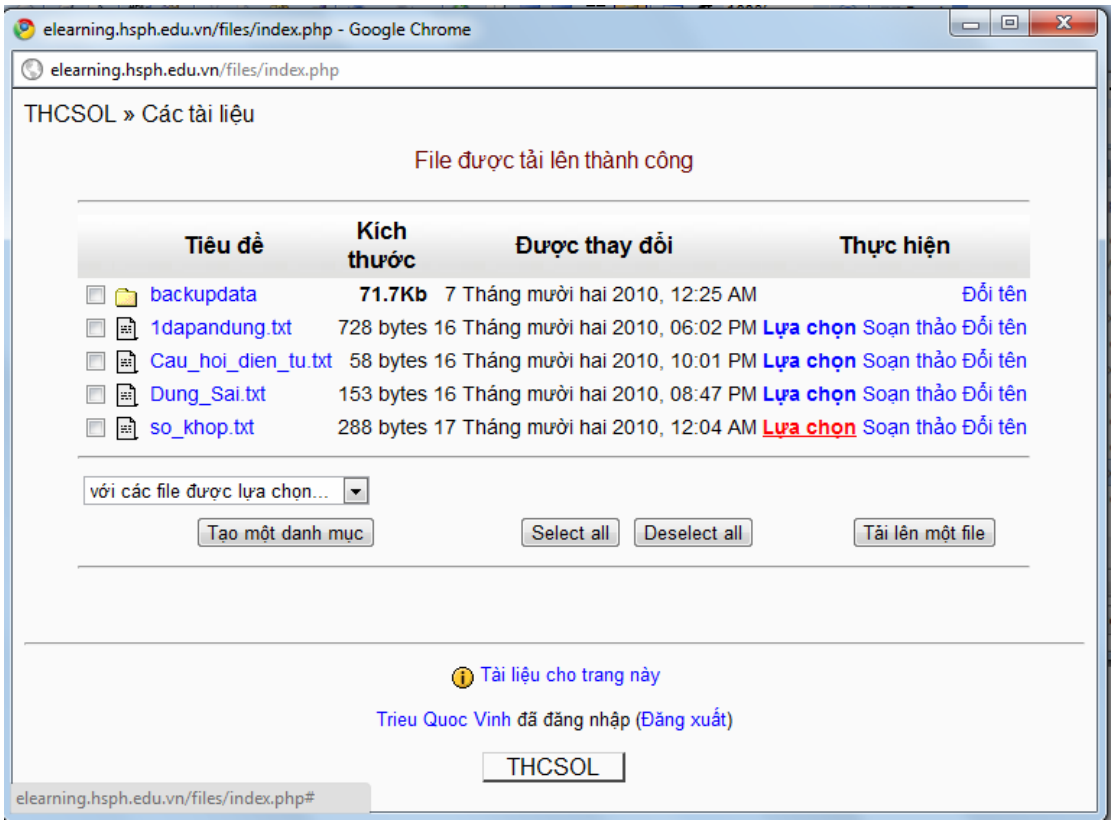


Chọn Tải lên một file sẽ ra cửa sổ khác để đưa 1 file từ máy trạm lên máy chủ:

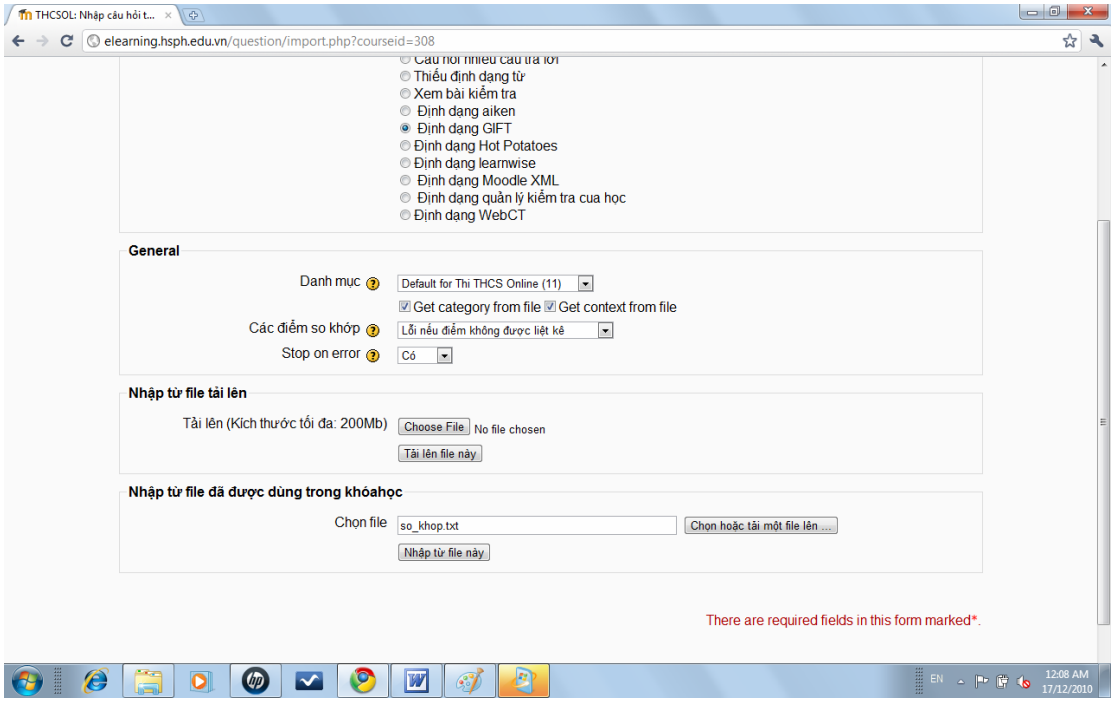
Chọn nút Choose File, rồi tìm đến thư mục chứa file Text vừa chuyển đổi, chọn file, nhấn nút Open:



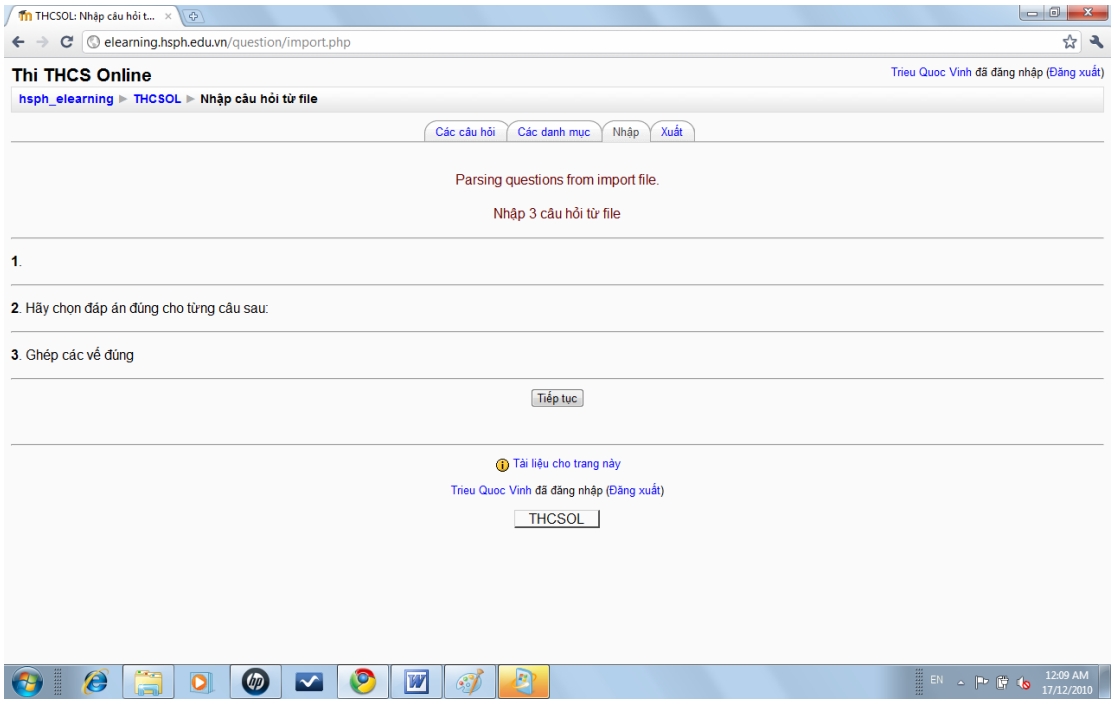
Dung lượng file không được quá 200 Mb, nhấn nút Tải lên file này
Tìm đến file vừa được đưa lên máy chủ và nhấn Lựa chọn



Click vào nút: Nhập từ file này



Khi màn hình hiển thị các câu hỏi vừa nhập được thì công việc Import thành công.



Click vào nút Tiếp tục để quay lại ngân hàng câu hỏi, xóa câu hỏi trắng đi.

Chú ý: Nếu trong quá trình Import không thành công thì máy tính sẽ thông báo lỗi, căn cứ vào mã lỗi người dùng có thể tìm đến câu hỏi bị sai và sửa nó, tuy nhiên người dùng không được sửa trực tiếp vào file text vì khi sửa xong và save lại thì file text này sẽ bị chuyển mã khác UTF-8, import càng lỗi hơn. Người dùng phải quay về file Word và làm lại tất cả các thao tác trước.

Phần 4: Tổ Chức Thi Online

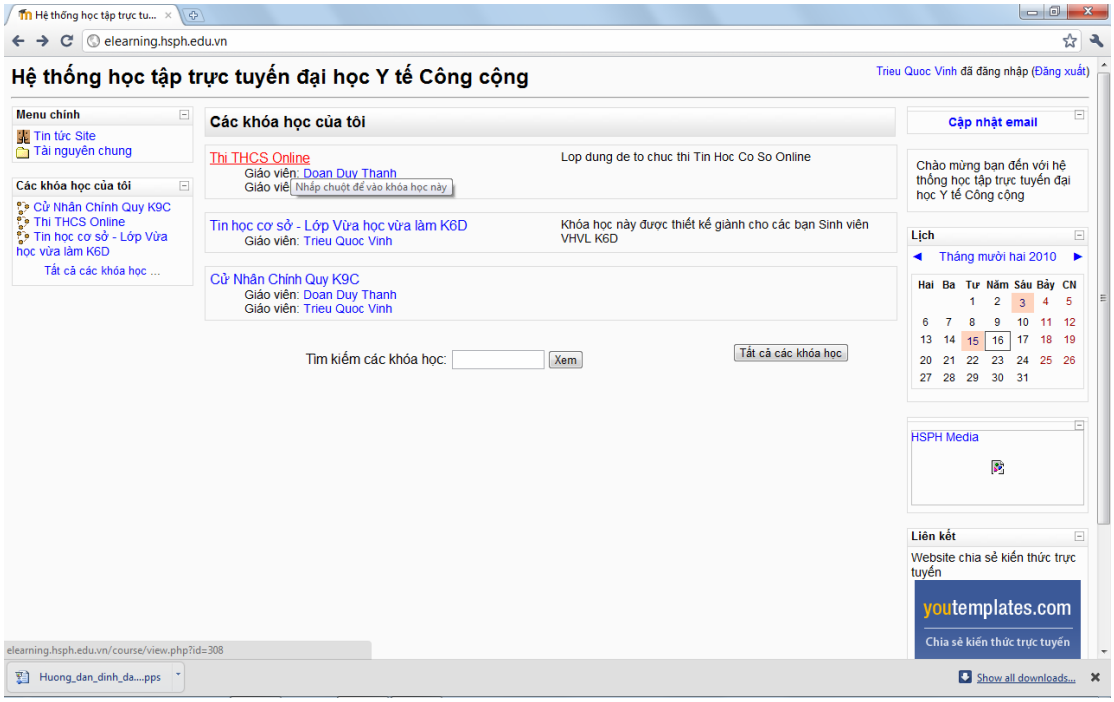
Bước 1: Tạo Đề Thi

Bước 2: Chọn các câu hỏi trong ngân hàng câu hỏi

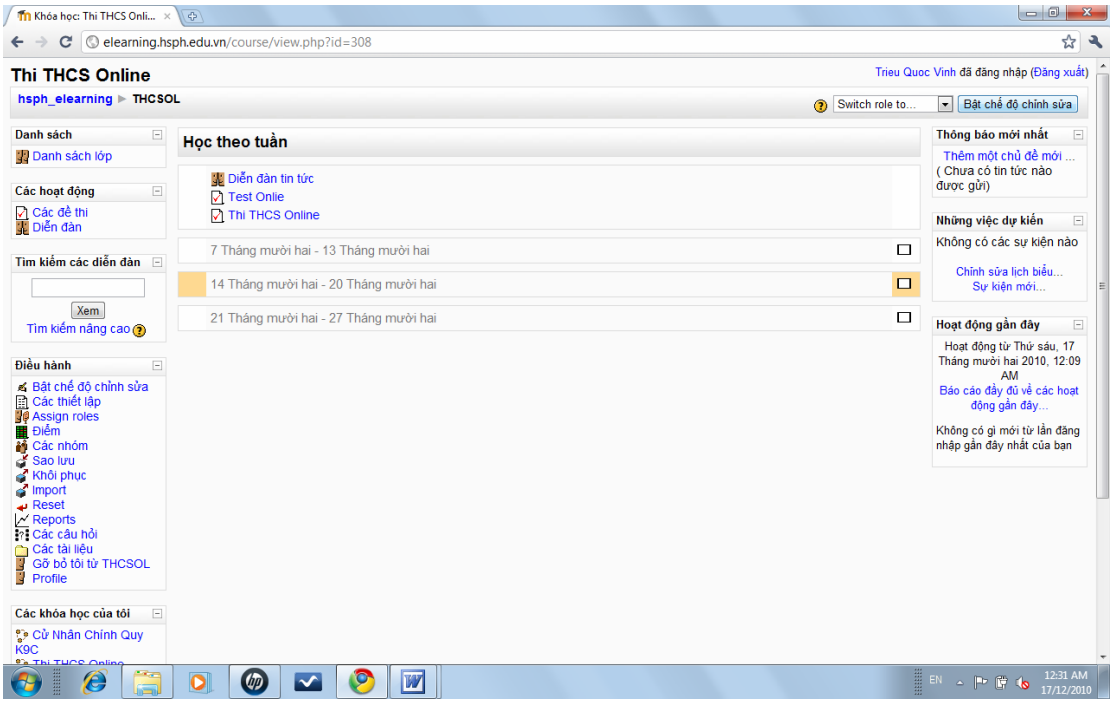
Bước 3: Tạo báo cáo, in điểm thi của lớp

Bước 1: Tạo Đề Thi

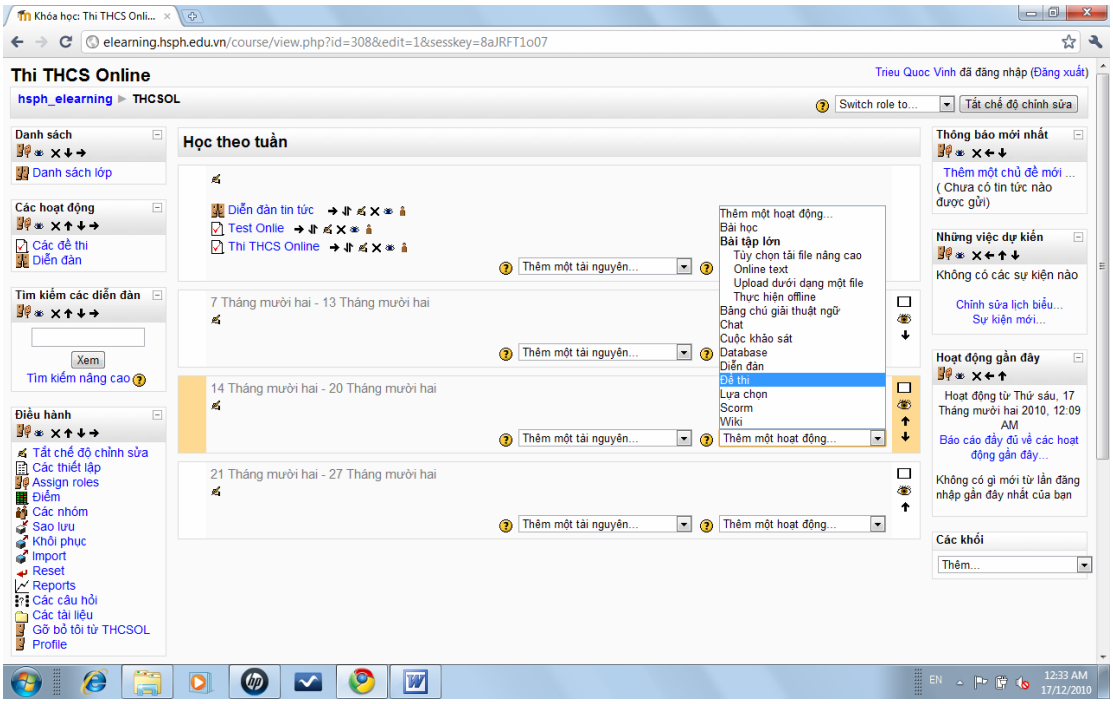
Login vào hệ thống và tìm đến lớp chuẩn bị thi



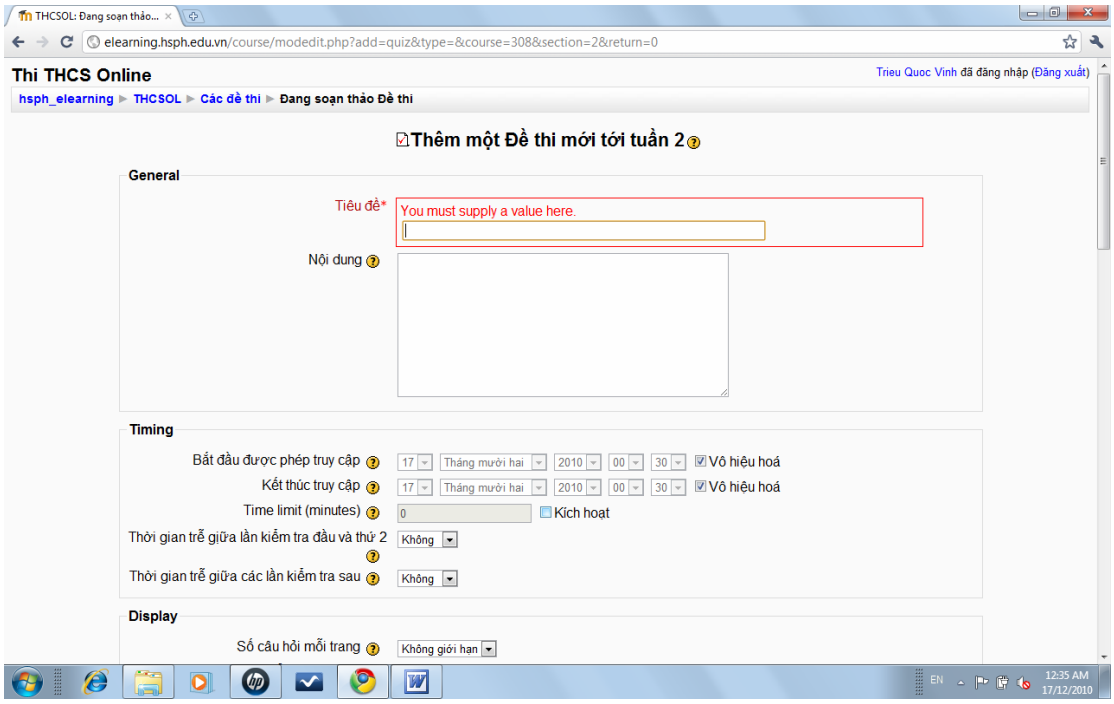
Chọn nút: Bật chế độ chỉnh sửa



Chọn ngày thi và nhấn vào mục “Thêm một hoạt động”



Lựa chọn mục Đề thi trong Menu



Nhập Tiêu đề cho môn thi

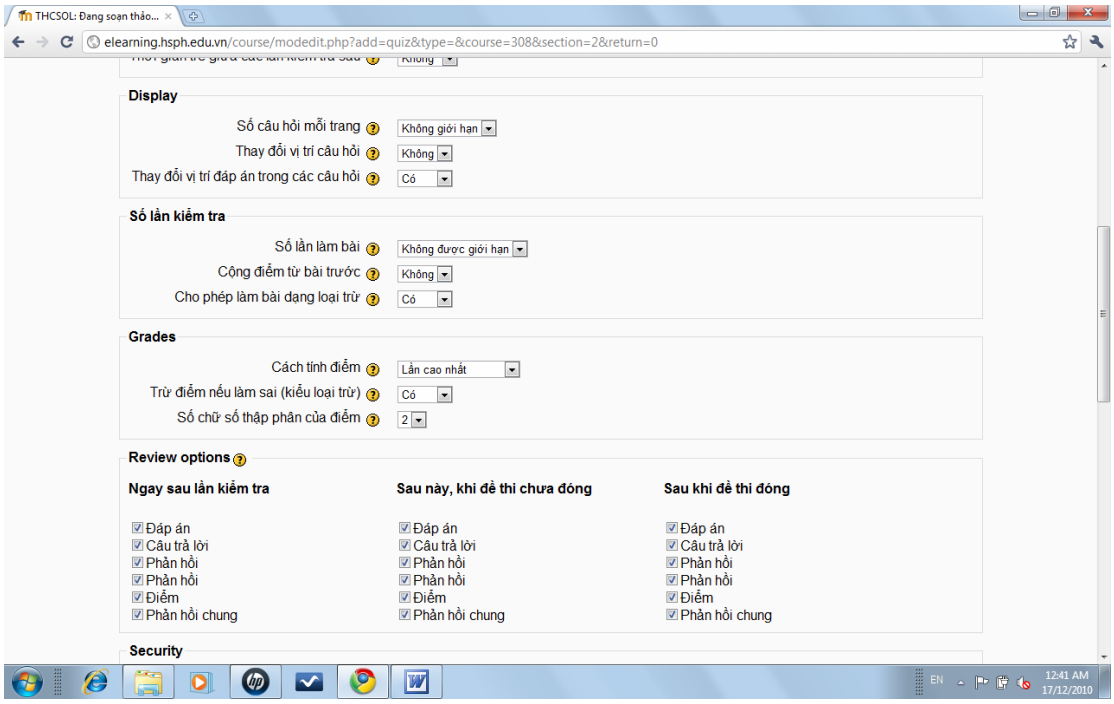
Nhập nội dung: giới thiệu môn thi

Xác lập thời gian bắt đầu thí sinh được làm bài: Thường sớm hơn so với lịch thi khoảng 10-15 phút

Xác lập thời gian thí sinh kết thúc làm bài: Thường muộn hơn so với lịch thi khoảng 30-45 phút

Xác lập thời gian làm bài thi, check vào nút Kích hoạt: Khi thí sinh làm bài đồng hồ sẽ đếm ngược thời gian cho đến hết giờ

Số câu hỏi mỗi trang: nên để không giới hạn



Thay đổi vị trí câu hỏi: nên để có

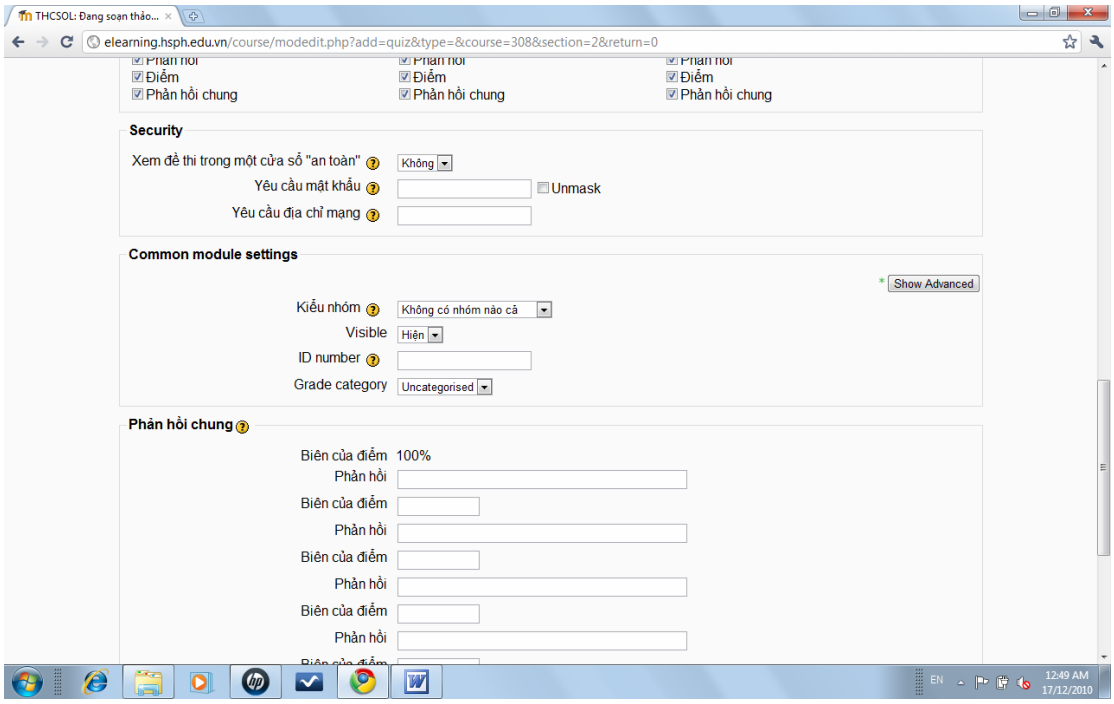
Thay đổi vị trí đáp án trong câu hỏi: nên để có, máy tính sẽ đảo các đáp án nếu câu hỏi đó cho phép đảo

Số lần làm bài: 1

Cho phép làm bài dạng loại trừ: không

Số chữ số thập phân của điểm: 1

Review option: Cho phép hiển thị đáp án, câu hỏi, phản hồi từng câu, điểm, phản hồi chung cả bài thi ngay sau khi thí sinh nộp bài, khi đề chưa đóng, sau khi đề đóng



Xem đề thi trong một cửa sổ an toàn: có

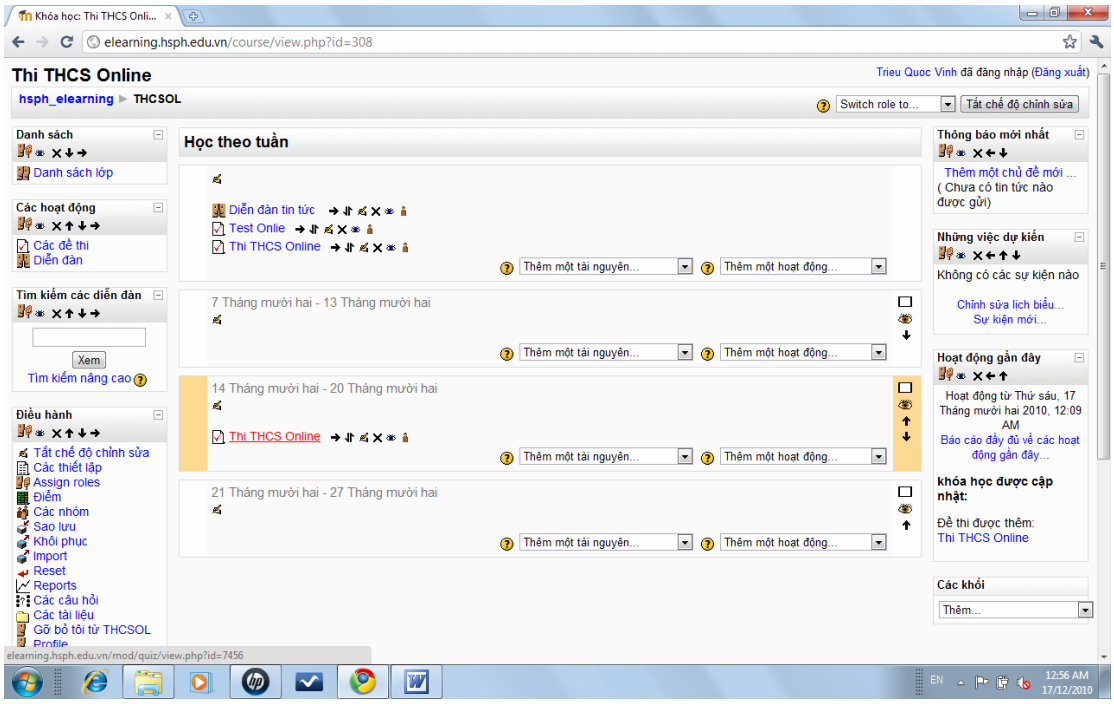
Yêu cầu mật khẩu: Nhập mật khẩu, nếu để trắng thì không yêu cầu thí sinh nhập mật khẩu khi làm bài

Yêu cầu địa chỉ mạng: Nếu để trắng thì thí sinh có thể làm bài từ bất cứ đâu trên Internet, nếu chỉ cho phép thí sinh làm bài thi trong phòng máy thì nhập dòng số sau: 172.20.16

Một đề thi tối thiểu người lập đề phải làm tất cả các xác lập trên, ngoài ra các thiết lập khác không bắt buộc

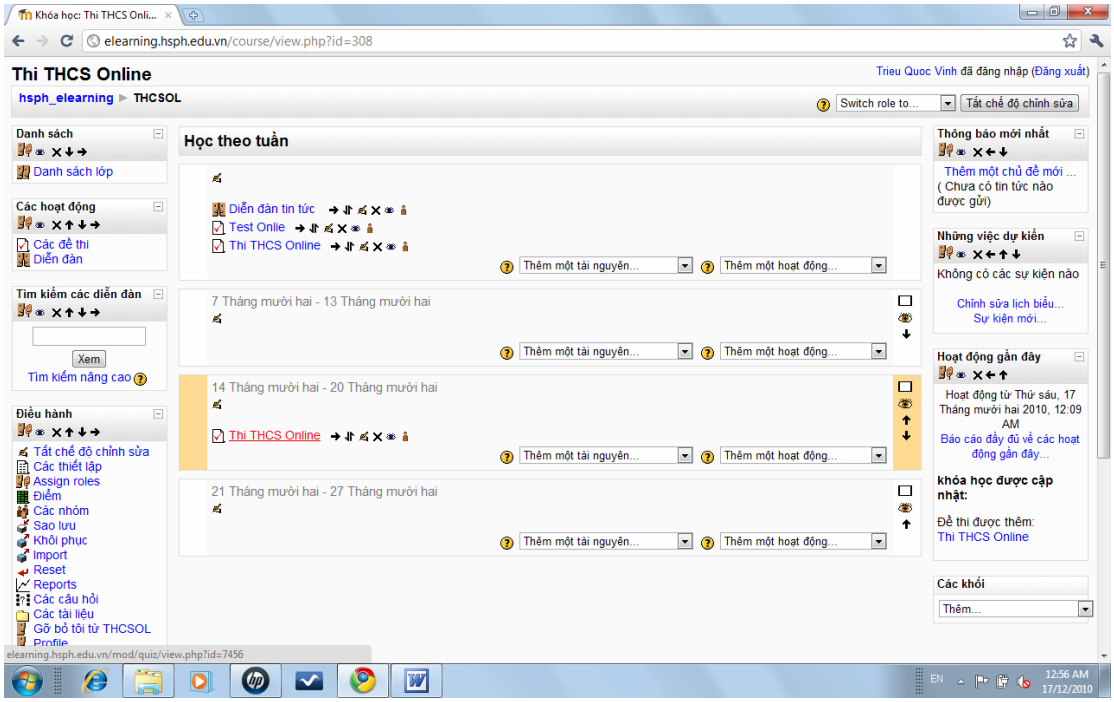
Nhấn nút Save

Sau khi tạo xong đề thi người dùng cần kiểm tra lại bằng cách click chuột vào nút edit của đề thi đó.

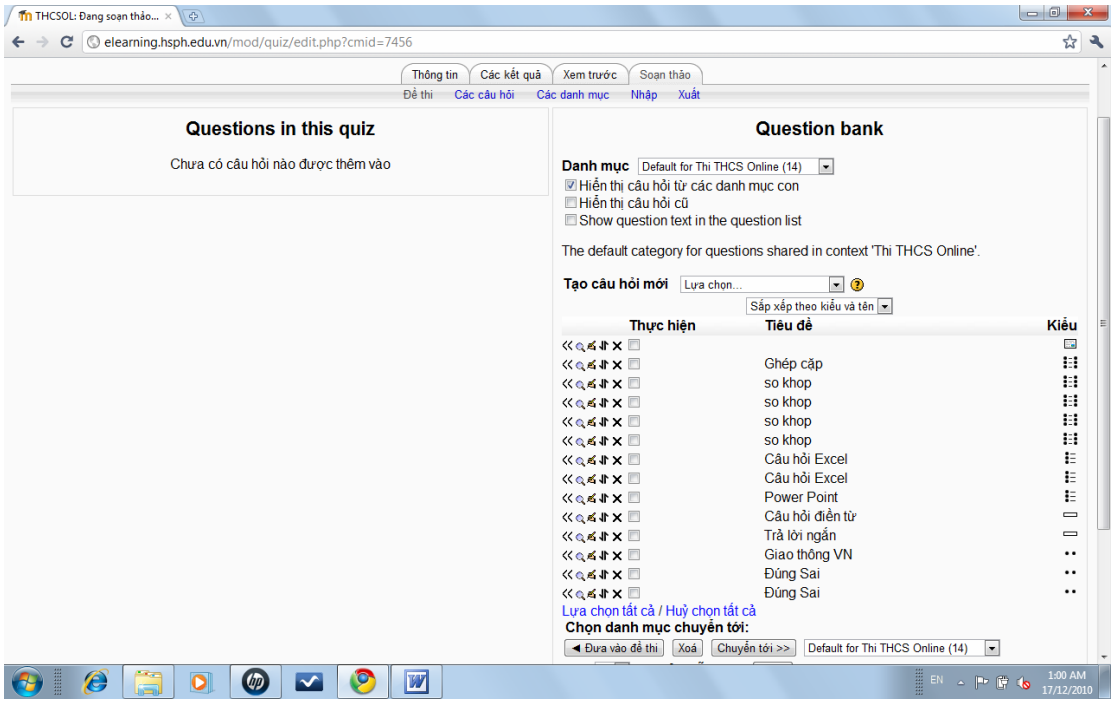


Bước 2: Chọn các câu hỏi trong ngân hàng câu hỏi

Sau khi đã xác lập các thông số cho đề thi chính xác, người dùng cần đưa câu hỏi từ ngân hàng câu hỏi vào đề thi bằng cách click chuột vào tên đề thi vừa tạo ra.



Có 2 cách lấy các câu hỏi vào đề thi



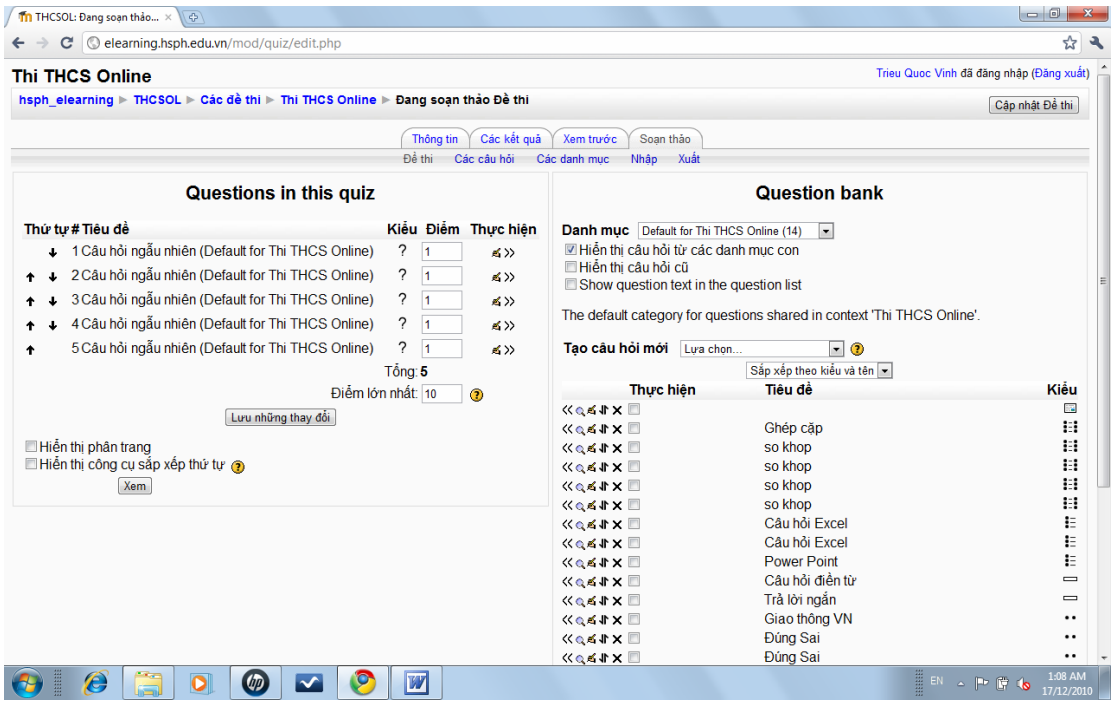
Cách 1: Người dùng đánh dấu vào các câu hỏi trong ngân hàng đề thi và click chuột vào nút: Đưa vào đề thi

Cách 2: Người dùng nhập tổng số câu hỏi cần lấy vào đề thi và click chuột vào nút Thêm: Máy tính sẽ lấy ngẫu nhiên các câu hỏi từ ngân hàng câu hỏi vào đề thi.

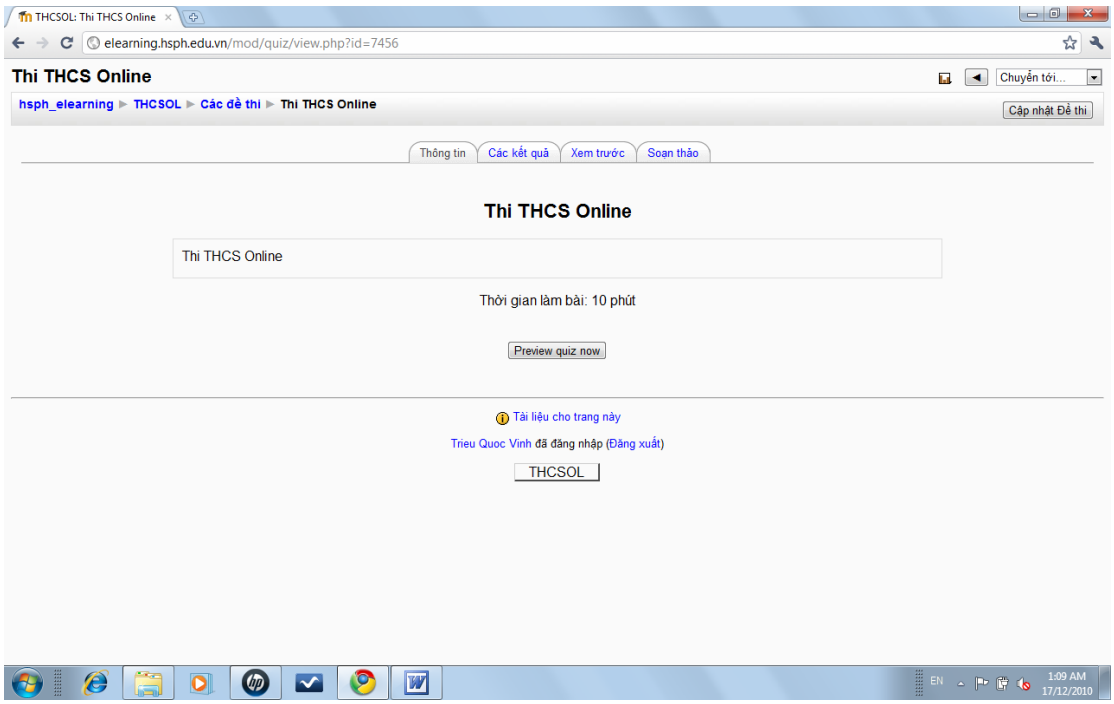
Tại cửa sổ này cũng cho phép người dùng xóa/sửa các câu hỏi trong ngân hàng câu hỏi hiện có.

Người dùng chọn thang điểm cho bài thi (thường chọn thang điểm 10)

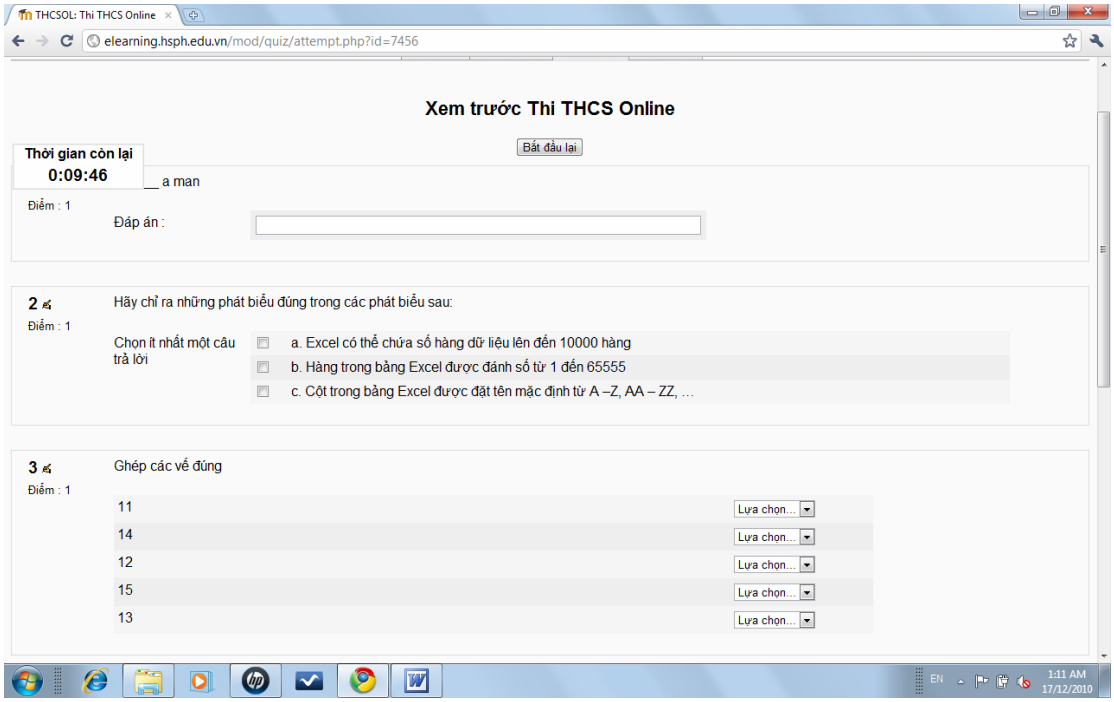
Nhấn nút: "Lưu những thay đổi" để lưu lại quá trình trên



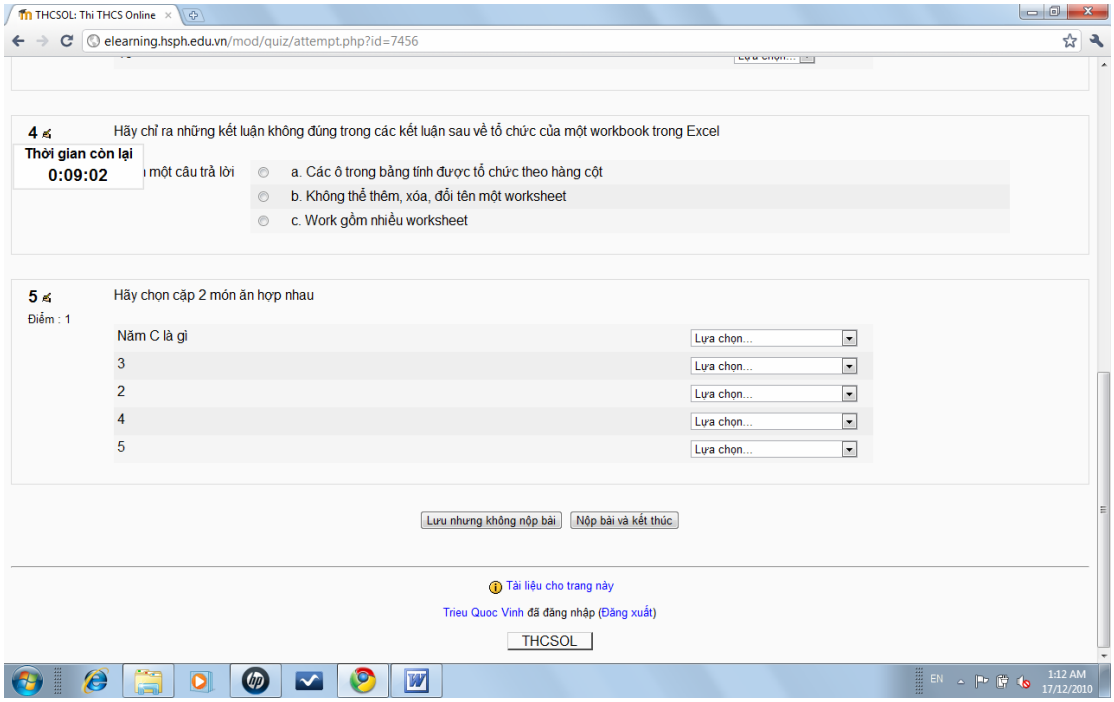
Người dùng có thể click chuột vào tên đề thi để xem



Chọn nút Preview quiz now để làm bài thử



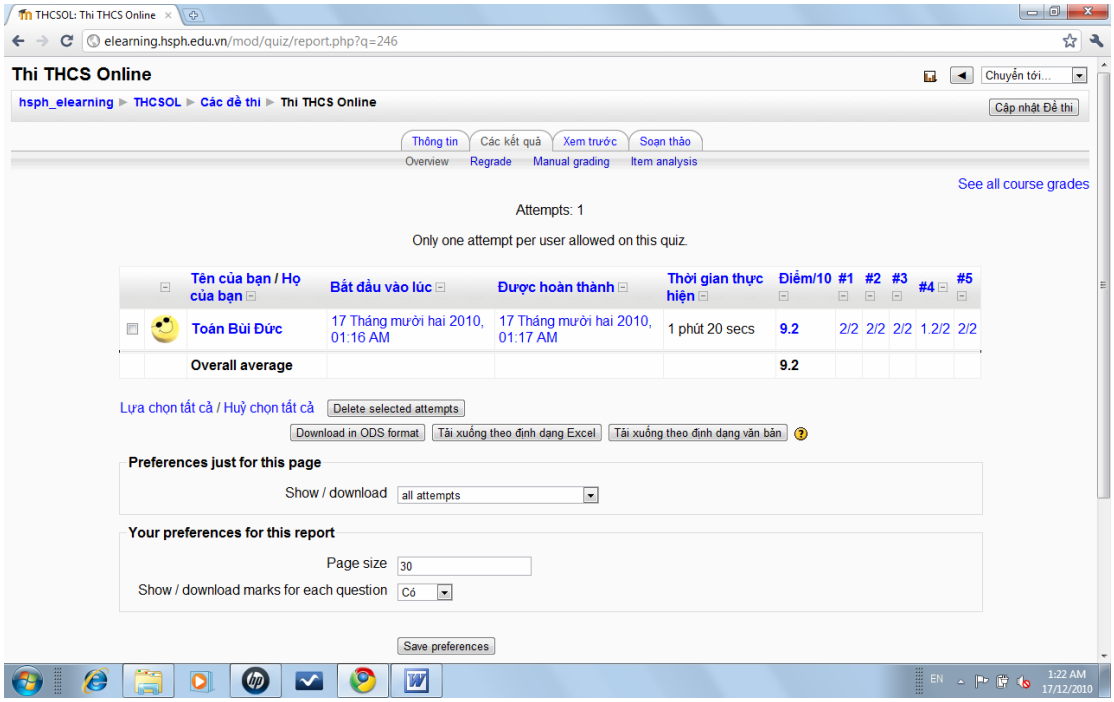
Khi làm thử xong thì click chuột vào nút:" Nộp bài và kết thúc"



Nếu đề thi đạt yêu cầu thì cho thí sinh vào thi

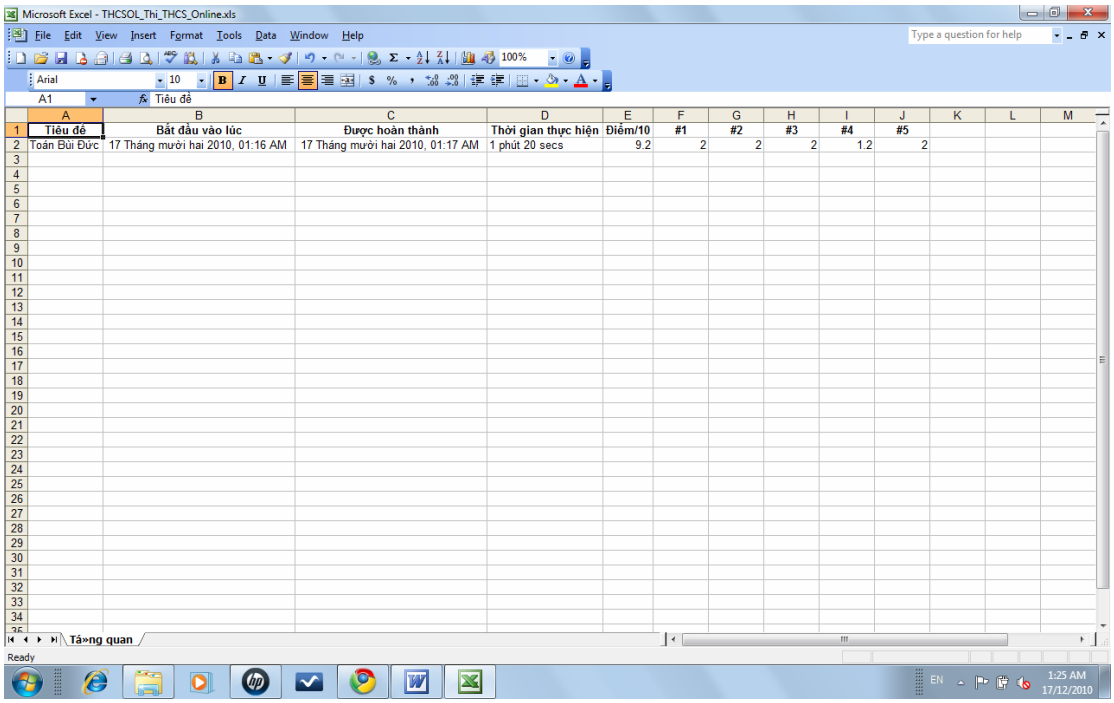
Bước 3: Tạo báo cáo, in điểm thi của lớp

Khi tất cả các thí sinh đã kết thúc làm bài thì người coi thi có thể in bảng điểm tổng kết của cả lớp và xuất ra file Excel:



Người được cấp quyền sẽ xem được các kết quả thi của cả lớp bằng cách chọn Tab: "Các kết quả"

Nếu cần xuất ra Excel người dùng click chuột vào nút "Tải xuống theo định dạng Excel"



Trên cơ sở file Excel này người dùng có thể xóa bớt các cột không cần thiết và in ra giấy cho thí sinh ký tên vào làm bảng điểm.

<u>Chú ý:</u> Khi ra đề người dùng phải kiểm tra kỹ các thông tin đã lựa chọn vì khi đã có 1 thí sinh làm bài thì đề thi đó coi như đã cố định, người ra đề không được phép chỉnh sửa nữa. Nếu trong khi thí sinh đang làm bài mà người ra đề cố tình chỉnh sửa đề thi đó thì các máy thí sinh đang làm bài sẽ bị treo.

Mục Lục

Lời Nói Đầu 0
Những chỉnh sửa so với phiên bản 1.0 2
Phần 1: Nhập Câu Hỏi Trực Tiếp Vào Ngân Hàng 3
I. Bước 1: Login vào chương trình 3
Bước 2: Tìm đến lớp được phân quyền cho nhập ngân hàng câu hỏi 4
Bước 3: Nhập câu hỏi 6
1. Câu hỏi loại trả lời đúng sai: 6
2. Câu hỏi đa lựa chọn: 7
3. Câu hỏi So khớp 8
4. Câu hỏi có câu trả lời ngắn 9
5. Các loại câu hỏi khác 10
Phần 2: chuẩn hóa các câu hỏi để Import vào ngân hàng đề thi 11
1. Câu hỏi trả lời dạng đúng/sai 11
2. Câu hỏi có nhiều đáp án nhưng chỉ có 1 đáp án đúng duy nhất 11
3. Câu hỏi có nhiều đáp án đúng 12
4. Câu hỏi dạng so khớp (Matching) 13
5. Câu hỏi dạng trả lời ngắn (Short Answer) 14
Phần 3: Import câu hỏi từ file Word vào ngân hàng đề thi 15
Bước 1: Chuẩn hóa file Word 15
Bước 2: Chuyển file Word thành file Text 15
Bước 3: Import vào Ngân hàng câu hỏi 16
Phần 4: Tổ Chức Thi Online 21
Bước 1: Tạo Đề Thi 21
Bước 2: Chọn các câu hỏi trong ngân hàng câu hỏi 26
Bước 3: Tạo báo cáo, in điểm thi của lớp 30
Mục Lục 32