

HƯỚNG DẪN TẠO ĐỀ THI TRẮC NGHIỆM TRÊN KETCAU.NET

Bước 1: GV truy cập vào lớp môn học

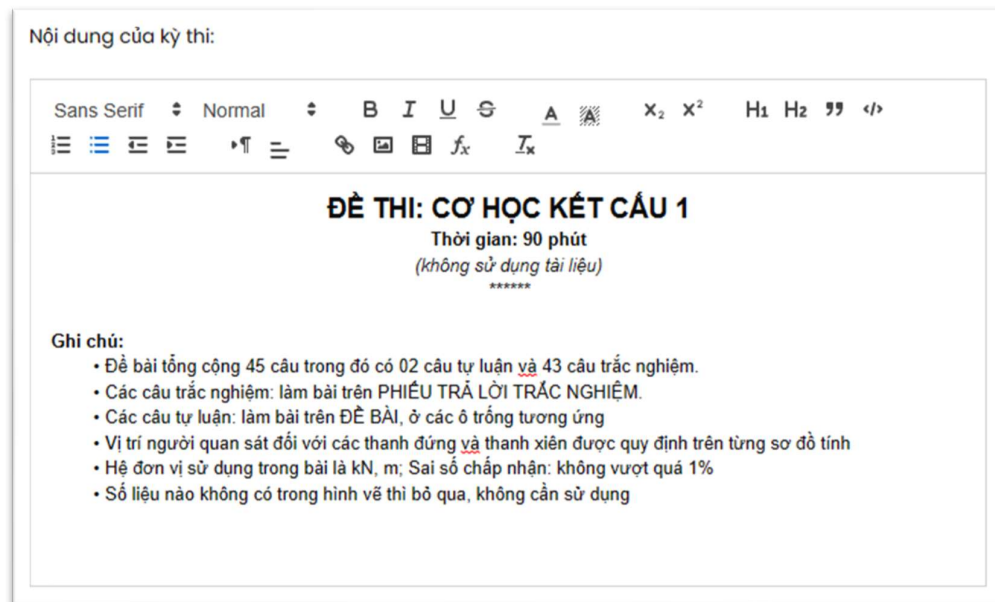
Bước 2: Tạo một kỳ thi phục vụ thi trắc nghiệm (offline hoặc online)

1. Đặt [Tên kỳ thi]: GV tùy ý đặt tên để dễ quản lý.



2. Soạn thảo [Nội dung của kỳ thi]:

- GV soạn thảo nội dung tùy ý thích của mình. Nội dung này sẽ được hiển thị ở phần trên cùng của đề thi (kể cả bản in và bản online).
- Nếu dạng thi trắc nghiệm trực tiếp trên lớp (đề sẽ được in ra giấy) thì GV có thể tham khảo [Nội dung kỳ thi] có thể đặt như sau:



3. Đặt [Trạng thái] cho kỳ thi:

Chú ý phần [Trạng thái]:

- Chọn “Ấn với SV”: phục vụ cho SV thi trực tiếp trên giấy. Đề GV sẽ in ra giấy cho SV làm. SV không vào xem nội dung này được, chỉ có GV vào xem được.
- Chọn “Bình thường”: nếu vẫn cho SV làm trực tiếp trên máy tính, trên hệ thống trực tuyến (tương tự như các bài tập thường xuyên SV đã làm).

4. Thêm các [Đề thi] vào [Kỳ thi]: Tương tự như giao các Bài tập thường xuyên.

5. Xem đề thi:

Kiểm tra giữa kỳ

ĐỀ THI: CƠ HỌC KẾT CẤU 1

Thời gian: 90 phút
(không sử dụng tài liệu)

Ghi chú:

- Đề bài tổng cộng 45 câu trong đó có 02 câu tự luận và 43 câu trắc nghiệm.
- Các câu trắc nghiệm: làm bài trên PHIẾU TRẢ LỜI TRẮC NGHIỆM.
- Các câu tự luận: làm bài trên ĐỀ BÀI, ở các ô trống tương ứng
- Vị trí người quan sát đối với các thanh đứng và thanh xiên được quy định trên từng sơ đồ tính
- Hệ đơn vị sử dụng trong bài là kN, m; Sai số chấp nhận: không vượt quá 1%
- Số liệu nào không có trong hình vẽ thi bỏ qua, không cần sử dụng

Số lượng đề thi: 4

[Chi tiết](#) [Thêm đề thi](#) [Xem kết quả](#) [Sửa](#) [Xóa](#)

GV chọn vào mục [Chi tiết] để thực hiện các thao tác.

Kiểm tra giữa kỳ

ĐỀ THI: CƠ HỌC KẾT CẤU 1

Thời gian: 90 phút
(không sử dụng tài liệu)

Ghi chú:

- Đề bài tổng cộng 45 câu trong đó có 02 câu tự luận và 43 câu trắc nghiệm
- Các câu trắc nghiệm: làm bài trên PHIẾU TRẢ LỜI TRẮC NGHIỆM
- Các câu tự luận: làm bài trên ĐỀ BÀI, ở các ô trống tương ứng
- Vị trí người quan sát đối với các thanh đứng và thanh xiên được quy định trên từng sơ đồ tính
- Hệ đơn vị sử dụng trong bài là kN, m; Sai số chấp nhận: không vượt quá 1%
- Số liệu nào không có trong hình vẽ thì bỏ qua, không cần sử dụng

Đề thi số [#292] Kiểm tra - 001

Xem đề thi

Xóa

Đề thi số [#293] Kiểm tra - 002

Xem đề thi

Xóa

Đề thi số [#294] Kiểm tra - 003

Xem đề thi

Xóa

Đề thi số [#295] Kiểm tra - 004

Xem đề thi

Xóa

Thêm đề thi

Nhấn bản kỳ thi

Trở về

GV nhấn vào [Xem đề thi] ở từng [Đề thi] trong bộ đề thi để xem và in đề thi.

Kiểm tra giữa kỳ

Số liệu: 002

[Trở về](#)

[Xem bản in](#)

[Số liệu trước đó](#)

[Số liệu tiếp theo](#)

ĐỀ THI: CƠ HỌC KẾT CẤU 1

Thời gian: 90 phút
(không sử dụng tài liệu)

Ghi chú:

- Đề bài tổng cộng 45 câu trong đó có 02 câu tự luận và 43 câu trắc nghiệm
- Các câu trắc nghiệm: làm bài trên PHIẾU TRẢ LỜI TRẮC NGHIỆM
- Các câu tự luận: làm bài trên ĐỀ BÀI, ở các ô trống tương ứng
- Vị trí người quan sát đối với các thanh đứng và thanh xiên được quy định trên từng sơ đồ tính
- Hệ đơn vị sử dụng trong bài là kN, m; Sai số chấp nhận: không vượt quá 1%
- Số liệu nào không có trong hình vẽ thì bỏ qua, không cần sử dụng

Bài số 1

HỆ DÀN: Tính các phản lực gối tựa; Tính lực dọc trong các thanh dầm

Đề thi sẽ có các số liệu từ 1 cho đến vô hạn. Mỗi số liệu, hệ thống sẽ tự động lấy bộ số liệu, tự động đảo bài, đảo câu, đảo đáp án, v.v... để tạo ra một mã đề tương ứng.

Nhấn [Số liệu tiếp theo] hoặc [Số liệu trước đó] để xem các mã đề tương ứng. Lúc này nội dung đề được hiển thị dạng trực quan để GV xem trước.

Bản này chưa được định dạng để in. Nếu muốn in ra giấy thì phải vào mục [Xem bản in] để in.

Nhấn [Xem bản in] để xem bản dùng để in ra giấy in hoặc in ra file PDF.

ĐỀ THI: CƠ HỌC KẾT CẤU 1

Thời gian: 90 phút
(không sử dụng tài liệu)

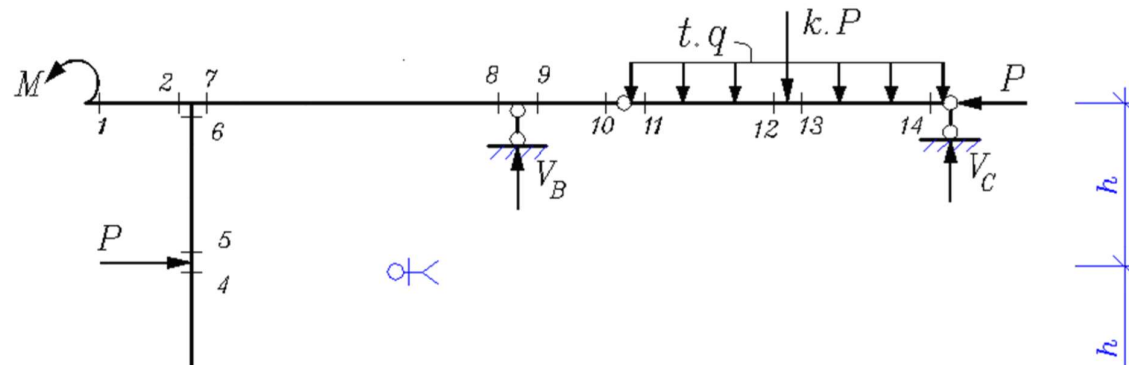
Ghi chú:

- Đề bài tổng cộng 45 câu trong đó có 02 câu tự luận và 43 câu trắc nghiệm
- Các câu trắc nghiệm: làm bài trên PHIẾU TRẢ LỜI TRẮC NGHIỆM
- Các câu tự luận: làm bài trên ĐỀ BÀI, ở các ô trống tương ứng
- Vị trí người quan sát đối với các thanh đứng và thanh xiên được quy định trên từng sơ đồ tính
- Hệ đơn vị sử dụng trong bài là kN, m; Sai số chấp nhận: không vượt quá 1%
- Số liệu nào không có trong hình vẽ thì bỏ qua, không cần sử dụng

Mã đề: 48702

Bài số 1

HỆ GHÉP: Tính các phản lực gối tựa; Tính và vẽ các biểu đồ mô-men uốn, lực cắt và lực dọc



Chú ý: Mã đề 48702 nghĩa là đề truy xuất trong thư viện là 487 (hệ thống tự đặt), 02 là số liệu 2.

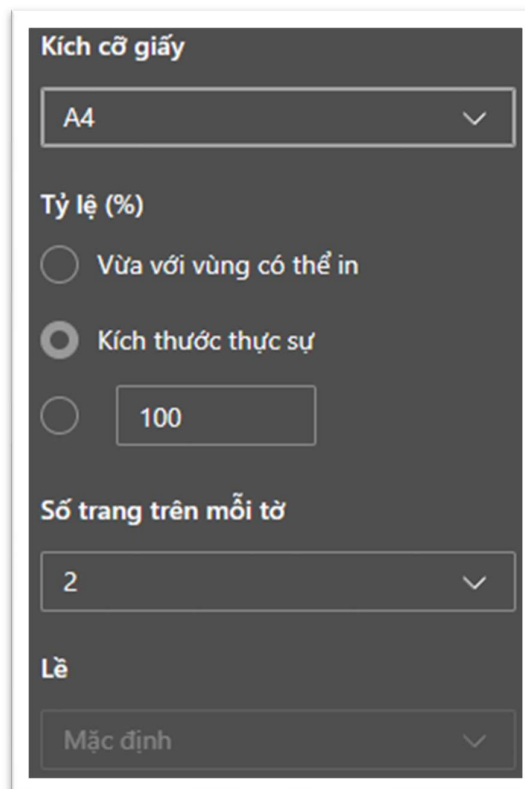
Bước 3: In đề thi, lưu trữ đề thi

GV có thể in đề thi bằng 3 cách sau:

- In trực tiếp từ KetCau.net:

Ở trang [Xem bản in] GV chỉ việc nhấn Ctrl+P để in ra giấy

GV có thể chọn in 2 trang in trên cùng 1 trang giấy để tiết kiệm giấy nếu cần thiết.



Kích cỡ giấy

A4

Tỷ lệ (%)

Vừa với vùng có thể in

Kích thước thực sự

100

Số trang trên mỗi tờ

2

Lề

Mặc định

Một số tùy chỉnh để đạt được các trang in theo ý muốn:

In
Tổng cộng: 8 tờ giấy

Chỉ các trang chẵn

ví dụ: 1-5, 8, 11-13

Màu

Màu ▾

Ít cài đặt hơn ^

Kích cỡ giấy

A4 210 x 297 mm ▾

Tỷ lệ (%)

Vừa với vùng có thể in

Kích thước thực sự

100

Số trang trên mỗi tờ

1 ▾

Lề

Nhỏ nhất ▾

Các tùy chọn

Đầu trang và chân trang

Đờ họa nền

In bằng hộp thoại hệ thống... (Ctrl+Shift+P)

In **Hủy**

Hướng dẫn chỉnh các thông số trang in này áp dụng cho trình duyệt Microsoft Edge, các trình duyệt khác áp dụng hoàn toàn tương tự.

- Chọn chỉ in trang chẵn hoặc trang lẻ để in giấy 2 mặt. Máy in có chế độ in tự động 2 mặt thì không cần tùy chọn này.
- Màu: chọn in màu hoặc in đen trắng
- Kích cỡ giấy: Chọn A4
- Số trang trên mỗi tờ: Có thể chọn 2 trang trên 1 tờ để tiết kiệm giấy (tuy nhiên chữ và hình sẽ nhỏ lại).
- Lề: Nên chọn "Nhỏ nhất" để dành diện tích cho nội dung
- Tỷ lệ: Phóng to hay thu nhỏ chữ và hình theo nhu cầu
- Ngoài ra còn một số các tùy chỉnh khác thể hiện qua tên của các tùy chọn tương ứng

Một số mẫu in đề thi:

TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG HÀ NỘI
BỘ MÔN CƠ HỌC KẾT CẤU

ĐỀ THI: CƠ HỌC KẾT CẤU 1

Thời gian: 90 phút
(không sử dụng tài liệu)

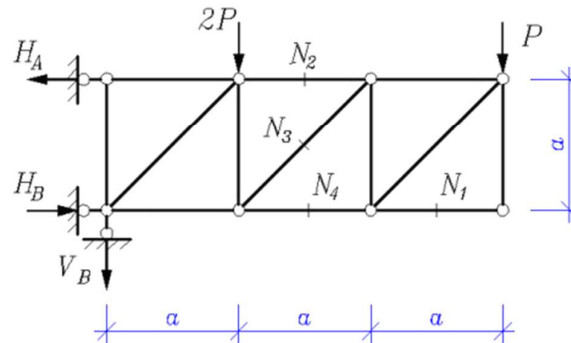
Ghi chú:

- Đề bài tổng cộng 45 câu trong đó có 02 câu tự luận và 43 câu trắc nghiệm
- Các câu trắc nghiệm: làm bài trên PHIẾU TRẢ LỜI TRẮC NGHIỆM
- Các câu tự luận: làm bài trên ĐỀ BÀI, ở các ô trống tương ứng
- Vị trí người quan sát đối với các thanh đứng và thanh xiên được quy định trên từng sơ đồ tính
- Hệ đơn vị sử dụng trong bài là kN, m; Sai số chấp nhận: không vượt quá 1%
- Số liệu nào không có trong hình vẽ thì bỏ qua, không cần sử dụng

Mã đề: 49101

Bài số 1

HE DÀN: Tính các phản lực gối tựa; Tính lực dọc trong các thanh dầm



Số liệu: $a=6$; $b=4.2$; $h=5.1$; $q=25$; $P=150$; $M=900$;

ĐỀ THI: CƠ HỌC KẾT CẤU 1

Thời gian: 90 phút
(không sử dụng tài liệu)

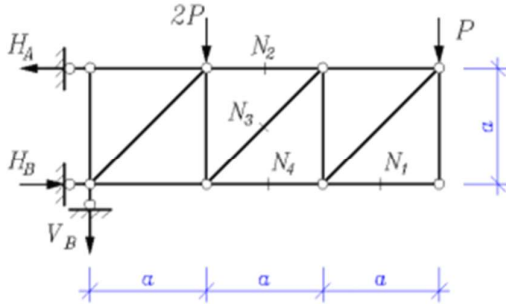
Chú ý:

- Đề bài tổng cộng 45 câu trong đó có 02 câu tự luận và 43 câu trắc nghiệm
- Các câu trắc nghiệm làm bài trên PHẪU TRẢ LỜI TRẮC NGHIỆM
- Các câu tự luận làm bài trên ĐỀ BÀI, ở các 0 trống lượng ứng
- Vì tri người quan sát đối với các thành đứng và thành xiên được quy định trên từng sơ đồ tính
- Hệ đơn vị sử dụng trong bài là KN, m; Sai số chấp nhận: không vượt quá 1%
- Số liệu nào không có trong hình vẽ thì bỏ qua, không cần sử dụng

Mã đề: 49101

Bài số 1

HE DÀN: Tính các phân lực gối tựa; Tính lực dọc trong các thanh dàn



Số liệu: $a=6$; $b=4.2$; $h=5.1$; $q=25$; $P=150$; $M=900$;

Trả lời các câu hỏi sau:

- Lực dọc trong thanh 4 (N_4) bằng?
A) 300 B) -300 C) -150 D) 0
- Phân lực H_A bằng?
A) 375 B) 750 C) -750 D) -375
- Phân lực H_A bằng?
A) -750 B) 750 C) -375 D) 375
- Lực dọc trong thanh 3 (N_3) bằng?
A) -212.132 B) 212.132 C) -424.2641 D) 0
- Lực dọc trong thanh 1 (N_1) bằng?

- A) 300 B) 0 C) 600 D) 450

6. Lực dọc trong thanh 2 (N_2) bằng?

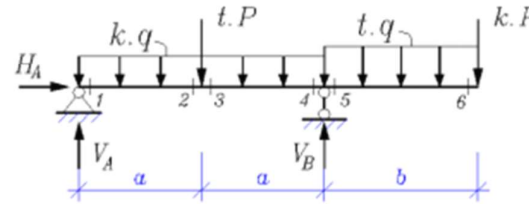
- A) -150 B) -300 C) 300 D) 150

7. Phân lực V_B bằng?

- A) 0 B) -900 C) 900 D) -450

Bài số 2

HE DÀN: Tính các phân lực gối tựa; Tính và vẽ các biểu đồ nội lực



Số liệu: $a=6$; $b=4.2$; $h=5.1$; $q=25$; $P=150$; $M=900$; $t=1$; $k=0$;

Trả lời các câu hỏi sau:

- Mô-men uốn tại tiết diện 2 bằng?
A) 679.5 B) 0 C) -679.5 D) 339.75
- Lực cắt tại tiết diện 1 bằng?
A) -113.25 B) 113.25 C) 56.625 D) -56.625
- Phân lực V_A bằng?
A) -56.625 B) 0 C) 113.25 D) 56.625
- Từ luận: SV vẽ trục tiếp vào khung trống dưới đây! Vẽ biểu đồ mô-men uốn và biểu đồ lực cắt cho hệ.
- Mô-men uốn tại tiết diện 5 bằng?
A) 220.5 B) -220.5 C) 110.25 D) -110.25
- Lực cắt tại tiết diện 3 bằng?
A) 186.75 B) -186.75 C) -93.375 D) 93.375
- Phân lực V_B bằng?
A) 396.75 B) -198.375 C) -396.75 D) 198.375

GV có thể phóng to, thu nhỏ Font chữ tùy ý bằng cách nhấn nút [Phóng to cỡ chữ], [Thu nhỏ cỡ chữ] ở cuối cùng của trang. Cũng có thể thay đổi một số font chữ theo ý muốn.

Câu số: 4.6 (46)
>>> Đáp án: 4

Câu số: 4.7 (47)
>>> Đáp án: 4

Câu số: 4.8 (48)
>>> Đáp án: 2

[Trở về](#) [Phóng to cỡ chữ](#) [Thu nhỏ cỡ chữ](#) [Font: Arial](#) [Font: Time](#) [Font: Cambria](#)

- Tạo thành file PDF để lưu trữ và in sau đó:
Ở trang [Xem bản in] GV nhấn Ctrl+P và chọn máy in là: Microsoft Print to PDF để tạo file PDF tương ứng. Sau đó GV tùy ý in từ file PDF ra máy in vào thời điểm thích hợp.
 - Dùng WORD để tối ưu hóa định dạng trước khi in:
GV nhấn Ctrl+A để chọn toàn bộ trang WEB sau đó Ctrl+C để copy và Ctrl+V để paste và 1 trang WORD trống là xong.
Sau đó GV tùy ý soạn thảo lại bằng cách đặt Font chữ, Format lại, v.v... theo ý muốn của mình trước khi in.
- Để tiếp tục in các [Mã đề] khác, GV quay lại trang dưới đây, sau đó nhấn vào [Số liệu tiếp theo] để chọn đề mình muốn in ra.

Kiểm tra giữa kỳ

Số liệu: 002

Trở về

Xem bản in

Số liệu trước đó

Số liệu tiếp theo

ĐỀ THI: CƠ HỌC KẾT CẤU 1

Thời gian: 90 phút
(không sử dụng tài liệu)

Ghi chú:

- Đề bài tổng cộng 45 câu trong đó có 02 câu tự luận và 43 câu trắc nghiệm
- Các câu trắc nghiệm: làm bài trên PHIẾU TRẢ LỜI TRẮC NGHIỆM
- Các câu tự luận: làm bài trên ĐỀ BÀI, ở các ô trống tương ứng
- Vị trí người quan sát đối với các thanh đứng và thanh xiên được quy định trên từng sơ đồ tính
- Hệ đơn vị sử dụng trong bài là kN, m; Sai số chấp nhận: không vượt quá 1%
- Số liệu nào không có trong hình vẽ thì bỏ qua, không cần sử dụng

Bài số 1

HỆ DÀN: Tính các phản lực gối tựa; Tính lực dọc trong các thanh dầm

Chú ý: Bản in có chứa phần đáp án chi tiết ở phía dưới cùng. Khi in cho SV, GV bỏ các trang này đi.

Bước 4: Thực hiện thi trắc nghiệm trực tiếp trên lớp

1. GV in đề + Phiếu trả lời trắc nghiệm

- Đề in trực tiếp từ KetCau.net theo hướng dẫn ở trên.
- Phiếu trả lời trắc nghiệm GV in theo file PDF mẫu phiếu được bộ môn cung cấp (mẫu phiếu này sẽ có các nâng cấp, cải tiến theo thời gian, GV vui lòng cập nhật các bản mới nhất trước khi in).
- Phiếu trả lời trắc nghiệm dùng tốt nhất khi được in màu (đúng theo màu của file PDF), tuy nhiên nếu không có điều kiện GV cũng có thể in đen trắng từ bất kỳ các máy in phổ thông nào.
- Giấy dùng cho phiếu trả lời trắc nghiệm nên đảm bảo chất lượng tốt để sv có thể làm bài, tẩy xóa khi làm nhầm.

2. Đề thi sẽ có hai loại:

- Câu Tự luận (SV làm trực tiếp và ô trống trên đề, khi in đề đã có sẵn).
- Câu trắc nghiệm: SV tô vào phiếu trả lời trắc nghiệm.

3. Thu bài:

GV thu phiếu trả lời trắc nghiệm và thu cả đề để chấm phần tự luận (nếu có).

4. Chấm bài:

GV chấm bài tự động phần tự luận qua KetCau.net và chấm thủ công phần tự luận.

Ví dụ một quy trình in đề thi:

Giả sử đã tạo một [Kỳ thi] với 04 đề thi trong bộ đề thi như sau:

Kiểm tra giữa kỳ

ĐỀ THI: CƠ HỌC KẾT CẤU 1
Thời gian: 90 phút
(không sử dụng tài liệu)

Ghi chú:

- Đề bài tổng cộng 45 câu trong đó có 02 câu tự luận và 43 câu trắc nghiệm
- Các câu trắc nghiệm: làm bài trên PHIẾU TRẢ LỜI TRẮC NGHIỆM
- Các câu tự luận: làm bài trên ĐỀ BÀI, ở các ô trống tương ứng
- Vị trí người quan sát đối với các thanh đứng và thanh xiên được quy định trên từng sơ đồ tính
- Hệ đơn vị sử dụng trong bài là kN, m; Sai số chấp nhận: không vượt quá 1%
- Số liệu nào không có trong hình vẽ thì bỏ qua, không cần sử dụng

Đề thi số [#292] Kiểm tra - 001	Xem đề thi	Xóa
Đề thi số [#293] Kiểm tra - 002	Xem đề thi	Xóa
Đề thi số [#294] Kiểm tra - 003	Xem đề thi	Xóa
Đề thi số [#295] Kiểm tra - 004	Xem đề thi	Xóa

[Thêm đề thi](#) [Nhân bản kỳ thi](#) [Trở về](#)

GV muốn in 200 đề thi với 40 mã đề khác nhau: 10 mã đề 001, 10 mã đề 002, 10 mã đề 003 và 10 mã đề 004. Mỗi mã đề in 05 bản (tổng cộng 400 bản, 400 đề). Bình thường 1 lớp chỉ cần tổng cộng khoảng 10 mã đề là đủ, tuy nhiên tùy GV có thể chọn mỗi SV một mã đề cũng được (số mã đề về lý thuyết là vô hạn). Với số liệu rất nhiều, mỗi đề thi, riêng phần chọn các số liệu khác nhau cũng đã có rất nhiều đề khác nhau, ví dụ đề [Kiểm tra – 001] có tổng cộng hơn 1 triệu số liệu khác nhau:

Kiểm tra - 001

Tổng số liệu của đề: 1082118

5. Chọn [Xem đề thi] của đề 001:

Đề thi số [#292] Kiểm tra - 001	Xem đề thi	Xóa
Đề thi số [#293] Kiểm tra - 002	Xem đề thi	Xóa
Đề thi số [#294] Kiểm tra - 003	Xem đề thi	Xóa
Đề thi số [#295] Kiểm tra - 004	Xem đề thi	Xóa

6. Số liệu 001 của đề 001 được hiển thị như sau:

Kiểm tra giữa kỳ

Số liệu: 001

[Trở về](#)

[Xem bản in](#)

[Số liệu tiếp theo](#)

ĐỀ THI: CƠ HỌC KẾT CẤU 1

Thời gian: 90 phút
(không sử dụng tài liệu)

Ghi chú:

- Đề bài tổng cộng 45 câu trong đó có 02 câu tự luận và 43 câu trắc nghiệm
- Các câu trắc nghiệm: làm bài trên PHIẾU TRẢ LỜI TRẮC NGHIỆM
- Các câu tự luận: làm bài trên ĐỀ BÀI, ở các ô trống tương ứng
- Vị trí người quan sát đối với các thanh đứng và thanh xiên được quy định trên từng sơ đồ tính
- Hệ đơn vị sử dụng trong bài là kN, m; Sai số chấp nhận: không vượt quá 1%
- Số liệu nào không có trong hình vẽ thì bỏ qua, không cần sử dụng

7. Nhấn [Xem bản in] để in đề 001 số liệu 001:

<p>TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG HÀ NỘI BỘ MÔN CƠ HỌC KẾT CẤU</p> <hr/> <p style="text-align: center;">ĐỀ THI: CƠ HỌC KẾT CẤU 1 Thời gian: 90 phút (không sử dụng tài liệu) *****</p> <p>Ghi chú:</p> <ul style="list-style-type: none">• Đề bài tổng cộng 45 câu trong đó có 02 câu tự luận và 43 câu trắc nghiệm• Các câu trắc nghiệm: làm bài trên PHIẾU TRẢ LỜI TRẮC NGHIỆM• Các câu tự luận: làm bài trên ĐỀ BÀI, ở các ô trống tương ứng• Vị trí người quan sát đối với các thanh đứng và thanh xiên được quy định trên từng sơ đồ tính• Hệ đơn vị sử dụng trong bài là kN, m; Sai số chấp nhận: không vượt quá 1%• Số liệu nào không có trong hình vẽ thì bỏ qua, không cần sử dụng <hr/> <p>Mã đề: 48701</p> <hr/>
--

In 05 bản đề 001 – số liệu 001.

8. Tiếp tục in các mã đề khác: lại trở lại trang chọn số liệu

Kiểm tra giữa kỳ

Số liệu: 001

[Trở về](#) [Xem bản in](#) [Số liệu tiếp theo](#)

ĐỀ THI: CƠ HỌC KẾT CẤU 1
Thời gian: 90 phút
(không sử dụng tài liệu)

Ghi chú:

- Đề bài tổng cộng 45 câu trong đó có 02 câu tự luận và 43 câu trắc nghiệm
- Các câu trắc nghiệm: làm bài trên PHIẾU TRẢ LỜI TRẮC NGHIỆM
- Các câu tự luận: làm bài trên ĐỀ BÀI, ở các ô trống tương ứng
- Vị trí người quan sát đối với các thanh đứng và thanh xiên được quy định trên từng sơ đồ tính
- Hệ đơn vị sử dụng trong bài là kN, m; Sai số chấp nhận: không vượt quá 1%
- Số liệu nào không có trong hình vẽ thì bỏ qua, không cần sử dụng

Nhấn [Số liệu tiếp theo] để xem số liệu tiếp theo của đề 001. Chọn số liệu mà mình thích sau đó tiếp tục in đề tiếp theo, chẳng hạn chọn số liệu 005 (Chú ý: số liệu nên chọn từ 001-099 vì phiếu trả lời trắc nghiệm chỉ chứa được số ký tự mã đề nhất định, nếu chọn từ 1000 trở lên là mã đề sẽ có >5 chữ số, SV sẽ không đủ chỗ để ghi trên phiếu trắc nghiệm):

Kiểm tra giữa kỳ

Số liệu: 005

[Trở về](#) [Xem bản in](#) [Số liệu trước đó](#) [Số liệu tiếp theo](#)

In 05 bản đề 001 – số liệu 005.

Tiếp tục chọn các số liệu khác để in đầy đủ 50 đề (VD: chọn các số liệu 001, 005, 006, 011, 012, 015, 022, 033, 044, 055 để in. Mỗi số liệu tương ứng với 1 mã đề, mỗi mã đề in 05 bản). 10 mã đề x 05 bản in = 50 bản in.

9. In đề 002: Thực hiện tương tự, chọn 10 số liệu khác nhau để tạo ra 10 mã đề cho đề 002. In ra 50 bản.

10. In đề 003, 004 tương tự.

11. Kết quả:

50 đề 001 (với 10 bộ số liệu khác nhau, thứ tự đảo khác nhau)

50 đề 002 (với 10 bộ số liệu khác nhau, thứ tự đảo khác nhau)

50 đề 003 (với 10 bộ số liệu khác nhau, thứ tự đảo khác nhau)

50 đề 004 (với 10 bộ số liệu khác nhau, thứ tự đảo khác nhau)

Một số [Đề thi] đã được bộ môn tạo sẵn, GV có thể dùng ngay cho kỳ kiểm tra đợt này:

292	Kiểm tra - 001
293	Kiểm tra - 002
294	Kiểm tra - 003
295	Kiểm tra - 004

296	Kiểm tra - 005
297	Kiểm tra - 006
298	Kiểm tra - 007
299	Kiểm tra - 008
300	Kiểm tra - 009
301	Kiểm tra - 010
302	Kiểm tra - 011
303	Kiểm tra - 012

Nội dung: Tính toán và vẽ các biểu đồ nội lực hệ Dàn, Dầm, Khung, Ghép

Hoặc GV có thể tự tạo [Đề thi] của riêng mình với các [Bài tập] có trong thư viện có đánh dấu là [- TN]