

TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG
KHOA: KIẾN TRÚC

ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN
Học kỳ 1 , năm học 2023 - 2024

Mã học phần: 231_DAR0210

Tên học phần: Vật lý Kiến Trúc 1

Mã nhóm lớp học phần: 231_DAR0210_01, 02, 03

Thời gian làm bài (phút/ngày): 60 phút

Hình thức thi: **Tự luận**

Cách thức nộp bài (Giảng viên ghi rõ yêu cầu):

Gợi ý:

- SV gõ trực tiếp trên khung trả lời của hệ thống thi.
- SV được sử dụng tài liệu, nhưng KHÔNG được chụp hình slide bài giảng rồi up lên hệ thống thi.
- SV làm câu 3 trên giấy rồi chụp hình up lên hệ thống thi.

Format nội dung đề thi:

- Font: Times New Roman
- Size: 13

Câu 1. Biểu đồ biểu kiến mặt trời có những ứng dụng nào trong thiết kế kiến trúc. (3 điểm).

Câu 2. Khí hậu xây dựng ở miền Bắc và miền Nam có đặc điểm gì giống và khác nhau, dẫn đến hình thức kiến trúc 2 vùng có những điểm đặc trưng gì? (3 điểm)

Câu 3. Có thể xử lý lượng nhiệt do 700 công nhân thải ra trong một phân xưởng lao động vừa với các điều kiện sau được không: (4đ)

$$\begin{array}{ll} F_1 = 15m^2 & F_2 = 10m^2 \\ t_{ng} = 22^{\circ}C & \gamma_{ng} = 1,185 \text{ kg/m}^3 \\ t_{lv} = 25^{\circ}C & \gamma_{lv} = 1,175 \text{ kg/m}^3 \\ t_r = 30^{\circ}C & \gamma_{ra} = 1,165 \text{ kg/m}^3 \\ H = h_1 + h_2 = 7m & \mu_1 = \mu_2 = 0,5 \end{array}$$

Ngày biên soạn: 28/10/2023

Giảng viên biên soạn đề thi: ThS.KTS Nguyễn Thị Việt Hà

Ngày kiểm duyệt:

Trưởng (Phó) Khoa/Bộ môn kiểm duyệt đề thi: Th.S KTS Nguyễn Bảo Tuấn