

TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG  
KHOA: KIẾN TRÚC

**ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN (LẦN 2)**  
**Học kỳ 3 , năm học 2023 - 2024**

Mã học phần: 233\_71ARPH40503

Tên học phần: Vật lý Kiến Trúc 1

Mã nhóm lớp học phần: 233\_71ARPH40503\_01, 02, 03, 04, 05

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 có thể vẽ sơ đồ cách sử dụng các biểu đồ đã sử dụng của câu 2 trên giấy rồi chụp hình up lên hệ thống thi.

**Format nội dung đề thi:**

- Font: Times New Roman
- Size: 13

1/ Phân vùng khí hậu xây dựng có ảnh hưởng như thế nào đến thiết kế kiến trúc trên lãnh thổ Việt Nam. (3đ)

2/ Cho biết tiêu chí đánh giá chất lượng môi trường không khí.

Môi trường với các thông số sau có đạt điều kiện tiện nghi nhiệt không (vẽ sơ đồ cách tra các loại biểu đồ). (4đ)

$$d = 10\text{g/kg không khí khô} \quad t_{tr} = 20^{\circ}\text{C}$$

$$v_{\text{gió}} = 1\text{m/s}$$

3/Giải thích nhiệt trở của lớp không khí kín có tác dụng như thế nào trong vấn đề cách nhiệt cho công trình. (3đ)

*Ngày biên soạn: 28/6/2024*

**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