

Trình độ: ĐẠI HỌC; Ngày thi: 04/08/2022

Môn: VẬT LÝ KIẾN TRÚC 1

ĐÁP ÁN ĐỀ THI CHÍNH THỨC

(Đáp án - thang điểm gồm 01 trang)

Câu	Nội dung	Điểm
1	Trình bày khái niệm vi khí hậu	1,0
	Nêu các nhân tố ảnh hưởng đến vi khí hậu: (mỗi ý 0,25đ) • Nhân tố khách quan: Cường độ bức xạ, nhiệt độ không khí, lượng mưa độ ẩm, tốc độ gió. • Nhân tố thiết kế: Địa điểm xây dựng, giải pháp quy hoạch, giải pháp hình khối, mặt bằng, mặt cắt công trình, giải pháp tổ chức cảnh quan. • Nhân tố cấu tạo: Chi tiết cấu tạo kết cấu bao che, vật liệu sử dụng. • Nhân tố tổ chức không gian chức năng và đặc điểm trang thiết bị.	1,0
	Nêu các đại lượng đặc trưng của vi khí hậu: nhiệt độ không khí, độ ẩm, vận tốc gió.	1,0
Tổng điểm câu 1		3,0đ
2	Vẽ hình minh họa	0,5
	Xác định các thông số kỹ thuật của các lớp	0,5
	Tính toán nhiệt trở kết cấu	1,0
	Kiểm tra theo QCVN 09-2013 ($R_{o.min} \geq 1,0m^2.K/W$) và kết luận đạt	1,0
Tổng điểm câu 2		3,0đ
3	Liệt kê các chiến lược sinh khí hậu theo thứ tự ưu tiên được thể hiện trong biểu đồ: - Chiến lược I: số %, tên (0,25đ) - Chiến lược II: số %, tên (0,25đ) - Chiến lược III: số %, tên (0,25đ)	0,75
	Trình bày nội dung các chiến lược đó	1,25
	Nêu tên chiến lược chọn triển khai	0,25
	Đề xuất giải pháp cụ thể cho chiến lược đã chọn	0,75
	Vẽ hình minh họa	1,0
	Tổng điểm câu 3	