

BỘ XÂY DỰNG
TRƯỜNG ĐHXD MIỀN TÂY

ĐÁP ÁN - THANG ĐIỂM
ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN ĐẠI HỌC

Môn: VẬT LÝ KIẾN TRÚC 2

ĐÁP ÁN ĐỀ THI CHÍNH THỨC

(Đáp án - thang điểm gồm 1/1 trang)

Câu	Nội dung	Điểm
1	Đặc điểm chiếu sáng khuếch tán trong chiếu sáng tự nhiên:	
	• Có cường độ yếu hơn ánh sáng trực tiếp.	0,5
	• Bóng sinh ra mờ nhạt.	0,25
	• Không gây tiêu cực đến mắt.	0,25
	Ánh sáng khuếch tán phụ thuộc vào những yếu tố:	0,5
	• Góc cao mặt trời.	0,5
	• Lượng mây và đặc tính mây.	0,25
	• Độ trong suốt của không khí	0,25
	• Tính chất của lớp phủ trên bề mặt	0,25
	Xác định độ rọi trên mặt phẳng làm việc	0,5
Tính được E_M	0,5	
Tính được R_p	0,5	
Tính được B	0,5	
Ghi đầy đủ và đúng công thức	0,5	
Ghi đầy đủ đơn vị	0,5	
Tổng điểm câu 1		5,0 đ
2	Xác định mức hiệu chỉnh nguồn ồn:	
	▪ D1, D2, D3, D4.	0,5
	▪ Tính $\sum D$.	0,5
	Tính mức âm của nguồn ồn tại điểm A (L_{A7}).	0,5
	Xác định tính chất nguồn ồn.	0,5
	Tính được L_n với $r_n = 35m$.	0,5
	So sánh kết quả và kết luận.	0,25
	Giải pháp thiết kế chống ồn:	0,25
	▪ Chọn hình thức bố trí cây.	0,25
	▪ Loại cây xanh sử dụng trong giải pháp.	0,25
▪ Chọn số lớp cây.	0,25	
▪ Chọn chiều rộng mỗi lớp cây.	0,25	
▪ Chọn chiều rộng mỗi khoảng trống giữa các lớp cây.	0,25	
Xác định mức âm L_n tại điểm C sau khi thiết kế chống ồn.	0,5	
Vẽ hình.	0,5	
Tổng điểm câu 2		5,0 đ