

BỘ XÂY DỰNG
TRƯỜNG ĐHXD MIỀN TÂY

ĐÁP ÁN ĐỀ THI CHÍNH THỨC

ĐÁP ÁN - THANG ĐIỂM
ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN ĐẠI HỌC
Môn: CẤU TẠO KIẾN TRÚC (1)
(Đáp án - thang điểm gồm 2/2 trang)

Câu	Nội dung	Điểm	
1	Trình bày định nghĩa: - Hệ khung là hệ kết cấu chịu lực chính thường được sử dụng cho các công trình dân dụng hiện nay. - Khung do các dầm và cột liên kết với nhau tạo nên. - Liên kết giữa dầm và cột thường là loại liên kết cứng để tạo nên hệ khung vững chắc. - Dầm là kết cấu chịu lực đặt nằm ngang hoặc nghiêng, có nhiệm vụ đỡ các bộ phận phía trên nó như sàn, tường, mái và truyền tải trọng về cột. - Cột là kết cấu chịu lực đặt thẳng đứng, có nhiệm vụ đỡ các dầm và truyền tải trọng từ dầm xuống móng.	0,25 0,25 0,25 0,25 0,25	
	Trình bày phân loại: - Theo quan niệm tính toán: Khung phẳng, khung không gian - Theo chiều cao: khung 1 tầng, khung nhiều tầng - Theo số nhịp: khung 1 nhịp, khung nhiều nhịp	0,25 0,25 0,25	
	Trình bày yêu cầu kỹ thuật: - Đảm bảo độ bền, độ cứng và độ ổn định. - Tiết diện của dầm, cột phải được cấu tạo hợp lý về mặt chịu lực. - Có khả năng chống cháy tốt. - Có khả năng chống xâm thực của môi trường.	0,25 0,25 0,25 0,25	
	Tổng điểm câu 1		3,0 đ
	2	1. Vẽ đường chu vi mái đúng. Vẽ đường phân thủy đúng. Vẽ đường hợp thủy đúng.	0,5 0,5 0,25
		Vẽ thành sê nô đúng. Vẽ dầm đỡ sê nô đúng.	0,5 0,5
Diễn họa vật liệu mái đúng qui cách kỹ thuật. Ký hiệu hướng thoát nước đúng. Đường nét đúng qui cách kỹ thuật.		0,25 0,25 0,25	
Ghi kích thước đúng qui cách kỹ thuật. Ghi trục định vị đúng qui cách kỹ thuật.		0,25 0,25	
2. Vẽ đúng cấu tạo dầm đỡ sê nô. Vẽ đúng cấu tạo đan sê nô. Vẽ đúng cấu tạo thành sê nô.		0,25 0,25 0,25	

Câu	Nội dung	Điểm
	Vẽ đúng cấu tạo vì kèo.	0,5
	Vẽ đúng cấu tạo xà gồ.	0,5
	Vẽ đúng cấu tạo tấm tôn.	0,25
	Vẽ đúng cấu tạo dầm trần.	0,25
	Vẽ đúng cấu tạo tấm trần và thanh treo trần.	0,25
	Đường nét qui cách kỹ thuật.	0,25
	Vật liệu đúng qui cách kỹ thuật.	0,25
	Ghi kích thước, cốt cao độ đúng qui cách kỹ thuật.	0,25
	Ghi chú cấu tạo, ghi trục định vị đúng qui cách kỹ thuật.	0,25
Tổng điểm câu 2		7,0 đ