

ĐÁP ÁN ĐỀ THI CHÍNH THỨC

Câu	Phần	Nội dung	Điểm	
1	1	Mục đích của thiết kế phòng hỏa	1,25	
		- Bảo vệ tính mạng con người	0,5	
		- Bảo vệ các tài sản có giá trị	0,5	
		- Bảo đảm các hoạt động bên trong công trình không bị gián đoạn	0,25	
	2	Thiết kế an toàn phòng hỏa đạt được nhờ vào	1,5	
		Sử dụng các hệ thống dập lửa tự động và bằng tay	0,25	
		Sử dụng hệ thống quản lý khói tin cậy để hạn chế sự lan truyền của khói	0,25	
		cả mọi người bên trong công trình	0,25	
		Sử dụng kết cấu và vật liệu hoàn thiện có khả năng chịu lửa cao	0,25	
		Cách ly và tăng cường sử dụng vòi phun dập lửa ở các khu vực có nguy cơ cháy cao	0,25	
		Sử dụng các hệ thống báo cháy tự động để phát hiện tình huống khẩn cấp và báo động cho những người bên trong công trình.	0,25	
	3	Các hệ thống phòng hỏa trong công trình	1,25	
		- Hệ thống cấp nước cứu hỏa	0,25	
		- Bơm cứu hỏa	0,25	
		- Hệ thống vòi phun tự động	0,25	
		- Hệ thống đường ống đứng cứu hỏa	0,25	
		- Bình cứu hỏa	0,25	
	Tổng cộng			4,0đ
	2	1	Diện tích xây dựng công trình	1,0
Xác định công thức tính toán			0,5	
Diện tích xây dựng			0,5	
2		Số tầng của công trình	1,0	
		Xác định công thức tính toán	0,5	
		Tổng số tầng	0,5	
3		Tổng số người trong công trình	0,75	
		Tổng diện tích sàn	0,5	
		Tổng số người	0,25	
4		Số lượng thang máy cần thiết	0,75	
		Xác định công thức tính toán, giải thích các thông số	0,25	
		Số lượng thang trong công trình	0,5	
5		Giải pháp thiết kế lõi thang trên mặt bằng văn phòng	2,5	

Câu	Phần	Nội dung	Điểm
		Giải pháp 1 (bố trí 1 phía)	0,5
		Giải pháp 2 (bố trí 2 phía đối diện nhau)	0,5
		Có thể hiện kích thước mặt bằng văn phòng	0,5
		Có thể hiện kích thước bố lõi thang	0,5
		Hình vẽ trình bày rõ ràng, đẹp	0,5
		Tổng cộng	6,0đ