

Trình độ: ĐẠI HỌC; Ngày thi: 30/12/2019

Môn: NGUYỄN LÝ TK KIẾN TRÚC C. NGHIỆP

ĐÁP ÁN ĐỀ THI CHÍNH THỨC

(Đáp án - thang điểm gồm 2/2 trang)

Câu	Nội dung	Điểm
1	Các định hướng phát triển của kiến trúc công nghiệp trên thế giới:	
	▪ Giảm bán kính đi lại vận chuyển	0,5
	▪ Chú trọng yếu tố cảnh quan trong môi trường kiến trúc công nghiệp	0,5
	▪ Chú trọng yếu tố hình thức kiến trúc phù hợp với điều kiện khí hậu và hoạt động sản xuất	0,25
	▪ Tính linh hoạt trong sử dụng của nhà công nghiệp	0,25
	▪ Tự động hóa sản xuất	0,25
	▪ Kết cấu thép, vật liệu bao che nhẹ	0,25
	▪ Áp dụng các biện pháp nhằm giảm giải quyết vấn đề môi trường	0,25
▪ Tổ chức tốt môi trường lao động	0,25	
	Cho ví dụ minh họa	0,5
<b>Tổng điểm câu 1</b>		<b>3,0đ</b>
2	<b>-Nhà công nghiệp một tầng:</b>	
	Ưu điểm:	
	- Đáp ứng cho thiết bị máy móc công kênh, rung động lớn...	0,25
	- Thời gian xây dựng nhanh;	0,25
	- Nhịp thông thủy lớn; Kiểu dáng đa dạng;	0,25
	- Phương án bố trí linh hoạt;	0,25
	- Chi phí bảo dưỡng thấp;	
	- Dễ dàng mở rộng thêm trong tương lai	
	<b>Nhà công nghiệp nhiều tầng:</b>	
	Ưu điểm	
- Tiết kiệm diện tích đất xây dựng	0,25	
- Giảm thiểu hệ thống giao thông chiều dài của hệ thống kỹ thuật	0,25	
- Sử dụng cho công trình công nghiệp nhẹ, công nghiệp sạch, có chiều cao lớn	0,25	
- Dễ tổ hợp hình khối kiến trúc	0,25	

<b>Câu</b>	<b>Nội dung</b>	<b>Điểm</b>
	Nhà công nghiệp một tầng là loại hình nhà công nghiệp chiếm đa số hiện nay : Bố trí chức năng sản xuất linh hoạt Thi công nhanh, nhà nhịp lớn	0,5 0,5
<b>Tổng điểm câu 2</b>		<b>3,0đ</b>
	Sơ đồ phân khu chức năng của nhà máy - Các thành phần chức năng - Phân khu theo vị trí MBTT - Ghi chú, thể hiện	0,25 0,5 0,25
<b>3</b>	Mặt bằng tổng thể của nhà máy lắp ráp ô tô TL 1/2000: - Khối công trình phù hợp: - Hình dạng Diện tích Phân khu chức năng rõ ràng - Nhà hành chính- phục vụ - Nhà sản xuất - Kho-phụ trợ-sân bãi - Hạ tầng kỹ thuật, cây xanh Giao thông hợp lý - Luồng hàng - Luồng người	0,5 0,5 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25
	Thể hiện bản vẽ rõ ràng, đúng quy cách, đẹp. - Tỷ lệ, đường nét - Ghi chú, kí hiệu	0,5 0,5
<b>Tổng điểm câu 3</b>		<b>4,0đ</b>