

(Phần công bố cho sinh viên)

### I. Thông tin chung

---

Học phần: Nguyên lý thiết kế kiến trúc công nghiệp	Số tín chỉ: 2
Mã học phần: 71ARIN40052	Mã nhóm lớp học phần : K28
Thời gian làm bài: 45 phút	Hình thức thi: tự luận
SV được tham khảo tài liệu:	Có <input checked="" type="checkbox"/> Không <input type="checkbox"/>
Giảng viên nộp đề thi, đáp án	Lần 1 <input type="checkbox"/> Lần 2 <input checked="" type="checkbox"/>

---

### II. NỘI DUNG ĐÁP ÁN

**PHẦN 1:** Sinh viên trả lời thật ngắn gọn các câu hỏi sau đây (câu trả lời viết bằng chữ in chỉ viết 1 dòng nếu viết tay hoặc không quá 20 từ nếu đánh máy –Câu quá dài sẽ bị loại) :

Câu 1 (0,5 điểm): L: 3M, 6N; B: 6M; H: 6m

Câu 2 (0,5 điểm) LUỒNG HÀNG: THANG NÂNG VÀ CÁC MÁY VẬN THĂNG; LUỒNG NGƯỜI: CẦU THANG VÀ CÁC LOẠI THANG MÁY

Câu 3 (0,5 điểm): MỨC ĐỘ 2,3 VÀ 4

Câu 4 (0,5 điểm): DÂY CHUYỀN CÔNG NGHỆ THĂNG, THỐNG NHẤT HÓA, THIẾT KẾ VÀ THI CÔNG ĐƠN GIẢN

Câu 5 (0,5 điểm): KHU TRƯỚC NHÀ MÁY, KHU SẢN XUẤT, KHU PHỤ TRỢ SX, KHU ĐỘNG LỰC NĂNG LƯỢNG, KHU KHO TÀNG

Câu 6 (0,5 điểm) NGĂN LŨNG GIỮ NGUYÊN KHÔNG GIAN XƯỞNG, MÔI TRƯỜNG, VÁCH KÍN NGƯỢC LẠI

Câu 7 (0,5 điểm): CẤP ĐỘ 3 : PHÒNG Y TẾ. CẤP ĐỘ 4: TRẠM XÁ

Câu 8 (0,5 điểm): GP ĐƠN NGUYÊN ĐIỂN HÌNH LÀ GP Ô CỜ NHƯNG CÁC XƯỞNG SX ĐƯỢC THỐNG NHẤT HÓA KÍCH THƯỚC MODULE

Câu 9 (0,5 điểm): THIẾT BỊ SX, VẬT PHẨM, THIẾT BỊ VẬN CHUYỀN, MÔI TRƯỜNG SX VÀ THỐNG NHẤT HÓA

Câu 10 (0,5 điểm): QUẢN LÝ VẬT PHẨM DỄ DÀNG, THAO TÁC QUÁ TRÌNH SX THUẬN LỢI

**PHẦN 2:** Sinh viên vẽ bằng tay rồi dùng camera chụp lại gửi lên ( hoặc dùng phần mềm đồ họa để vẽ) không được sử dụng các hình vẽ có sẵn . **chỉ được chú thích trong hình** ( không được chú thích ra ngoài hình) các hình vẽ sau đây:

Hình 1 (2 điểm): Thể hiện mặt cắt ngang có 2 loại thiết bị vận chuyển kết hợp theo 2 độ cao

khác nhau như: Cầu trục-cồng trục, sần trục treo –cầu trục, cần trục consol- băng chuyền,...

Hình 2 (3 điểm): Thể hiện 1 sơ đồ mặt bằng tầng sử dụng phụ trợ ở giữa và 1 sơ đồ mặt bằng sử dụng phụ trợ ở biên

**NGƯỜI DUYỆT ĐỀ**



**Ths. Cao Đình Sơn**

*TP. Hồ Chí Minh, ngày 20 tháng 6 năm 2024*

**GIẢNG VIÊN RA ĐỀ**



**Ths. Nguyễn Đình Minh**