|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG | **ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN** |
| **KHOA** ………KIẾN TRÚC……………………………. | Học kỳ: | **3** | Năm học: | **2021 - 2022** |
| Mã họcphần :DAR0330 |  Tên học phần: Nguyên lý thiết kế kiến trúc công nghiệp  | Tín chỉ: ...2.... | Khóa: K25A……. |
| Mã nhóm lớp HP: 213\_DAR0330\_01 213\_DAR0330\_02 213\_DAR0330\_03 | …………………………………….. | - Đề thi số: 1 | **……** | - Mã đề thi:  | **………** |
| Thời gian làm bài: | ………45….(phút) |
| Hình thức thi: | **Tự luận** |

**Format đề thi:**

- Font: Times New Roman

- Size: 13

**PHẦN 1:** SINH VIÊN TRẢ LỜI NGẮN GỌN CÁC CÂU HỎI SAU ĐÂY ( Câu trã lời **viết bằng chữ in,** trả lời **không quá 1 dòng** và trả lời **theo thứ tự câu hỏi )**

Câu 1 (0,5 điểm): Để chọn vị trí xây dựng các xí nghiệp công nghiệp tốt cần căn cứ vào các yếu tố nào?

Câu 2 (0,5điểm): Nêu tên các trình tự thiết kế mặt cắt nhà công nghiệp một tầng?

Câu 3 (0,5điểm): Ưu việt của tháp làm ngượi nước (tháp giải nhiệt) đối lưu tự nhiên so với tháp giải nhiệt đối lưu cơ học?

Câu 4 (0,5 điểm): Liệt kê các module phổ biến nhất của khẩu độ, bước cột và chiều cao xưởng sản xuất?

Câu 5 (0,5 điểm): Liệt kê tên của các khu vực chức năng trong 1 xí nghiệp công nghiệp?

Câu 6 (0,5 điểm): Nêu các giải pháp phân chia công đoạn trong xưởng sản xuất 1 tầng?

Câu 7 (0,5 điểm): Bun ke giống si lô ở những điểm nào?

Câu 8 (0,5 điểm): Các giải pháp bố trí đường giao thông dọc trong xưởng sản xuất một tầng?

Câu 9 (0,5 điểm): Trạm khí nén có thể bố trí bên trong xưởng sản xuất một tầng không? Tại sao?

Câu 10 (0,5 điểm): Khoảng cách giữa 2 cầu thang trong nhà công nghiệp nhiều tầng thường là bao nhiêu? Tại sao?

THƯỜNG NÊN QUÁ 60m DO THOÁT HIỂM KHI CÓ SỰ CỐ

Câu 11 (0,5 điểm): So sánh cần trục và cầu trục?

Câu 12 (0,5 điểm): Khu vệ sinh và khu thay đồ có nên bố trí trong một tòa nhà không? Tại sao?]

Câu 13 (0,5 điểm): Khu trước xí nghiệp thường bố trí nhiều cây xanh để làm gì?

Câu 14 (0,5 điểm): Liệt kê các yếu tố ảnh hưởng đến giải pháp thiết kế kiến trúc công nghiệp?

**PHẦN 2:** HÌNH VẼ(3điểm)

Thể hiện sơ đồ mặt bằng những trường hợp bố trí không gian làm việc khác nhau của nhà hành chính 1 công ty?

Chú ý:Thể hiện các sơ đồ mặt bằng và ghi chú trực tiếp ngay trên hình (nếu có) không ghi chú ra ngoài hình vẽ

*Ngày biên soạn: 8/7/2022*

**Giảng viên biên soạn đề thi:** Th Sỹ GVC Nguyễn Đình Minh

*Ngày kiểm duyệt: 10/7/2022*

**Trưởng Phó Khoa/Bộ môn kiểm duyệt đề thi:**

 Ths. Cao Đình Sơn