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

**Format đáp án:**

- Font: Times New Roman

- Size: 13

**PHẦN 1:** SINH VIÊN TRẢ LỜI NGẮN GỌN CÁC CÂU HỎI SAU ĐÂY

Câu 1 (0,5 điểm): GẦN NGUYÊN LIỆU – XUẤT THÀNH PHẨM THUẬN LỢI – GẦN NGUỒN CN CÓ TAY NGHỀ CAO – CUỐI HƯỚNG GIÓ,NGUỒN NƯỚC – TẠO SỰ PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ

Câu 2 (0,5điểm): LỰA CHỌN CHIỀU CAO –HÌNH THỨC MÁI – KC CHỊU LỰC – KC BAO CHE

Câu 3 (0,5điểm): GIẢI NHIỆT VỚI KHỐI LƯỢNG NƯỚC LỚN, CHI PHÍ VẬN HÀNH ÍT, HÌNH DÁNG THẨM MỸ

Câu 4 (0,5 điểm): L: 3M, 6M – B: 6M – H: 6m

Câu 5 (0,5 điểm): CÁC KHU: TRƯỚC NHÀ MÁY – SẢN XUẤT CHÍNH – PHỤ TRỢ - KHO TÀNG – DỰ KIẾN PHÁT TRIỂN

Câu 6 (0,5 điểm): PHÂN CHIA BẰNG GIAO THÔNG – VÁCH LỰNG – VÁCH KÍN HOẶC TÁCH RỜI

Câu 7 (0,5 điểm): ĐỀU LÀ CÔNG TRÌNH CHỨA DẠNG ĐỨNG VÀ CÓ HÌNH DẠNG, VẬT LIỆU, CÁCH THỨC VẬN HÀNH GIỐNG NHAU

Câu 8 (0,5 điểm): BỐ TRÍ 1 HOẶC NHIỀU ĐƯỜNG, NẰM Ơ BIÊN HOẶC Ở GIỮA KHẨU ĐỘ

Câu 9 (0,5 điểm): BỐ TRÍ ĐƯỢC VÌ TIẾT KIỆM, CHÚ Ý NGUY CƠ CHÁY NỔ VÀ CẢN AS-THÔNG THOÁNG CHO XƯỞNG

Câu 10 (0,5 điểm): THƯỜNG NÊN QUÁ 60m DO THOÁT HIỂM KHI CÓ SỰ CỐ

Câu 11 (0,5 điểm): CẦU TRỤC LÀ CẦN TRỤC GÁC QUA 2 BÊN CỘT

Câu 12 (0,5 điểm): THƯỜNG PHẢI BỐ TRÍ CHUNG VÌ THAY ĐỒ CẦN THIẾT PHẢI CÓ TẮM RỬA VÀ VỀ SINH

Câu 13 (0,5 điểm): CẢNH QUAN – CÁCH LÝ – PHÒNG HỘ

Câu 14 (0,5 điểm): CÔNG NGHỆ - THIẾT BỊ - KHÍ HẬU – MÔI TRƯỜNG – VẬT LIỆU KẾT CẤU – THỐNG NHẤT HÓA ĐIỂN HÌNH HÓA

**PHẦN 2:** HÌNH VẼ (3 điểm)

Hình vẽ mô tả sơ đồ mặt bằng tầng của 3 trường hợp theo trình tự phát triển: Dạng các phòng làm việc độc lập khép kín có hành lang, dạng các phòng độc lập có không gian trung gian ở giữa để giao tiếp , dạng phòng lớn ( có thể thêm các dạng phối hợp và dạng không gian làm việc hiện đại }

*Ngày biên soạn: 8/7/2022*

**Giảng viên biên soạn :** 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