

Pertemuan ke-16

Materi Perkuliahan :

UAS (Materi Pertemuan ke-1 sampai ke-15)

Ujian Akhir Semester (UAS)

Jawablah pertanyaan ini secara ilmiah, efektif dan langsung sesuai dengan yang ditanyakan!

Materi : Sirkulasi vertikal dan horizontal

1. Sebutkan jenis sirkulasi horizontal dan apa saja persyaratannya?
2. Gambarkan secara denah apa saja bagian utama lift dan ukuran minimalnya
3. Apa perbedaan travelator dan eskalator!

Materi : Jaringan elektrikal dan elektronika

1. Apa itu genset dan bagaimana kriteria ruangan dan perletakkannya? Jelaskan dengan gambar!
2. Sebutkan secara umum golongan jenis lampu dan apa yang membedakan satu dan lainnya!

Materi : Jaringan pemipaan I dan II

1. Sebutkan sistem penyediaan air bersih pada bangunan dan jelaskan dengan gambar!
2. Sebutkan dan jelaskan sistem pembuangan air kotor (air kotor dan air bekas) dengan gambar!
3. Kapan pemasangan pemipaan ini harus dilaksanakan pada sebuah gedung, sebelum konstruksi atau setelah konstruksi bangunan ? Mengapa?
4. Apa perbedaan drainase dan irigasi?
5. Mengapa drainase itu penting?

Materi : Sistem Pengkondisian Udara

1. Apa kelebihan dan kelemahan Sistem Central AC dari Sistem tidak central AC?
2. Apa kelebihan dan kelemahan Split AC dari Window AC?
3. Apa kelebihan dan kelemahan Central AC dari Package AC?
4. Kenapa orang tidak boleh merokok ketika AC menyala?
5. Kenapa ruangan harus tertutup ketika AC menyala?

Materi : Penanggulangan Bahaya Kebakaran 1 dan 2

1. Struktur dan konstruksi bangunan harus tahan api sekurang-kurangnya 2 jam. Apa maksud pernyataan itu?
2. Kapan dan mengapa diperlukan lift kebakaran?
3. Bagaimana orang cacat menyelamatkan diri ketika terjadi kebakaran?
4. Berfungsikah springkler ketika terkena asap? Mengapa?
5. Dalam sebuah gedung berlantai 8, dari manasajakah sumber air hidran?

Materi : Sistem perawatan dan pemeliharaan bangunan baik pada internal dan eksternal

1. Apa yang disebut dengan perawatan dan pemeliharaan?
2. Sebutkan tahapan pemeliharaan sebuah gedung?
3. Sebutkan penggolongan pemeliharaan gedung serta contohnya?

Materi : Peralatan dan sistem perangkat kebersihan bangunan

1. Sebutkan pengelompokan dari *cleaning equipment* serta beri masing-masing 2 contohnya!
2. Sebutkan kriteria dari *cleaning equipment*!

3. Apa itu gondola dan seberapa besar fungsinya bagi pemeliharaan bangunan?