

Sumadi, S.T., M.T., IPM.

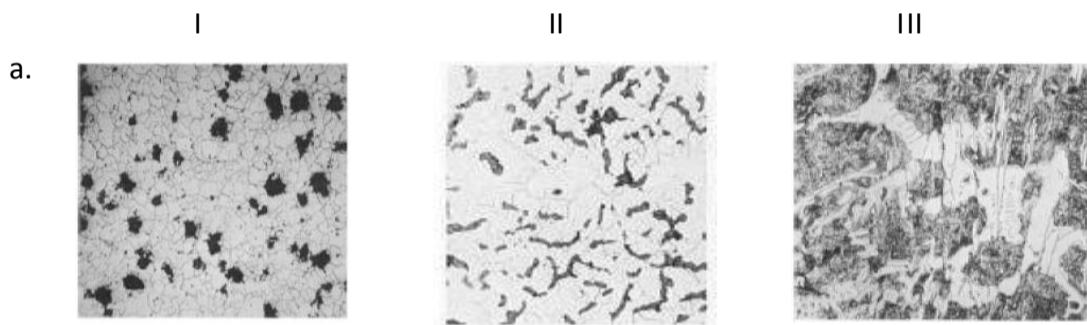
Soal Kuis, Dikumpulkan dalam waktu 1 x 24 jam terhitung tanggal Publish, dikirim via email: sumadi1263@gmail.com

1. Bacalah do'a sebelum dan setelah mengerjakan soal !
2. Jika anda ingin menjadi orang yang percaya diri, maka cobalah untuk percaya pada kemampuan diri sendiri.
3. Mulailah dengan membaca Basmalah terlebih dahulu agar pekerjaan saudara mempunyai nilai Ibadah

Jawablah Pertanyaan ini dengan benar

Note: tidak boleh bekerjasama Bagi jawab / kata-katanya sama kedua-duanya tidak akan diberinilai

1. Coba saudara sebutkan nama surat dan ayat dalam kitab suci Al-Qur'an yang berbicara tentang pengolahan material, tulis huruf arab dan tafsirnya
2. Apa yang disebut DFMA (Design for Manufacture and Assembly) ? Jelaskan
3. Sebutkan proses perlakuan panas pada produk coran pada satu mesin proses produksi dan jelaskan cara kerja, gunakan gambar untuk memperjelaskan jawaban saudara.
4. Sebutkan Jenis Besi Cor berikut ini



b. Dimana besi cor No 1, umumnya dibuat ?

c. Apa unsur yang perlu ditambahkan dalam membuat besi cor no. II

5. Sebutkan ada berapa jenis cacat produk coran yang saudara ketahui
6. Salah satu jenis cacat produk coran adalah crack, coba saudara jelaskan apa penyebab dari cacat jenis ini dan bagaimana cara menanggulangnya.
7. Sebutkan dan jelaskan berapa faktor penting dalam memilih furnace apabila kita akan melakukan proses casting
8. Dalam menjaga keselamatan kerja pada daerah pabrik proses pengecoran logam ada beberapa faktor yang perlu diperhatikan, coba sebutkan dan jelaskan

Selamat bekerja semoga sukses