

SOALAN:

1. Sukatan epoxy resin dan epoxy hardener (1 Markah)
- A. 30-30
 - B. 50-40
 - C. 50-50
 - D. 45-45
2. Bahan yang dapat digunakan untuk membuat model 3D ialah: (2.1.7) (1 Markah)
- A. Plaster Of Paris
 - B. Pasir
 - C. Tanah Liat
 - D. Turpentine
3. Kaedah membuat kemas pada model 3D adalah (2.1.8) (1 Markah)
- A. Elektrik
 - B. Electroplating
 - C. Elektronik
 - D. Ekonomi

4. Langkah ke 4 semasa pemasangan pen 3D (1 Markah)
- A. Panaskan elemen pemanasan pada pen
 - B. Pilih bahan mencetak
 - C. Melakar
 - D. Masukkan bahan mencetak pada pen

5. Berdasarkan pemahaman anda, mengapakah model 3D yang sudah siap perlu dilakukan penilaian terlebih dahulu ? (2 Markah)

6. Apakah perbezaan antara electrostatik dengan electroplating dalam membuat kekemasan modal 3d? (2 Markah)

7. Electrostatic ialah satu kajian sains yang digunakan untuk menjelaskan cas-cas elektrik yang statik.

Berdasarkan pernyataan di atas, nyatakan satu contoh electrostatik dan bagaimana ia terhasil? (2 Markah)

8. Susunkan langkah yang betul dalam menghasilkan model 3D menggunakan kaedah acuan dan tuangan. (3 Markah)

9. Apakah yang perlu dipertimbangkan pada modal 3D sebelum produk sebenar dihasilkan untuk mengatasi kelemahan yang mungkin timbul? (3 Markah)

10. Nyatakan dua contoh elemen dan kriteria yang dinilai pada reka bentuk model sebuah kereta sorong. (4 Markah)

i.

ii.
