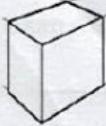
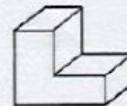


Bahagian A

[15 markah]

Jawab semua soalan.

- 1 Antara berikut yang manakah definisi reka bentuk dan teknologi?
- Satu bidang percambahan idea dalam proses penyusunan bahan yang dirancang untuk menghasilkan produk
 - Pengaplikasian ilmu sains dan matematik dengan menggunakan bahan semula jadi untuk dijadikan alat, tenaga atau sistem
 - Pengetahuan tentang penyusunan bahan secara terancang untuk menghasilkan sesuatu produk yang memberi impak kepada kehidupan
 - Gabungan pengetahuan tentang penyusunan bahan secara terancang dengan mengaplikasikan pengetahuan sains dan matematik untuk memudahkan kehidupan manusia
- 2 Antara berikut yang manakah teknik pembinaan objek?
- Peleraian
 - Penyatuan
 - Pembuangan
 - Pengulangan
- I, II dan III
 - I, II dan IV
 - I, III dan IV
 - II, III dan IV
- 3 Rajah di bawah menunjukkan lakaran piktorial. Antara berikut, yang manakah lakaran perspektif?
- 
 - 
 - 
 - 

- 4 Antara berikut yang manakah alatan yang digunakan untuk menghasilkan lakaran?

KBAT Mengaplikasi

- Pen
 - Arang
 - Pen 3D
 - Pen penanda
- I, II dan III
 - I, II dan IV
 - I, III dan IV
 - II, III dan IV

- 5 Antara berikut yang manakah digunakan sebagai bahan penyambungan paip sekunder?

KBAT Mengaplikasi

- Penyambung lurus
- Penyambung tee
- Penyambung L
- Tee sama

- 6 Antara berikut yang manakah jenis halangan semula jadi dalam analisis berantai punca dan kesan?

- Kelembapan
- Ketinggian
- Graviti
- Daya

- 7 Rajah 1 menunjukkan garisan interaksi.

- Rajah 1
Apakah maksud garisan interaksi itu?
- Berguna
 - Bermasalah (*harmful*)
 - Berguna tetapi berlebihan
 - Berguna tetapi tidak mencukupi

- 8 Rajah 2 menunjukkan alatan yang digunakan untuk memotong bahan secara konvensional.



- Rajah 2
Pilih pernyataan yang tepat tentang kaedah tersebut.