

BAHAGIAN B

[40 markah]

Jawab **semua** soalan.

1. Rajah berikut menunjukkan simbol garisan interaksi.

A	
B	
C	
D	

Padankan garisan dengan maksud yang betul dengan memilih **A**, **B**, **C** dan **D** pada petak yang disediakan.

Berguna tetapi tidak mencukupi

Berguna tetapi berlebihan.

Bermasalah (*harmful*)

Berguna (*normal*)

[4 markah]

2. Berikut adalah dua jenis tuangan.

A	Tuangan sejuk
B	Tuangan panas

Padankan jenis tuangan itu dengan menulis **A** atau **B** pada petak yang disediakan.

Timah

Plastik

Besi keluli

Plaster of paris

[4 markah]

3. Tandakan (/) bagi pernyataan yang **betul** tentang komponen mekanikal, dan (X) bagi pernyataan yang **salah**.

Rantai berfungsi sebagai penghubung sesuatu komponen bag
melengkapkan sistem.

Aci sesondol digunakan untuk membuka dan menutup injap.

Tali sawat digunakan sebagai pengantara bagi objek berputar.

Bindu berfungsi untuk memegang dan mencengkam mata gerudi.

[4 markah]

4. Berikut adalah langkah membina litar gajet elektrik bagi almari kasut. Tuliskan sama ada **1, 2, 3, 4**, atau **5** dalam petak yang disediakan. Jawapan **1** telah diberi.

Selepas penyambungan lengkap, pasang penyambungan litar gajet dalam almari kasut.

Kemudian, tentukan susunan dan kedudukan gajet pada almari kasut.

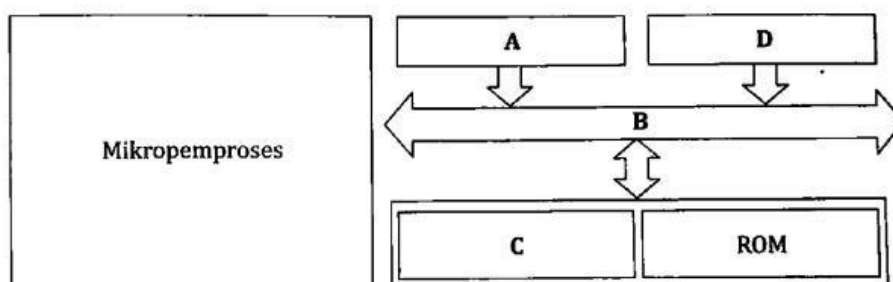
Sediakan bahan-bahan yang diperlukan dengan merujuk lakaran atau litar bergambar.

Lakukan penyambungan litar gajet.

Sediakan mentol berkuasa 3V, dua bateri bersaiz AA bersama dengan pemegang bateri, suis mikro dan wayar lembar tunggal mengikut saiz.

[4 markah]

5. Rajah menunjukkan gambar rajah blok mikropemproses.



Padankan bahagian dalam gambar rajah blok dengan menulis **A, B, C** dan **D** pada petak yang disediakan.

Output

System bus

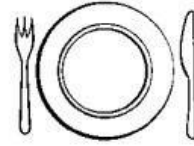
RAM

Input

1. Rajah menunjukkan contoh alatan dan perkakasan dalam proses penyediaan reka bentuk makanan.



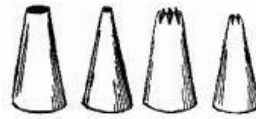
A



B



C



D

Lengkapkan jadual berikut dengan menulis **A**, **B**, **C** dan **D** dalam ruang jawapan.

Alatan menghias	Alatan menghidang
i)	iii)
ii)	iv)

[4 markah]