

ULANGKAJI RBT TINGKATAN 2

NAMA:

KELAS:

JAWAB SEMUA SOALAN.

1. Maklumat berikut adalah dua jenis masalah.

A	Masalah Inventif
B	Masalah Bukan Inventif

Padankan jenis masalah di atas dengan pernyataan yang berikut dengan menulis A atau B pada petak yang disediakan.

- (a) Farid memasang lampu tambahan di dapur rumahnya kerana pencahayaan yang kurang namun bil elektrik di rumahnya didapati berambah.
- (b) Sit membeli sebuah almari buku untuk meletakkan bukunya yang terlalu banyak.
- (c) Setelah jambatan itu dibina, penduduk kampung mudah untuk bergerak ke kampung lain yang berhampiran.
- (d) Afiq mudah memotong cili setelah membeli pisau baharu bagi menggantikan pisau lama yang sumbing.
- (e) Baju Aishah susah digosok setelah dia menambah manik pada bajunya.
- (f) Susan memotong roti menggunakan pisau biasa menyebabkan potongan rotinya tidak kemas.

2. Tentukan kaedah penyelesaian masalah inventif sama ada pemisahan masa atau pemisahan ruang bagi situasi berikut dengan menulis jawapan pada ruang yang disediakan.

(a)	Kerusi perlu tinggi untuk murid yang tinggi dan pada masa yang sama juga perlu rendah untuk murid yang rendah.	
(b)	Khemah perlu dibuka semasa digunakan dan ditutup ketika hendak disimpan.	
(c)	Payung akan dibuka apabila hendak digunakan dan ditutup apabila hendak disimpan.	

3. Berikut adalah dua jenis model yang boleh dihasilkan sebelum proses pembuatan.

A	Model Statik
B	Model Berfungsi

Padankan model di atas dengan pernyataan yang berkaitan dengan menulis A atau B pada petak yang disediakan.

Tiada bahagian yang boleh digerakkan

Terdapat bahagian-bahagian tertentu yang boleh bergerak

Penilaian dilakukan dari segi rupa bentuk, warna, saiz dan pembuatan proses

4. Berikut adalah proses menghasilkan acuan menggunakan plaster of paris.

A	Letakkan di dalam bekas
B	Bersihkan acuan yang terbentuk
C	Sediakan plaster of paris
D	Biarkan sehingga kering
E	Tanggalkan model awal 3D
F	Celupkan separuh bahagian model awal 3D ke bahagian dalam pesplaster of paris
G	Campurkan dengan air sehingga menjadi pes
H	Sapukan lapisan minyak pada model awal 3D
I	Ulang Langkah satu hingga enam

Lengkapkan susunan proses menghasilkan acuan menggunakan plaster of paris.



5. Tanda (✓) bagi **dua jenis komponen mekanikal** yang berfungsi mengurangkan geseran pada petak yang disediakan.

Gelas bebola

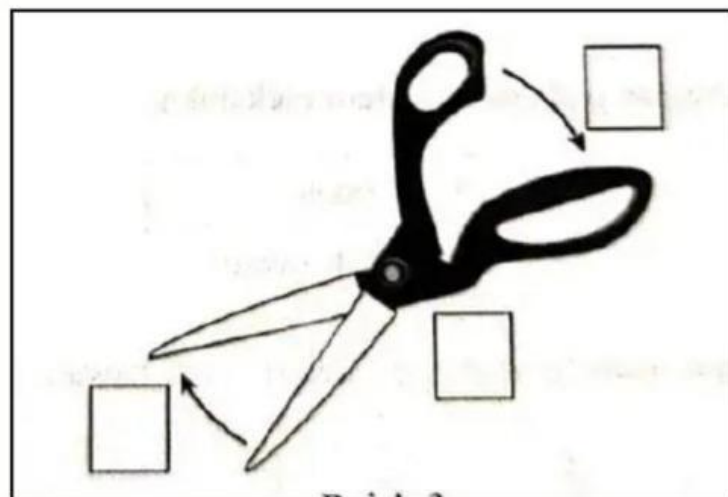
Tali sawat

Aci sesondol

Gelongsor

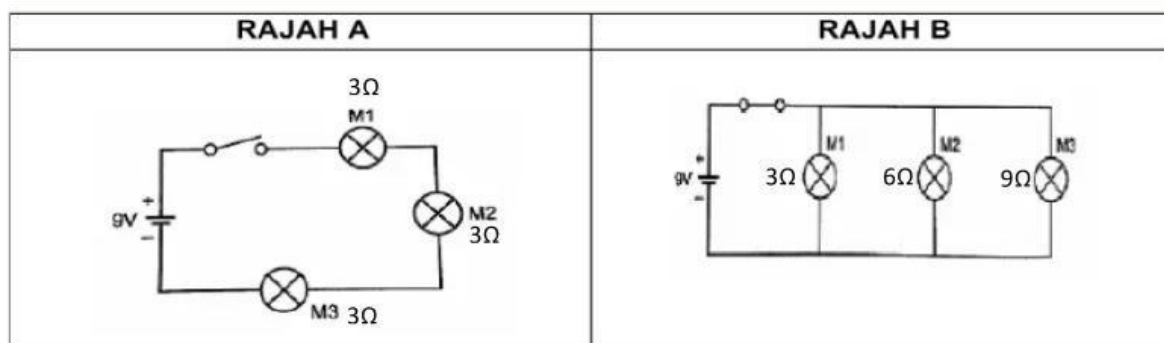
6. Rajah 1 menunjukkan contoh alatan yang menggunakan sistem tuas dan bahagian-bahagian yang terlibat. Labelkan bahagian tersebut dengan menulis **A, B, dan C** pada petak yang disediakan.

A	Daya	B	Beban	C	Fulkrum
---	------	---	-------	---	---------



Rajah 1

7. Rajah di bawah menunjukkan dua jenis litar yang akan digunakan Zafran untuk mereka bentuk gajet elektrik.



Berdasarkan rajah di atas,

- a) Hitungkan jumlah rintangan bagi kedua-dua litar.

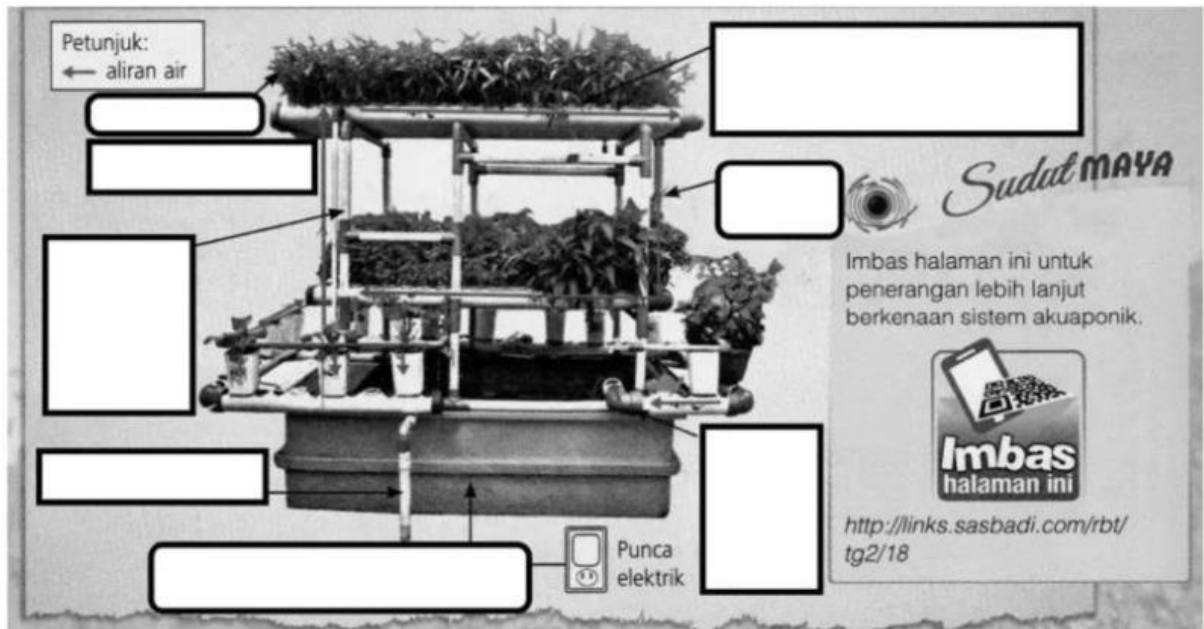
RAJAH A	RAJAH B
$R_J = R_1 + R_2 + R_3$ $= \boxed{} + \boxed{} + \boxed{}$ $= \boxed{}$	$\frac{1}{R_J} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} + \frac{1}{R_3}$ $= \boxed{} + \boxed{} + \boxed{}$ $\frac{1}{R_J} = \boxed{}$ $R_J = \boxed{}$

- 8.

NAMAkan SIMBOL DI BAWAH:

9. Unsur yang sangat penting dalam akuaponik ialah

- a.
- b.
- c.



10.



RAJAH 2

SENARAIKAN PERALATAN DAN PERKAKASAN YANG BOLEH DIGUNAKAN UNTUK MENGAHSILKAN REKA BENTUK MAKANAN PADA RAJAH 2.

PERALATAN	PERKAKASAN

11.



RAJAH 3

SENARAIKAN MAKLUMAT YANG PERLU ADA PADA PEMBUNGKUSAN MAKANAN TERSEBUT BERDASARKAN RAJAH 3

1.	5.
2.	6.
3.	7.
4.	8.