

1. Maklumat berikut adalah dua definisi masalah.

A	Masalah yang tidak mempunyai kesan sampingan setelah usaha penambahbaikan dilakukan
B	Masalah baharu yang wujud setelah usaha penambahbaikan dilakukan

Berdasarkan definisi di atas, nyatakan jenis masalah. (TP1)

A :

B :

* Klik kotak jawapan dan tulis jawapan anda

2. Maklumat berikut adalah dua jenis masalah.

A	Masalah inventif
B	Masalah bukan inventif

Padankan jenis masalah dengan pernyataan berikut dengan menulis **A** atau **B** pada petak yang disediakan. (TP1)

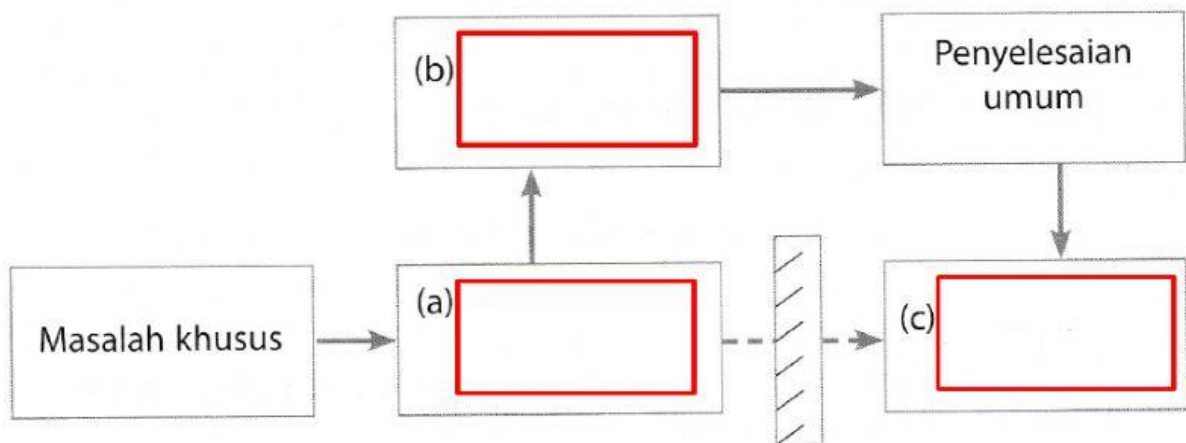
Azrul mudah memotong daging setelah mengasah pisau yang pada mulanya tumpul

Puan Ramlah telah menambahkan manik di baju kurungnya dan menyebabkan bajunya susah digosok

Tee telah memotong roti menggunakan pisau biasa dan akibatnya potongan rotinya tidak kemas

- Klik kotak jawapan dan tulis jawapan anda A atau B

3. Lengkapkan carta aliran berikut berdasarkan jawapan yang diberi. (TP2)



- Klik jawapan kotak biru di bawah dan "drag" ke jawapan yang betul di kotak merah di atas.



4. Tulis Betul atau SALAH berkaitan dengan fungsi produk pada kotak yang disediakan

Jika satu atau dua komponen tidak berfungsi ianya tidak menjejaskan fungsi produk

Analisis fungsi dilakukan bertujuan untuk mengenal pasti sistem yang ada pada sesuatu produk

Objek merupakan penerima kesan daripada fungsi produk

- Klik kotak jawapan dan tulis jawapan anda

5. Nyatakan **tiga** komponen yang terdapat pada sebuah kerusi kayu. (TP1)



A)

B)

C)

- Klik kotak jawapan dan tulis jawapan anda

6. Maklumat berikut berkaitan dengan hubung kait antara produk dengan objek dari segi fungsinya.



Lengkapkan carta aliran berikut dengan mengisi jawapan pada ruang yang disediakan. (TP1)



- Klik kotak jawapan dan tulis jawapan anda

7. Berikut ialah percanggahan fizikal bagi sebuah kerusi.

Parameter	Percanggahan fizikal
Saiz	Besar – Kecil

Berdasarkan contoh di atas, (TP3)

- (a) Nyatakan maksud percanggahan fizikal.

Percanggahan fizikal ialah keadaan yang antara satu dengan yang lain atau kepada satu parameter yang bertentangan daripada keadaan

- Klik kotak jawapan dan tulis jawapan anda