

NAMA : _____
KELAS : _____

BAHAGIAN A

Jawab semua soalan pada bahagian ini di ruang jawapan yang disediakan.

Soalan 1 hingga 2, klik pada jawapan yang betul.

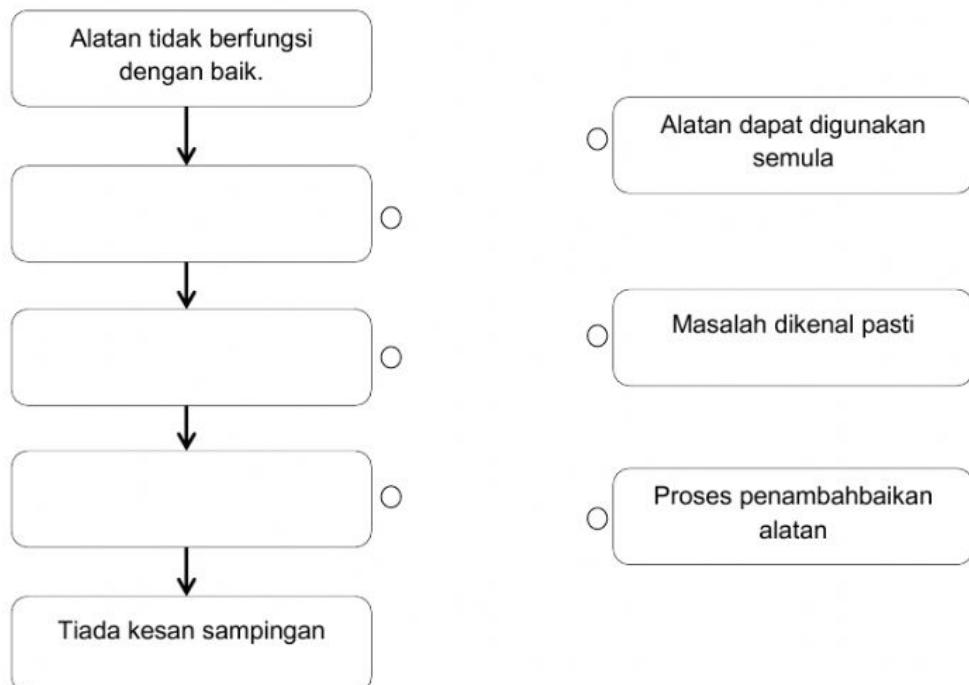
1. Apakah masalah bukan inventif?

	Masalah yang tidak mempunyai penyelesaian.
	Masalah yang tidak mempunyai kesan sampingan apabila usaha penambahbaikkan dilakukan.
	Masalah yang mempunyai kesan sampingan apabila penambahbaikkan dilakukan
	Masalah yang tidak dapat diselesaikan dan tidak mempunyai kesan sampingan.

2. Yang manakah menunjukkan masalah bukan inventif?

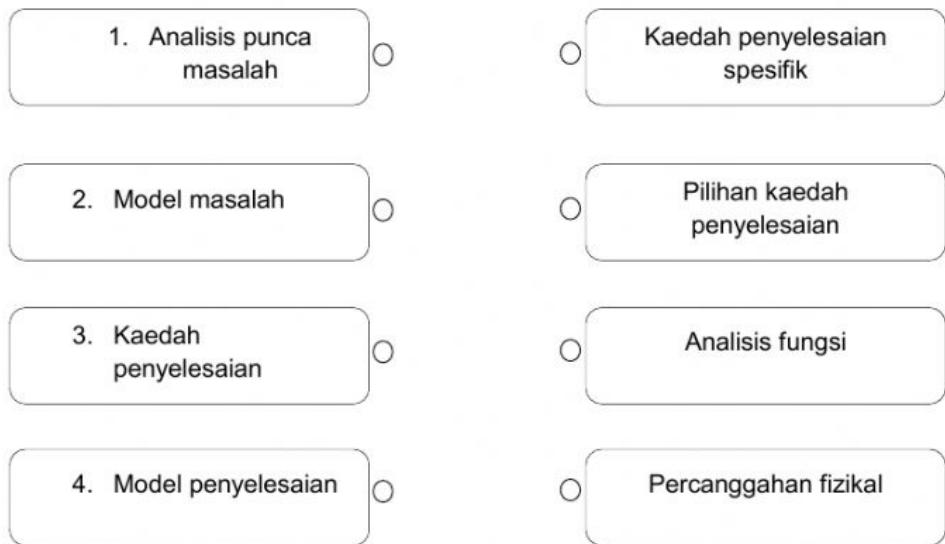
	Mesin basuh memudahkan kerja manusia tetapi bil elektrik semakin meningkat.
	Pensel yang tumpul telah ditajamkan tetapi pensel semakin pendek.
	Meja plastik tidak dapat menampung berat beban, kaki meja diganti dengan bahan besi tetapi meja tersebut sukar untuk dialihkan.
	Pisau pemotong yang tumpul telah diasah dan boleh digunakan semula.

3. Padankan kaedah penyelesaian masalah bukan inventif dengan betul.

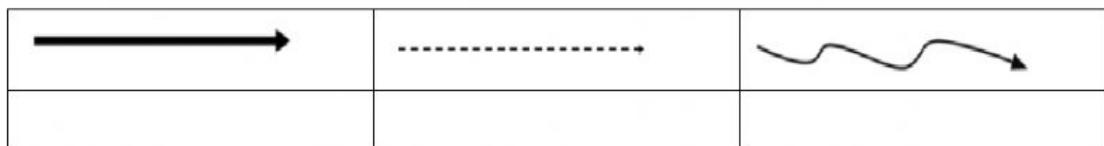


4. Terdapat _____ fasa penyelesaian masalah inventif.

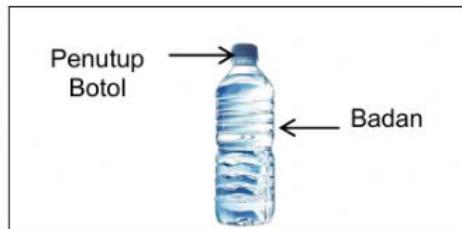
5. Padankan fasa dan penerangan dengan betul.



6. Sebuah meja didapati bergoyang dan tidak stabil. Ahmad mendapati skru yang mengikat muka meja dengan kaki meja telah berkarat. Klik pada garisan interaksi yang betul menunjukkan keadaan skru tersebut.



Soalan 7 hingga 10 berdasarkan Rajah 1.



Rajah 1

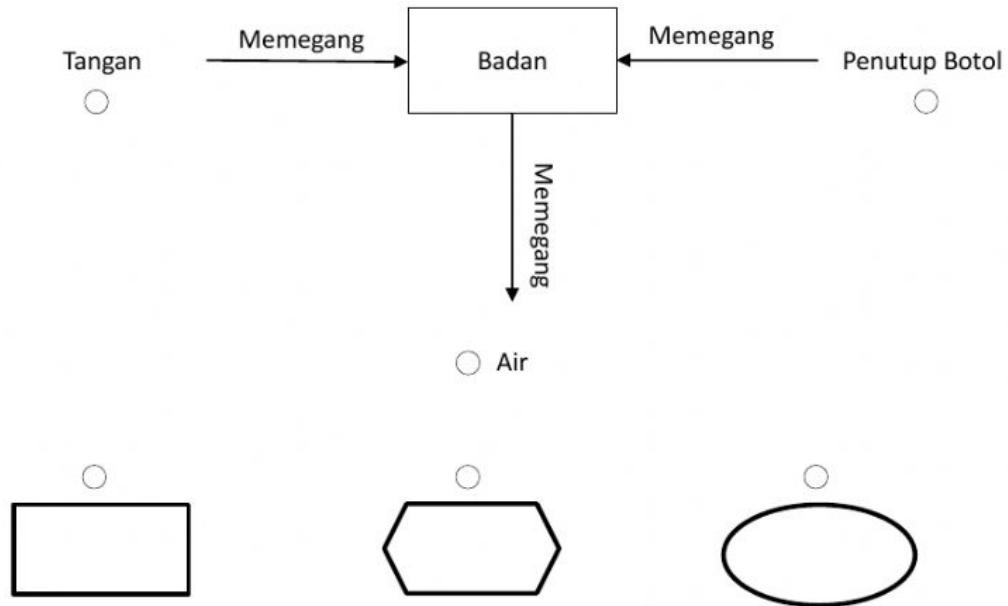
8. Rajah 1 adalah sebuah botol air. Berdasarkan gambar berikut lengkapkan hubungkait antara produk dengan objek dari segi fungsinya.

Produk	Fungsi	Objek

9. Lengkapkan jadual komponen dan fungsinya.

Komponen	Fungsi	Objek
		Badan
Penutup botol		
Badan		

10. Berikut adalah model fungsi. Padankan bentuk bagi supersistem, komponen dan objek dengan betul.



11. Tuliskan cadangan prinsip inventif berdasarkan contoh yang diberikan dengan betul.

