

REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI TINGKATAN 2

PENGUKUHAN MINDA BAB 1 PENYELESAIAN MASALAH SECARA INVENTIF

- 1) Isi tempat kosong dengan jawapan yang betul.

komponen	bukan inventif	analisis fungsi	mengenalpasti masalah	pembahagian
----------	----------------	-----------------	-----------------------	-------------

- (a) Masalah _____ ialah masalah yang tidak mempunyai kesan sampingan apabila usaha penambahbaikan dilakukan.
- (b) Langkah pertama dalam proses penyelesaian secara inventif ialah _____.
- (c) _____ merupakan bahagian kecil yang berfungsi menyokong sesuatu produk.
- (d) Dalam konsep _____, produk terdiri daripada gabungan beberapa komponen yang membentuk produk lengkap.
- (e) Satu contoh prinsip inventif bagi percanggahan fizikal pemisahan ruang ialah _____.

- 2) Kenal pasti maksud garisan interaksi yang digunakan untuk menggambarkan sesuatu masalah

Berguna tetapi tidak mencukupi	Berguna tetapi berlebihan	Berguna (normal)	Bermasalah (harmful)
--------------------------------	---------------------------	------------------	----------------------

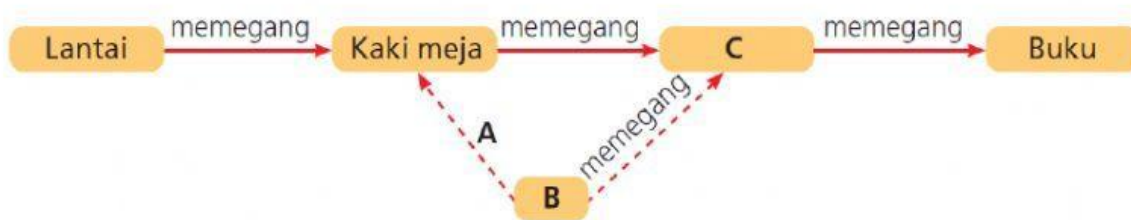
Bil.	Simbol	Maksud
1		
2		
3		
4		

- 3) Kenal pasti jenis halangan dalam analisis berantai punca dan kesan berdasarkan contoh yang diberi.

Sifat asas objek	Semula jadi	Sains dan fizik
------------------	-------------	-----------------

Jenis Halangan	Contoh Halangan
	Panas, hujan, kelembapan
	Momentum, graviti
	Kebolehan manusia

- 4) Suaikan bahagian yang berlabel A, B, dan C dalam model fungsi di bawah ini dengan jawapan yang betul.



A ●

B ●

C ●

● Skru

● Memegang

● Muka meja

- 5) Kenal pasti kedudukan elemen dalam mengenal pasti punca masalah pada rajah di bawah.

Muka meja	Skru	Lantai	Kelembapan
-----------	------	--------	------------

