

REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI

TINGKATAN 2

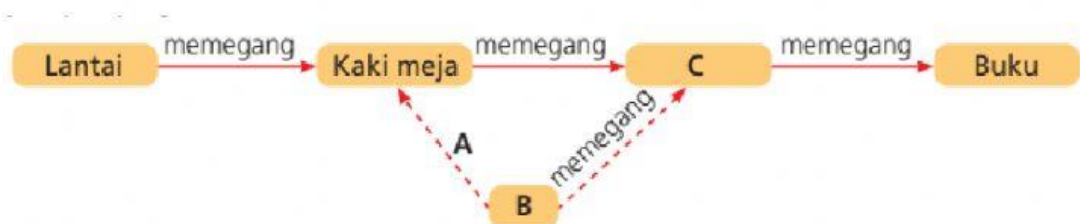
LATIHAN PENGUKUHAN

BAB 1: PENYELESAIAN MASALAH SECARA INVENTIF

BAB 2: APLIKASI TEKNOLOGI

Isikan tempat kosong dengan jawapan yang betul.

1. Masalah _____ ialah masalah yang mempunyai kesan sampingan apabila usaha penambahbaikan dilakukan.
2. Langkah pertama dalam proses penyelesaian masalah secara inventif ialah _____.
3. _____ ialah bahagian kecil yang berfungsi menyokong sesuatu produk.
4. Dalam konsep _____, produk terdiri daripada gabungan beberapa komponen yang membentuk produk lengkap.
5. Percanggahan fizikal bermaksud keadaan yang _____ antara satu sama lain yang diperlukan dalam sesuatu objek.
6. Satu contoh prinsip inventif bagi percanggahan fizikal pemisahan ruang ialah _____.
7. Nyatakan bahagian yang berlabel A, B dan C dalam model fungsi di bawah ini dengan jawapan yang betul.

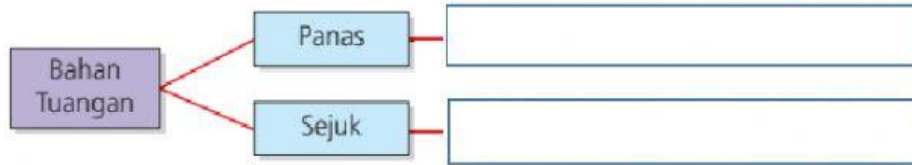


A: _____

B: _____

C: _____

8. Teknologi pembuatan adalah _____ sama ada menggunakan tangan atau mesin.
9. Lengkapkan rajah di bawah dengan bahan tuangan yang betul.



10. Tuliskan kaedah moden atau kaedah konvensional dalam rajah proses pembuatan produk di bawah.



a) _____



b) _____



c) _____



d) _____

11. Model _____ dihasilkan untuk melihat rupa bentuk sebenar sesuatu produk.
12. Model _____ dihasilkan untuk melihat kegunaan beberapa bahagian produk.
13. _____ dapat melindungi permukaan produk daripada _____ akibat daripada tindak balas udara dan air.