

Bahagian B

komputer

menyelesaikan

pemikiran

1. Lengkapkan maksud pemikiran komputasional di bawah dengan betul.

Pemikiran komputasional ialah satu proses pemikiran bagi tujuan _____ (a) _____ masalah oleh manusia sendiri berbantuan _____ (b) _____ atau kedua-duanya sekali dengan menggunakan konsep _____ (c) _____ komputasional.

(a) _____

(b) _____

(c) _____

[3 markah]

2. Berikut adalah langkah-langkah dalam proses pemikiran komputasional. Susun langkah-langkah tersebut mengikut susunan yang betul. Tulis nombor 1-4 di ruang yang disediakan.

Proses Pemikiran	Kedudukan
Sediakan satu modul penyelesaian masalah	
Kenalpasti corak yang sama	
Masalah perlu diasingkan	1
Perkara yang tidak penting ditinggalkan	

[3 markah]

3. Berdasarkan pernyataan yang diberikan, sila padankan teknik komputasional yang sesuai dengan pernyataan tersebut.

Pernyataan
Pemecahan suatu masalah atau system yang kompleks kepada bahagian-bahagian kecil bagi memudahkan penyelesaian
Penelitian pada kesamaan dan corak dalam masalah yang lebih kecil dapat membantu menyelesaikan masalah kompleks dengan lebih berkesan
Meninggalkan aspek penting yang terdapat dalam corak-corak yang dicamkan dan memfokus kepada aspek penting yang dapat membantu dalam penyelesaian masalah
Membina model seperti formula, teknik , peraturan atau langkah-langkah bagi menyelsaikan masalah

Teknik
Teknik Peniskalaan
Teknik Leraian
Teknik Pengecaman Corak
Teknik Pengitlakan

[4 markah]