

Soalan Subjektif

3.1 Pembangunan Algoritma

1. (a) Takrifkan maksud algoritma.

(b) Huraikan cara pseudokod dan carta alir mewakili sesuatu algoritma.

(i) Pseudokod

(ii) Carta alir

3. Padankan jenis struktur kawalan pilihan berdasarkan penerangan yang diberi.

- (a) Struktur kawalan pilihan tunggal ▶
- (b) Struktur kawalan dwipilihan ▶
- (c) Struktur kawalan pelbagai pilihan ▶

- ◀ (i) Terdapat dua pilihan tindakan untuk pelaksanaan yang bergantung kepada sama ada syarat dipenuhi atau tidak.
- ◀ (ii) Hanya mempunyai satu pilihan untuk melaksanakan satu senarai tindakan.
- ◀ (iii) Mempunyai lebih daripada dua pernyataan tindakan untuk pelaksanaan. Tindakan yang terpilih bergantung kepada pilihan syarat yang didapati benar.