

SOALAN SUBJEKTIF

1. Senaraikan fasa – fasa yang terdapat dalam pembangunan aturcara

2. Lengkapkan jadual dibawah dengan menyatakan jenis- jenis teknik pemikiran komputasional yang terdapat dalam fasa pengujian berdasarkan penerangan yang diberikan

Bil	Penerangan	Teknik Pemikiran
a	Mengenalpasti mesej ralat berdasarkan ciri –ciri persamaan dengan mesej ralat tertentu	
b	Membahagikan kod aturcara kepada bahagian-bahagian tertentu untuk memudahkan proses memperbetulkan ralat	
c	Mengetahui sintaks bahasa pengaturcaraan, cara untuk mengesan ralat atau kedudukan ralat dan logic dalam aturcara	
d	Membina model penyelesaian kepada ralat yang dipaparkan sebagai rumusan penyahpejatan	

3. Lengkapkan jadual dibawah dengan menyatakan jenis- jenis ralat yang sesuai berdasarkan punca ralat yang diberikan

Bil	Penerangan	Teknik Pemikiran
a	Kesalahan menggunakan pemboleh ubah atau pemalar yang tidak wujud	
b	Kesalahan menggunakan inden semasa menulis atur cara	
c	Kesalahan menggunakan operator yang menyebabkan output tidak sama seperti yang dijangka	
d	Kesalahan memberikan jenis data kepada pemboleh ubah.	

4. Murid – murid Kelas 3 Intan dikehendaki menghasilkan aturcara bagi mengira purata ketinggian bagi 30 orang murid. Berdasarkan teknik pengecaman corak dalam fasa dalam pengekodan, apakah perbezaan nilai pemboleh ubah
 - A. Nilai ketinggian
 - B. Nilai putara ketinggian
 - C. Formula mengira ketinggian
 - D. Nilai jumlah murid