BAHAGIAN A

[**50 MARKAH**]

1. Rajah 1 menunjukkan definisi ciri penyelesaian masalah berkesan.



Rajah 1

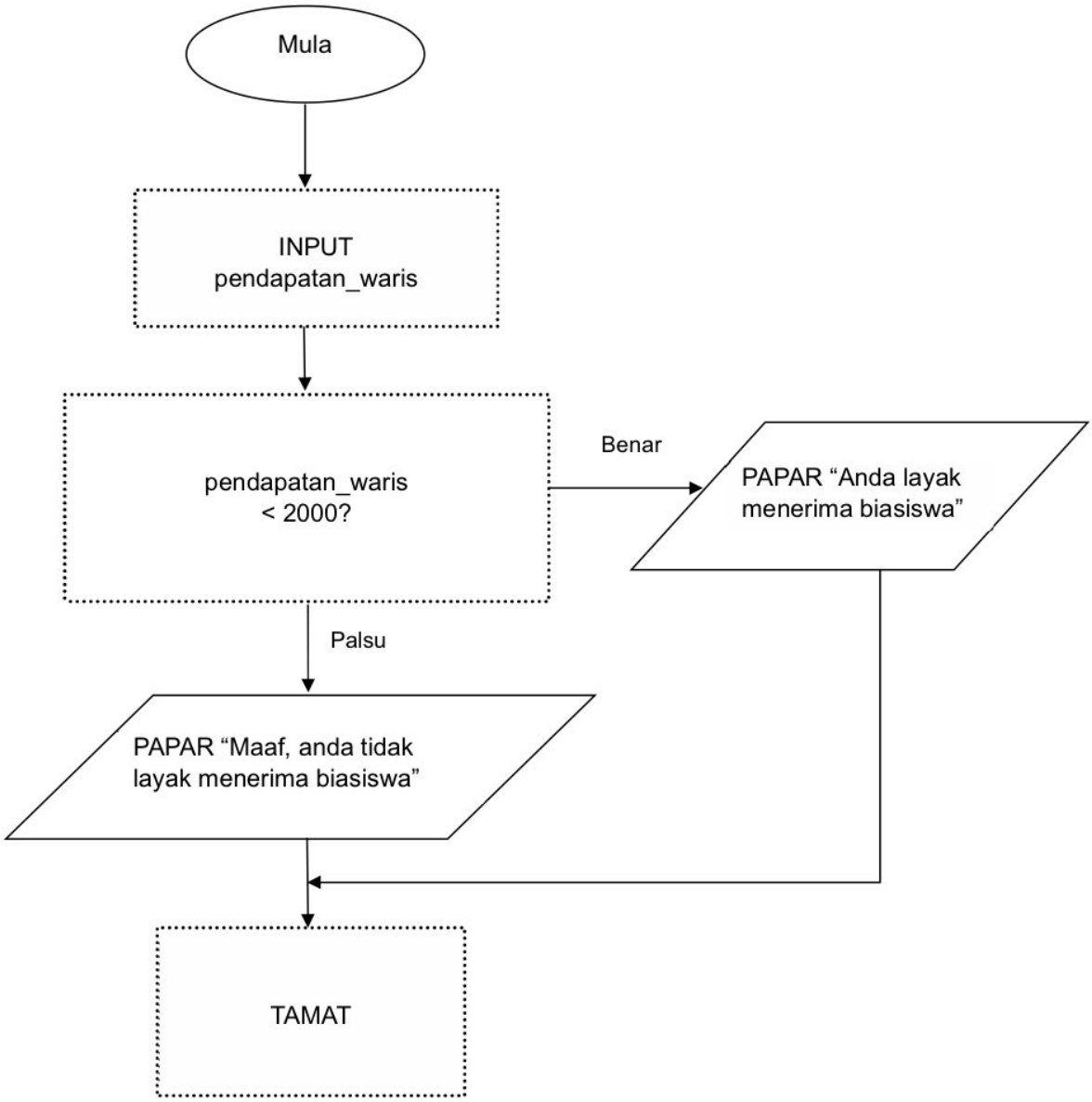
Berdasarkan Rajah 1, nyatakan

A : .....

B : .....

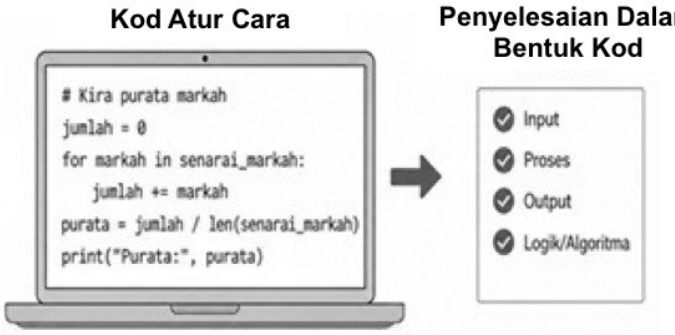
[2 *markah*]

4. Rajah menunjukkan carta alir yang tidak lengkap bagi menentukan kelayakan menerima biasiswa persekolahan.
   Lengkapkan carta alir tersebut dengan melakar simbol yang betul pada ruang yang disediakan.



[3 *markah*]

7. Rajah 4 menunjukkan aktiviti yang dijalankan dalam fasa kitaran hayat pembangunan sistem (SDLC).

Fasa	Aktiviti
X	
Y	

Rajah 4

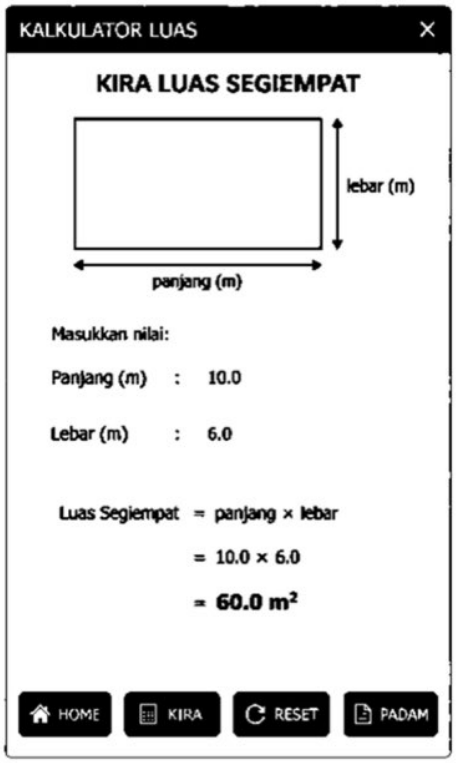
Nyatakan fasa :

X : ……

Y : ……

[2 *markah*]

11. Rajah menunjukkan paparan reka bentuk skrin yang memenuhi prinsip reka bentuk interaksi bagi satu aplikasi.



Nyatakan dua ciri reka bentuk paparan skrin yang memenuhi prinsip tersebut.

(i) .....

(ii) .....

[*2 markah*]

12. Berikut adalah proses reka bentuk interaksi semasa membangunkan produk yang tidak mengikut urutan. Susun proses itu mengikut urutan yang betul dengan menulis 2, 3 dan 4 dalam ruang yang disediakan. Urutan 1 telah diberikan.

Aktiviti	Langkah
Maklumat mengenal keperluan pengguna terhadap sesuatu produk boleh dikenal pasti menggunakan kaedah temu ramah.	1
Membuat penilaian bagi menentukan kebolehgunaan dan penerimaan produk atau reka bentuk oleh pengguna.	
Menggunakan papan cerita untuk memahami aliran kerja produk yang akan dibangunkan.	
Membina prototaip bagi produk yang ingin dibangunkan untuk membolehkan produk tersebut dikaji dan diuji.	

[3 *markah*]

13. Penyataan berikut merupakan keperluan keselamatan data dalam rangkaian.

Merupakan lapisan pengesahan tambahan yang perlu ditentukan oleh pengguna apabila ingin memasuki akaun atau mengakses data dalam talian.

Nyatakan langkah keselamatan tersebut

.....

[1 *markah*]

17. Jadual 1 merupakan jadual GAJI dalam satu pangkalan data.

IDpekerja	Nama	gajipokok	elaun	komisen
WA200	Ahmadi	1800	250	500
WA201	Cindy Loh	2500	300	600
WA202	Danial	3500	350	700
WA203	Camelia	4500	400	800

Jadual 1

(a) Hitung output bagi SQL berikut :

```
SELECT AVG (gajipokok)
```

[2 *markah*]

(b) Nyatakan output bagi SQL berikut

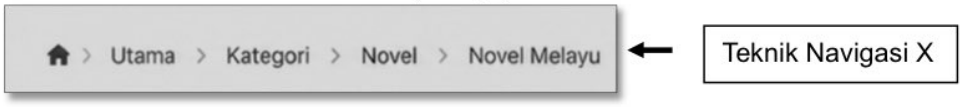
```
SELECT SUM (komisen) AS Jumlah
FROM GAJI
```

[2 *markah*]

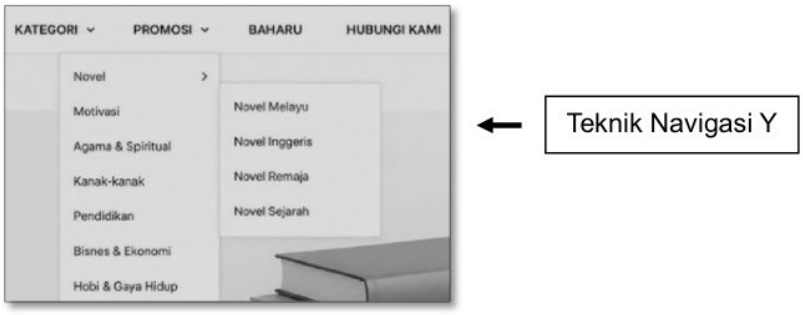
20. Rajah 9(a) menunjukkan sebuah laman web yang menggunakan beberapa teknik navigasi. Rajah 9(b) dan Rajah 9(c) menunjukkan paparan teknik navigasi yang dibesarkan daripada Rajah 9(a).



Rajah 9(a)



Rajah 9(b)



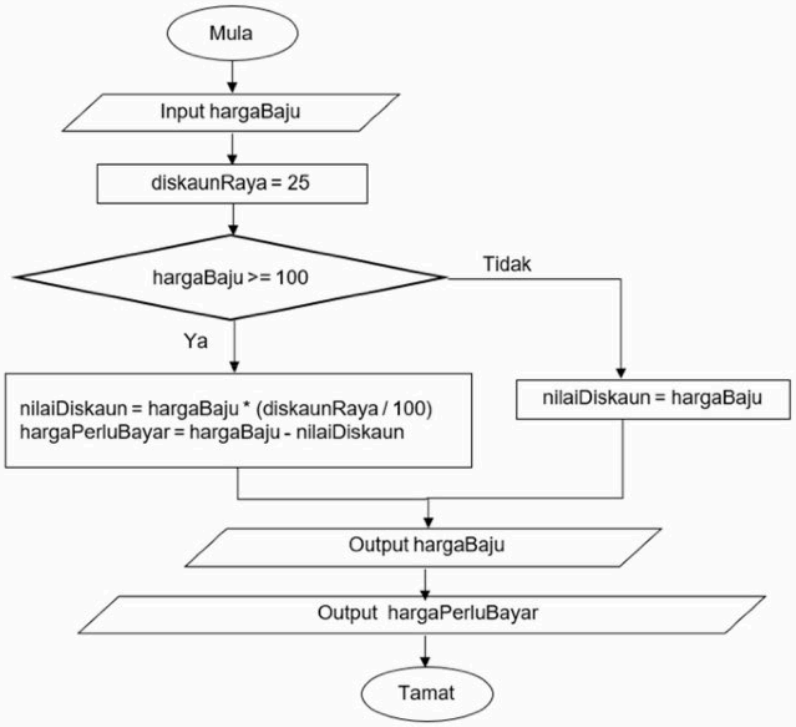
Rajah 9(c)

Berdasarkan Rajah 9(b) dan Rajah 9(c), nyatakan:

X: .....

Y: .....

[2 *markah*]

	• Atur cara B memaparkan nilai pemboleh ubah hargaPerluBayar, manakala Atur cara A memaparkan nilai pemboleh ubah diskaunRaya. • Atur cara B lebih tepat kerana pemboleh ubah hargaPerluBayar mewakili jumlah akhir yang perlu dibayar selepas diskaun ditolak. / Atur cara B memaparkan nilai yang betul / Atur cara A memaparkan nilai yang salah dan menyebabkan ralat logik.	1m 1m
	b)  Input – 1m 3 proses – 2m / kurang 3 proses - 1m Syarat & Ya / tidak – 1m 2 Output – 2m	6m

Suka sampel ini?

Kertas Trial SPM

Sains Komputer (20+ set)

- Kertas trial SPM dari banyak negeri untuk subjek yang dipilih
- Skema jawapan / cadangan jawapan
- Set Penuh: semua 17 subjek dan jadual ulangkaji A+

RM12.90

BELI SEKARANG >

nightmew.com/p/kertas-percubaan-spm · FPX online banking · download serta-merta