NAMA : .....

TINGKATAN : .....

PEPERIKSAAN PERCUBAAN SPM 2025

TINGKATAN 5 **3770/1**
SAINS KOMPUTER
KERTAS 1
Ogos

$2\frac{1}{2}$ jam **Dua jam tiga puluh minit**

JANGAN BUKA KERTAS PEPERIKSAAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

1. *Tulis* **nama** *dan* **tingkatan** *anda pada ruangan yang disediakan.*

2. *Kertas peperiksaan ini mengandungi dua bahagian:* **Bahagian A** *dan* **Bahagian B**.

3. *Jawab* **semua** *soalan.*

4. *Jawapan anda hendaklah ditulis pada ruang yang disediakan dalam kertas peperiksaan ini. Sekiranya ruang di dalam kertas peperiksaan tidak cukup, sila dapatkan helaian tambahan daripada pengawas peperiksaan. Helaian tambahan (jika ada) hendaklah diikat dan dihantar bersama-sama kertas peperiksaan pada akhir peperiksaan.*

5. *Pengiraan mesti ditunjukkan dengan jelas.*

6. *Anda dibenarkan menggunakan kalkulator saintifik.*

Bahagian A

[50 *markah*]

1. Penyataan berikut merupakan masalah yang dihadapi oleh Encik Samad.

Encik Samad merupakan seorang pengurus pasaraya. Beliau menghadapi masalah untuk menyemak baki stok barangan apabila ingin membuat tempahan baru. Keadaan ini menyebabkan beliau seringkali tersilap menempah barangan dan menghadapi masalah lebihan barangan yang telah tamat tempoh. Kakitangan yang menguruskan stok bagi pasaraya beliau juga sedang cuti bersalin.

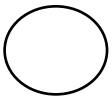
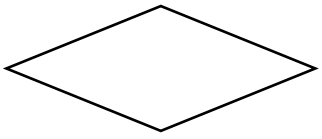
Nyatakan **dua** ciri penyelesaian masalah berkesan.

(i) .....

(ii) .....

[2 *markah*]

2. Jadual 1 merupakan simbol dan nama nod bagi carta alir.

Simbol	Nama Nod
	**P**
	Penghubung
	**Q**

Jadual 1

Nyatakan nama nod :

P:.....

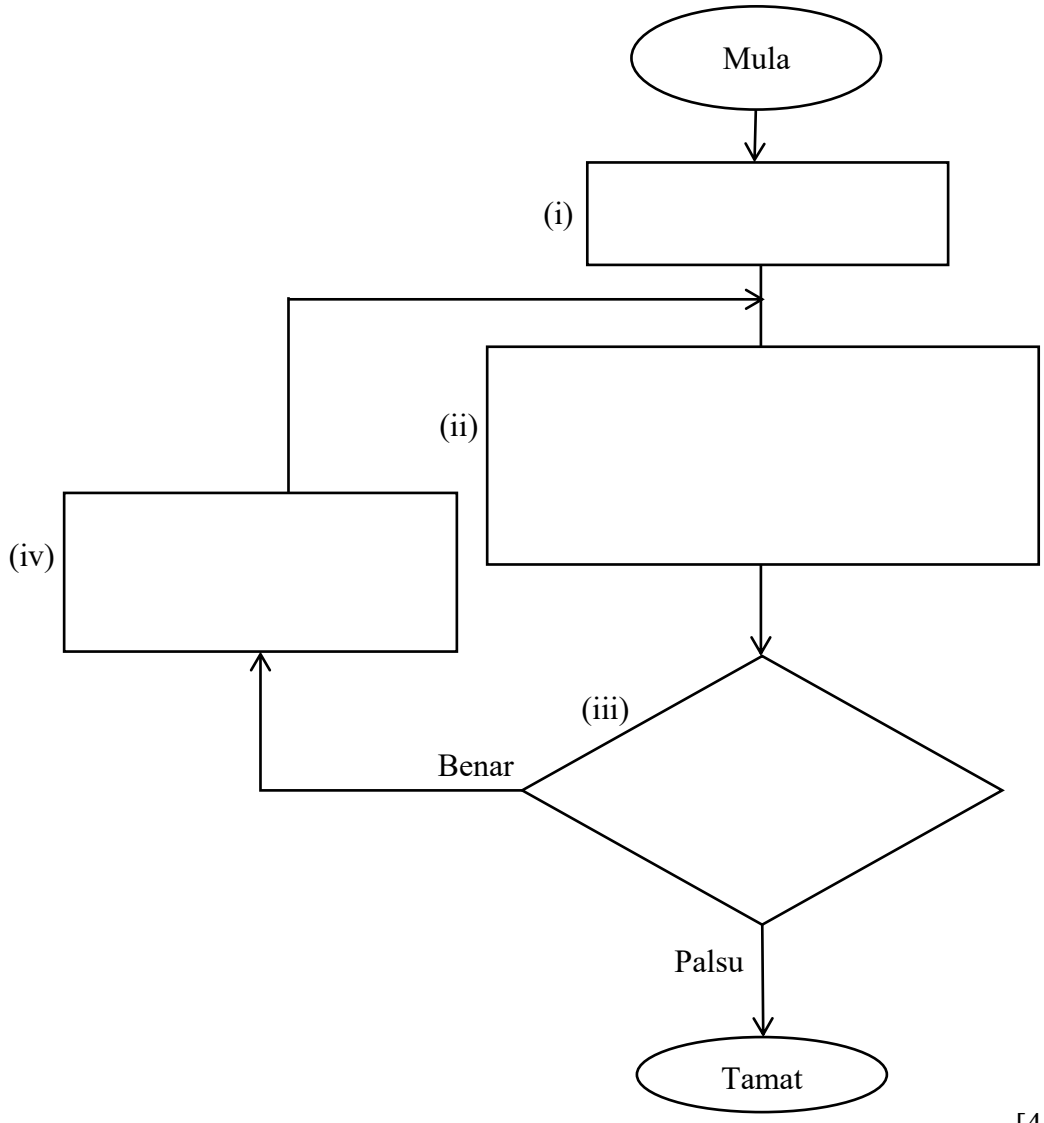
Q: .....

[2 *markah*]

4. Atur cara Java berikut ialah untuk memaparkan bilangan gula-gula yang boleh dibeli Anis.

```
public class Belanja{
   public static void main(String[] args) {
      int gula_gula=1;
            do{
              System.out.println(gula_gula+" x 4 biji = "+gula_gula*4+" biji");
              gula_gula++;
            }
      while (gula_gula<=5);
   }
}
```

Berdasarkan aturcara di atas lengkapkan carta alir berikut.



[4 *markah*]

9. Rajah 1 menunjukkan jadual yang dihasilkan melalui proses penormalan bagi suatu pangkalan data.



Rajah 1

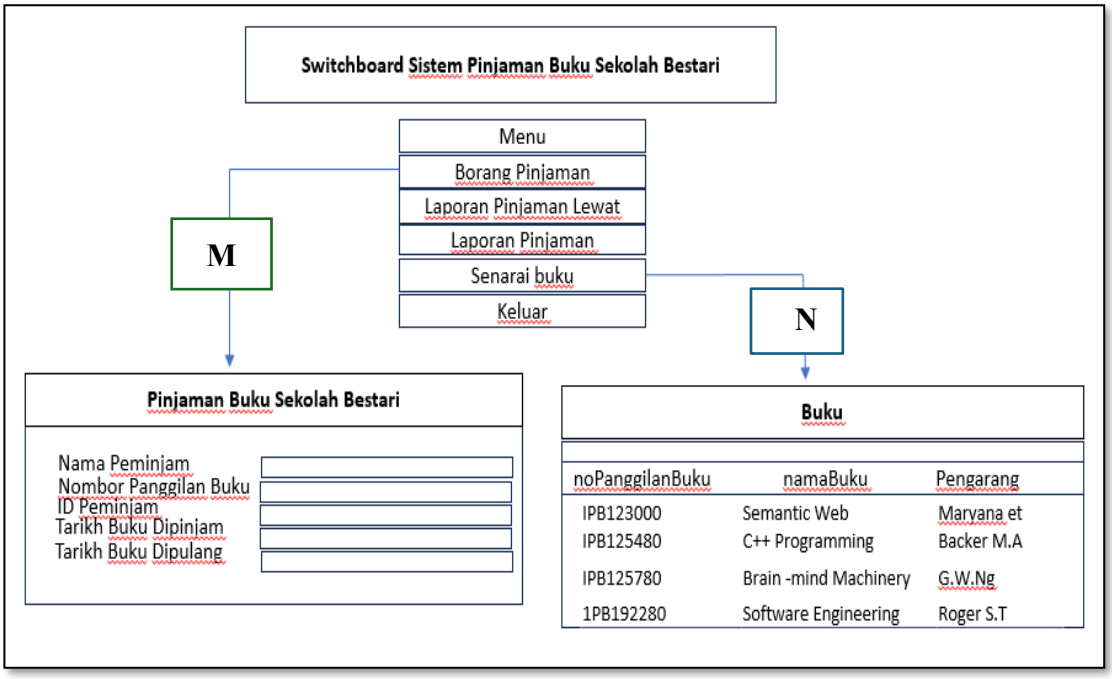
Nyatakan bentuk penormalan dalam rajah tersebut. Berikan justifikasi.

……

……

[2 *markah*]

10. Rajah 2 menunjukkan sistem yang dihasilkan oleh suatu perisian pangkalan data.



Rajah 2

Terangkan tujuan:

M : ……

N : ……

[2 *markah*]

17. Jadual 5 merupakan Jadual Produk dalam pangkalan data KedaiDhia.

IdProduk	NamaProduk	HargaSeunit	IdPembekal
JS1011	Gula Perang (1kg)	3.80	P45099
JS1135	Tepung Gandum Yellow Key (1kg)	4.00	P90456
JS1125	Susu Pekat Manis (1 tin)	3.40	P78655

Jadual 5

Tuliskan kod atur cara SQL untuk mengemaskini harga seunit Tepung Gandum Yellow Key (1 kg) kepada RM 4.20.

……

……

……

……

……

……

[3 *markah*]

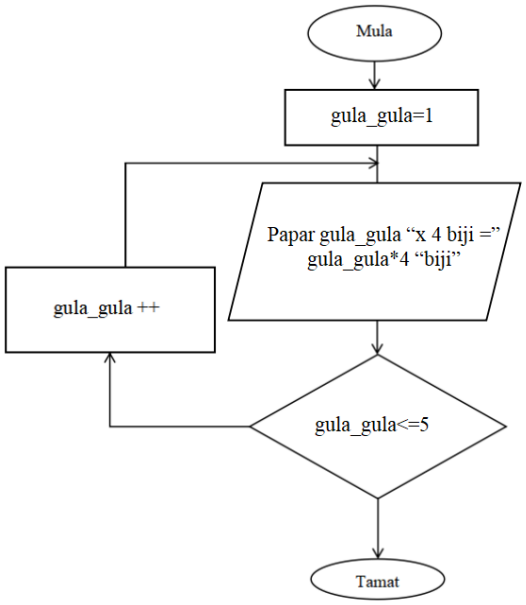
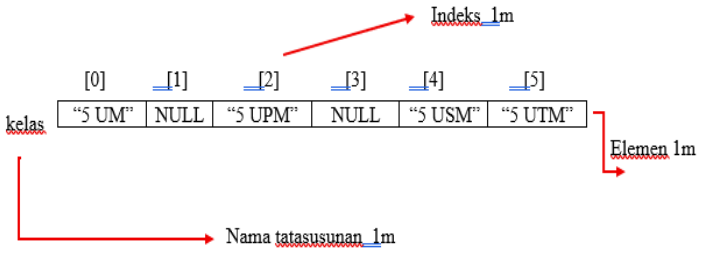
Bahagian B

[50 *markah*]

1. Rajah 7 menunjukkan iklan Pertandingan Kuiz Matematik anjuran Panitia Matematik sempena Minggu Sains dan Matematik SMK Sejahtera.



Rajah 7

SKEMA JAWAPAN PEPERIKSAAN PERCUBAAN SPM 2025 NEGERI MELAKA BAHAGIAN A - 50 MARKAH				
Soalan		Skema jawapan	Markah	
1	(i)	Kos	1	2
	(ii)	Masa *Sumber	1	
2	**P**	Aliran Aktiviti	1	2
	Q	Syarat	1	
3	(i)	Pemboleh ubah sejagat	1	3 (** Semak ejaan dan huruf)
	(ii)	Pemboleh ubah setempat	1	
	(iii)	noResit	1	
4			Input=1 Proses=1 Syarat=1 Increment=1	4
5	(i)	Penggunaan inden	1	3
	(ii)	Penamaan pemboleh ubah yang bermakna	1	
	(iii)	Penggunaan komen	1	
6			Indeks=1 Nama tatasusunan=1 Elemen =1	3
7		Fasa Analisis Masalah Fasa Reka bentuk penyelesaian @ Fasa Perlaksanaan Penyelesaian Fasa Uji dan Nyah Ralat Fasa Dokumentasi *Semua Fasa lain diterima*	1 1	2

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