Bahagian A

Jawab **semua** *soalan.*

Masa yang dicadangkan: **60 minit**

1 Rajah 1 merupakan sebahagian proses penyelesaian masalah.



Rajah 1

Nyatakan

(i) P : .....

[1 *markah*]

(ii) Q : .....

[1 *markah*]

4 Rajah 4 menunjukkan kod atur cara *Java* bagi mengira hasil tambah dua nombor.

```
public class operasiTambah {
    public static void main(String[] args) {
        int nombor1 = 10.50;
        int nombor2 = 20;
        double jumlah = nombor1 + nombor2;
        System.out.println("Hasil Tambah ialah: " + jumlah);
    }
}
```

Rajah 4

Berdasarkan Rajah 4,

(*a*) Kenal pasti baris yang menyebabkan berlakunya ralat.

.....

[1 *markah*]

(*b*) Berikan justifikasi.

.....

.....

[1 *markah*]

6 Rajah 6(*a*) merupakan syarat kelayakan murid ke aliran STEM.
Rajah 6(*b*) merupakan segmen kod atur cara *Java* untuk menentukan kelayakan murid ke aliran STEM.

Syarat Kelayakan Aliran STEM	
Mata Pelajaran	**Markah**
Sains	Sekurang-kurangnya 50 markah
Matematik	Lebih daripada 40 markah

Rajah 6(*a*)

Berdasarkan Rajah 6(*a*), lengkapkan Rajah 6(*b*) dengan menggunakan simbol operator yang betul.

```
// Semakan kelayakan

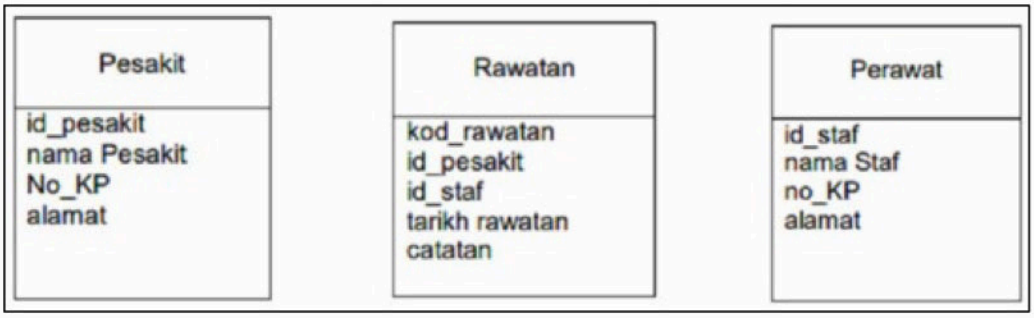
if (Sains [ ] 50 [ ] Matematik [ ] 40) {

    System.out.println("Tahniah! Anda layak memasuki
        aliran STEM.");
} else {
    System.out.println("Maaf, anda tidak layak
        memasuki aliran STEM.");
}
```

Rajah 6(*b*)

[3 *markah*]

10 Rajah 9 merupakan entiti dan atribut dalam satu pangkalan data.



Rajah 9

Berdasarkan Rajah 9, nyatakan jenis kunci

(i) id_pesakit pada jadual Rawatan.

.....

[1 *markah*]

(ii) id_staf pada jadual Perawat.

.....

[1 *markah*]

11 Rajah 10 adalah skema hubungan yang dihasilkan bagi merekod janji temu pesakit.

PESAKIT (id_pesakit<KP>, nama_pesakit, notelefon)
JANJITEMU (id_janjitemu<KP>, id_pesakit<KA>, tarikh, masa)

Rajah 10

Namakan dua jenis kebergantungan fungsi yang wujud.

(i) …….

(ii) ……...

[2 *markah*]

13 Rajah 12 menunjukkan ilustrasi kartun tentang aktiviti tidak beretika dalam pengkomputeran.



Rajah 12

Berdasarkan Rajah 12, nyatakan dua etika dalam pengkomputeran yang perlu dipatuhi oleh pengguna supaya pengguna dapat menggunakan komputer secara bermoral.

.....

.....

.....

.....

[2 *markah*]

16 Jadual 1 menunjukkan paparan data sebelum penyataan SQL dilaksanakan.

BARANG

NoBarang	NamaBarang	HargaBarang
A112	Raket	10.50
A110	Bola Sepak	38.00
A111	Baton	10.50

Jadual 1

Jadual 2 menunjukkan output selepas penyataan SQL dilaksanakan.

BARANG

NoBarang	NamaBarang	HargaBarang
A111	Baton	10.50
A110	Bola Sepak	38.00
A112	Raket	10.50

Jadual 2

Berdasarkan Jadual 1 dan Jadual 2, tuliskan penyataan SQL bagi mendapatkan paparan maklumat seperti Jadual 2.

……

……

……

……

[3 *markah*]

3 Jadual 20(i) dan 20(ii) menunjukkan rekod sewaan dewan. Jadual 21 adalah dua set cadangan atur cara untuk menghasilkan Jadual 20(i) dan Jadual 20(ii).

DEWAN

kodDewan	namaDewan
DS401	Dewan Seri Intan
DB501	Dewan Seri Baiduri
DP701	Dewan Seri Permata

Jadual 20(i)

SEWAAN

idSewaan	kodDewan	tarikhTempah	masaMula	masaTamat	harga
1	DS401	4/4/2026	6.30 p.m	10.30 p.m	300.00
2	DB501	18/4/2026	11.30 a.m	3.30 p.m	330.00
3	DP701	25/4/2026	6.30 p.m	10.30 p.m	400.00
4	DB501	2/5/2026	7.30 a.m	10.30 a.m	330.00

Jadual 20(ii)

6		>= , &&, >	1+1+1
			3
7	(a)	Ralat Logik	1
	(b)	meter = kilometer * 1000	1
			2
8	(a)	Kemboja	1
	(b)	6	1
			2
9		X : Kelewahan Data	1
		Y : Integriti Data	1
		Z : Ketekalan Data	1
			3
10	(a)	Kunci Asing	1
	(b)	Kunci Primer	1
			2
11		Kebergantungan fungsi sepenuh	1
		Kebergantungan fungsi transitif	1
			2
12		(i) Kebolehan membuat pemerhatian	1
		(ii) Boleh dipelajari	1
		(iii) Maklum balas	1
			3
13		i. Dilarang menggunakan komputer dengan niat untuk membahayakan orang lain.	1
		ii. Dilarang menggunakan komputer untuk mencuri.	1
		iii. Tidak menggunakan sumber komputer pengguna lain tanpa kebenaran.	

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