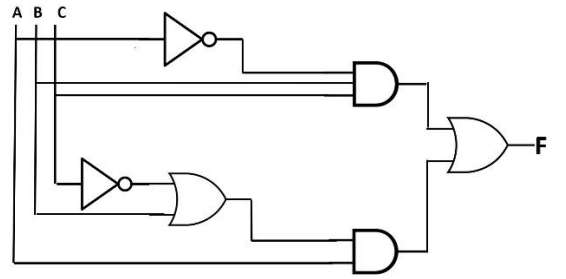
SKEMA JAWAPAN PPC SK T5 2019

NO SOALAN	JAWAPAN	MARKAH
1	(i) BUKU (ii) Tujuan untuk mewujudkan hubungan antara dua atau lebih entiti/jadual.	1 1
2	Javascript	1
3.	Fungsi kerana subatur cara ini mengembalikan nilai pada akhir atur cara	1 1
4.	(a) (i) Perkakasan X - CPU / Mikroprosessor (ii) Komponen Y - melakukan operasi aritmetik dan logic (b) Tambah, tolak, darab, bahagi (mana-mana dua jawapan)	 1 1 2
5.	DELETE FROM BARANG Where NoBarang = 'A02'	1 1
6	Struktur kawalangan ulangan while / do while	1
7	(a) Isihan buih (Bubble sort) (b) Semak item pertama dan kedua dalam senarai kemudian bandingkan kedua-duanya. Jika tidak mengikut urutan menurun, tukar kedudukan kedua-duanya dan ulang langkah untuk item yang seterusnya.	1 1
8	Kelewahan data merujuk kepada pertindihan data yang berpunca daripada salinan data yang berulang tetapi di lokasi yang berlainan.	1
9	 Tajuk – 1 markah Input – 1 markah Output – 1 markah Button kira – 1 markah	1 1 1 1

<table>
<tr><td>10</td><td>(a) int Tapak = x
(b) Ralat Masa Larian</td><td>1
1</td></tr>
<tr><td>11</td><td>(i) Ralat Logik
(ii) Ralat Masa Larian</td><td>1
1</td></tr>
<tr><td>12</td><td> 
</td><td>1
1
1</td></tr>
<tr><td>13</td><td>(a)
i) Meningkatkan kemahiran berfikir
ii) Menggalakkan pembelajaran kendiri
(b) Mereka bentuk laman web</td><td>
1
1
1</td></tr>
<tr><td>14</td><td>i) Tapak Arkeologi
ii) Taman Tasik
iii) Lapangan Terbang
iv) Menara Condong</td><td>1
1
1
1</td></tr>
<tr><td>15</td><td><table><tr><th>Jenis data</th><th>Pemboleh ubah</th></tr><tr><td>Double</td><td>Harga Seunit / Jumlah</td></tr><tr><td>String</td><td>Perkara</td></tr><tr><td>Integer</td><td>Kuantiti</td></tr></table>
** mana-mana 2</td><td>
1
1</td></tr>
<tr><td>16</td><td>(a) (i)
<table><tr><th>IDMurid</th></tr><tr><td>M1001</td></tr><tr><td>M1005</td></tr><tr><td>M1025</td></tr></table>
(ii)
<table><tr><th>NamaBarang</th></tr><tr><td>Bola Hoki</td></tr><tr><td>Bola Jaring</td></tr><tr><td>Bola Sepak</td></tr><tr><td>Bola Takraw</td></tr></table>
(b) (i) 100.00
(ii) 3</td><td>1

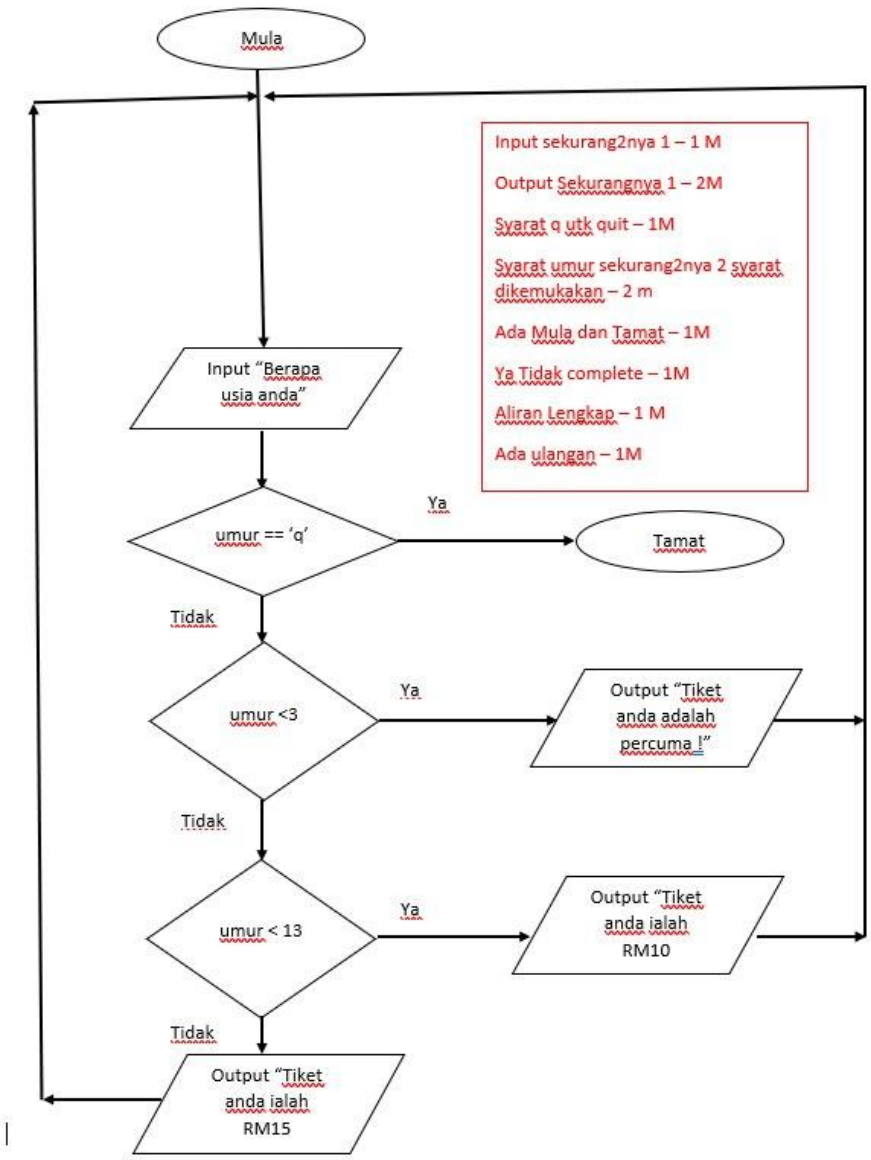
1</td></tr>
<tr><td>17</td><td>(i) Pemboleh ubah setempat
(ii) Pemboleh ubah Global</td><td>1
1</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>18</td><td><table>
<tr><td>Field</td><td>Nama Pengarang</td><td>Nombor Telefon</td><td>Judul</td><td>Harga</td></tr>
<tr><td>Table</td><td>Pengarang</td><td>Pengarang</td><td>Buku</td><td>Buku</td></tr>
<tr><td>Criteria</td><td>"HARYANI YAHYA"</td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table></td><td>1
1
1
1</td></tr>
<tr><td>19</td><td>X : String nama = input.next(); - 1 markah
Z : System.out.print(“Selamat pagi” +nama+ “!”); - 1 markah</td><td>1
1</td></tr>
<tr><td>20</td><td>Setiap tetamu boleh menempah banyak bilik,
setiap bilik boleh ditempah oleh ramai tetamu
atau Banyak tetamu boleh menempah banyak bilik</td><td>1
1</td></tr>
</table>

BAHAGIAN B

NO SOALAN	JAWAPAN	MARKAH
1	(a) **(i) Cetak rompak mengancam industri kreatif dan perisian negara** Kegiatan cetak rompak akan merugikan pihak pemilik karya asli dan pengeluar yang sah. Impak negatif, terutamanya kepada pengusaha syarikat rakaman video dan lagu, perfileman, penerbitan buku-buku dan juga hasil kreatif yang lain.	2
	(ii) Pengeluaran produk asli berkurang Kualiti produk cetak rompak yang rendah akan memberikan kesan kepada barangan asli dan seterusnya akan menjejaskan pengeluaran produk asli.	2
	(iii) Hilangnya keyakinan pelabur kepada negara Bagi menghasilkan sesuatu produk yang berkualiti, kita memerlukan proses penyelidikan dan pembangunan (R&D). Bagi menampung kelancaran proses penyelidikan dan pembangunan, syarikat memerlukan pelaburan yang tinggi terutamanya daripada syarikat yang bermodal besar dari negara-negara maju.	
	(iv) Wujud pengangguran dalam industri kreatif dan perisian Cetak rompak dan penggodaman juga mendatangkan kesan negatif terhadap industri perisian kerana syarikat masa ini beroperasi secara dalam talian dan menggunakan sistem komputer bagi mengurus operasinya seperti e-perbankan dan e-niaga.	
	(v) Menjejaskan kestabilan ekonomi negara Jenayah cetak rompak turut menjejaskan ekonomi negara apabila masyarakat mengalih perhatian dengan membeli barangan cetak rompak. Negara akan mengalami kerugian daripada hasil cukai yang merupakan salah satu sumber pendapatan negara.	
	****mana2 dua jawapan**	
	(b) (i) Amerika Syarikat mengamalkan kebebasan bersuara dan mempunyai kebabasan isu kelucahan kecuali pronografi kanak-kanak.	2
	(ii) Malaysia – Akta Jenayah Komputer 1997 Arab Saudi – Anti Cyber Crime Law by Royal	2
	(c) Juruanalisis Keselamatan Maklumat, bidang ini bertanggungjawab untuk mengendalikan semua aspek keselamatan rangkaian, termasuklah penyulitan, pentadbiran firewall dan protokol rangkaian, dan boleh mengendalikan pelbagai tanggungjawab daripada membangunkan dasar keselamatan bagi menjalankan penilaian risiko dan audit keselamatan, atau mengesyorkan peningkatan sistem keselamatan data untuk menangani pencerobohan terhadap keselamatan data.	2

2


Mula
Input sekurang2nya 1 – 1 M
Output Sekurangnya 1 – 2M
Syarat q utk quit – 1M
Syarat umur sekurang2nya 2 syarat dikemukakan – 2 m
Ada Mula dan Tamat – 1M
Ya Tidak complete – 1M
Aliran Lengkap – 1 M
Ada ulangan – 1M
Input "Berapa usia anda"
umur == 'q'
Ya
Tamat
Tidak
umur <3
Ya
Output "Tiket anda adalah percuma !"
Tidak
umur < 13
Ya
Output "Tiket anda ialah RM10
Tidak
Output "Tiket anda ialah RM15

3	(a)
	
	1. Laman web boleh ditukar kepada warna-warna yang sesuai untuk penglihatan terutama kepada orang buta warna.
	2. Selain daripada gambar, gambar boleh diletakkan dengan perkataan attribute alt dalam tag html bagi memberitahu kepada pengguna yang menghadapi masalah kefahaman tentang gambar . Contoh selain gambar kucing diletakkan juga perkataan alt di gambar iaitu kucing. Khas untuk mereka yang tidak dapat memahami gambar dengan baik.
	3. Untuk mereka yang menghadapi masalah penglihatan juga, diletakkan suara dalam laman web atau gambar-gambar tertentu untuk makluman mereka.
	
	Dan lain-lain jawapan yang relevan…
	Untuk siapa – 1 m
	Penjelasan – 1 m
	2 jawapan yang relevan sahaja diambil kira.
	
	(b)
	
	Contoh jawapan: (javascript)
	if (username == "kakidar" & password == "123") {
	1 window.alert("Ok anda berjaya"); 1
	} else {
	window.alert("Cuba lagi"); 1
	}
	
	(c)
	i) Bandar Utama di Perak Darul Ridzuan
	ii) <a href="#">Kuala Kangsar
	iii) Batu Gajah
	iv) <p>
	v) </article>
	vi) /section
	vii) Footer
	viii) </html>
		2
		
		2
		
		1
		1
		1
		
		1
		1
		1
		1
		1
		1
		1
		1

4

(a) Tujuan Penormalan

1. Untuk menghasilkan pangkalan data hubungan yang baik dengan meminimumkan pertindihan data dan mengurangkan kelewahan data. 1
2. Meningkatkan integriti data 1
3. Mengatasi masalah anomali 1

(b) Skema Hubungan 3NF dan Jadual

PELAJAR (PelajarID <KP>, NamaPelajar, Ting) 2

PINJAMAN (PelajarID <KP><KA>, KodBuku<KP><KA>, TPinjam, THantar) 2

BUKU (KodBuku<KP>, NamaBuku, Pengarang, IDkategori<KA>) 2

KATEGORI (IDkategori<KP>, kategori) 2

PELAJAR 1

PelajarID	NamaPelajar	Ting
A101	Ali bin Abu	5A1
A102	Lee Dong Wok	4A3
A103	Siti Suhana	4A3
A104	Damia Anni	5A2

BUKU 1

KodBuku	NamaBuku	Pengarang	IDkategori
B01	Mencari NurMu	Nasuha	2
B21	Sejarah Tingkatan 5	Amin	1
B33	Meneroka Alam Sains	Kamaliah	3
B02	Dedaun Hijau	Dani	2
B22	Sains Tingkatan 5	Lim	1

PINJAMAN 1

PelajarID	KodBuku	TPinjam	THantar
A101	B01	29.01.2019	04.02.2019
A101	B21	29.01.2019	04.02.2019
A102	B33	03.03.2019	10.03.2019
A102	B01	03.03.2019	10.03.2019
A103	B02	24.04.2019	28.04.2019
A104	B22	05.05.2019	10.05.2019
A104	B21	05.05.2019	10.05.2019

KATEGORI 1

IDkategori	kategori
1	Ilmiah
2	Novel
3	Fiksyen