
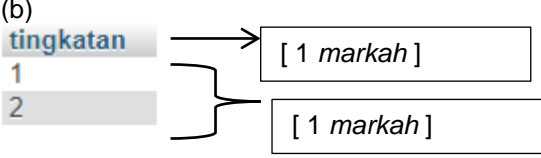





SKEMA JAWAPAN BAHAGIAN A

1	Baris 4 atau 4	1M
2	i) Masa ii) Carta Gantt	1M 1M
3	X: Jana Penyelesaian Y: Laksana Penyelesaian	1M 1M
4	i) 10 ii) 250	1M 1M
5	Q : Char T : boolean	1M 1M
6	(a) double markah atau boolean kumpulan (b) boolean kumpulan atau double markah	1M 1M
7	P : double suhu = input.nextDouble(); Q : System.out.println ("Anda Demam. Suhu anda ialah :"+suhu);	1M 1M
8	(a) LuasBulatan (b) Luas bulatan adalah 78.55	1M 1M
9	P : Inden yang konsisten Q ; Pemboleh ubah yang bermakna	1M 1M
10	(a) Pemprosesan Linear (b) Pemprosesan Semasa	1M 1M
11	a) Q b) 4 c) Hello! Hello! Atau Hello! Hello!	1M 1M 1M
12	(a) Kata laluan (<i>Password</i>) (b) Penyulitan e-mel (<i>Encrypted email</i>) (c) Dua pengesahan (<i>Double verification</i>)	1M 1M 1M
13	a) date.js b) Digunakan tanpa mengetahui cara pelaksanaannya. Boleh digunakan berulang-ulang kali apabila diperlukan dalam atur cara dengan hanya memanggil fungsinya. Dapat mengurangkan masa pembangunan atur cara kerana tidak perlu menulis pernyataan berulang-ulang kali. (Pilih dua jawapan)	1M 2M
14	(i) Prosedur /Procedure (ii) KiraDarab(5,6);	1M 1M
15	a) int nombor1=4, nombor2=8; b) System.out.println(purata);/ System.out.println(+purata);	2M 2M

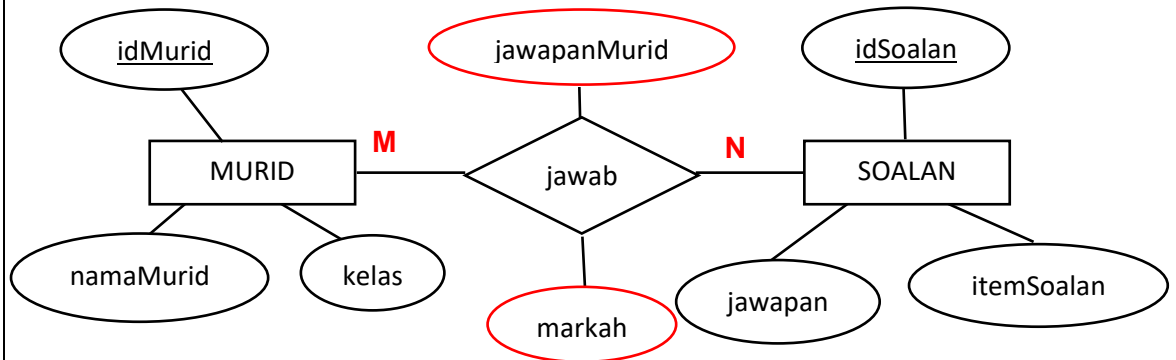
16	i) Pengkompil ii) Penghimpun atau aras rendah iii) Pentafsir	1M 1M 1M
17	a) i. $X = (\bar{A} \cdot B)$ ii. $Y = (A \cdot \bar{B})$ b) Get Logik XATAU	1M 1M 1M
18	(a)  (b) 	2M 2M
19	a) Nama tatasusunan : number b). Saiz tatasusunan : 7 c). - 6	1M 1M 1M
20	(a) i) Lokasi 2 :TITI HAYUN ii) Lokasi 4 :TREE TOP WALK (b) Ceaser chipper (c) Simetri	1M 1M 1M 1M

**SKEMA JAWAPAN
BAHAGIAN B SAINS KOMPUTER 2021**

NO.	SKEMA	MARKAH
1	<p>a) <code>int[] markah = new int[7];</code></p>  <p>pecahan markah : <code>int[] markah</code> (1m) <code>= new int[7];</code> (1m)</p>	2m
	<p>b) i. <code>paparmarkah(nama,kertas1,kertas2);</code></p>  <p><code>paparmarkah</code> (1m) <code>(nama,kertas1,kertas2);</code> (1m)</p> <p>ii. <code>System.out.println("Kertas 1 = "+ kertas1[i]);</code></p>  <p><code>System.out.println("Kertas 1 = "</code> (1m) <code>+ kertas1[i]);</code> (1m)</p>	4m
	<p>c) Markah John : (1m) Kertas 1 = 59 (1m) Kertas 2 = 21 (1m) Jumlah markah John ialah 80 (1m)</p>	4m

2

a)



3 m

Pecahan markah :

1m – kunci primer (idMurid dan idSoalan) bergaris kedua-duanya ,
jika satu atribut kunci saja bergaris – 0m

1m – atribut jawabanMurid dan markah
jika satu atribut saja – 0m

1m – kekardinalan (M:N)

b)

MURID (idMurid<KP>, namaMurid, kelas) (1m)

SOALAN (idSoalan<KP>, itemSoalan, jawapan) (1m)

**JAWAB(idMurid<KP><KA>, idSoalan<KP><KA>, jawabanMurid,
markah) (1m)**



3m

c)

```

    CREATE TABLE MURID (
        idMurid varchar(10) PRIMARY KEY,
        namaMurid varchar(30),
        kelas varchar(7)
    );
  
```

4 m

3.	<p>a (i) $a > 0 \ \&\& \ b > 0$</p> 	3m													
	<p>a (ii) $a > 0 \ \ b > 0$</p> 	3m													
	<p>b)</p> <table border="1" data-bbox="384 510 1262 703"> <thead> <tr> <th>Input</th> <th>Proses</th> <th>Output</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a</td> <td>$c = a + b$</td> <td rowspan="3">c</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>$c = a - b$</td> </tr> <tr> <td></td> <td>$c = a * b$</td> </tr> <tr> <td>(1 + 1 markah)</td> <td>(1 + 1 + 1 markah)</td> <td>(1 markah)</td> </tr> </tbody> </table>	Input	Proses	Output	a	$c = a + b$	c	b	$c = a - b$		$c = a * b$	(1 + 1 markah)	(1 + 1 + 1 markah)	(1 markah)	7m
Input	Proses	Output													
a	$c = a + b$	c													
b	$c = a - b$														
	$c = a * b$														
(1 + 1 markah)	(1 + 1 + 1 markah)	(1 markah)													
	<p>c) Fasa uji dan nyahralat</p> <p>Tujuan : (pilih satu)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Memastikan semua keperluan dipenuhi. • Memastikan semua pengekodan berfungsi seperti yang dikehendaki. • Memastikan semua modul boleh berfungsi bila digabungkan. • Mendapatkan maklum balas daripada pengguna sistem untuk tujuan pembetulan dan penambahbaikan. • Melibatkan pengguna sepenuhnya di peringkat pembangunan. • Mengesan ralat yang tercicir. • Membantu pasukan projek membuat dokumentasi dengan mengesan kesilapan oleh pengguna. • Menyimpan keputusan ujian sebagai bukti penyempurnaan pembangunan sistem 	1 m 1 m													
4.	<p>a) Tga implikasi bagi kegiatan tersebut kepada negara:</p> <p>Cetak rompak mengancam Industri kreatif dan perisian negara -1m 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. -1m</p> <p>Pengeluaran produk asli berkurang -1m Kualiti produk cetak rompak yang rendah akan memberikan kesan kepada barangan asli dan seterusnya akan menjejaskan pengeluaran produk asli. -1m</p> <p>Hilangnya keyakinan pelabur kepada negara -1m 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. -1m</p> <p>Wujud penganggaran dalam industri kreatif dan -1m 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. -1m</p> <p><i>Buku teks muka surat 14 & 15</i></p>	6m													

	<p>b) Penipuan(scammer) / pembulian siber /penipuan e-mel/ kecurian maklumat(phising)/ pencerobohan maklumat (hacking) / perjudian dalam talian/ dan lain-lain yang sesuai</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mana – mana dua jawapan 	2m
	<p>c)</p> <p>(i) Kawalan Media sosial Malaysia - Tiada sekatan terhadap media sosial (facebook / instagram dll dibenarkan) China - Ada sekatan terhadap media sosial (facebook / instagram dll tidak dibenarkan) *Apa2 jawapan yang relevan diterima.</p> <p>(ii) Isu kebebasan bersuara Malaysia - Tiada kebebasan secara mutlak China - Tiada kebebasan secara mutlak *Isu-isu sensitif tidak boleh dibincangkan secara terbuka atau dikongsikan *Apa2 jawapan yang relevan diterima.</p>	<p>3m</p> <p>3m</p>
	d) Juruanalisis keselamatan data	1m