

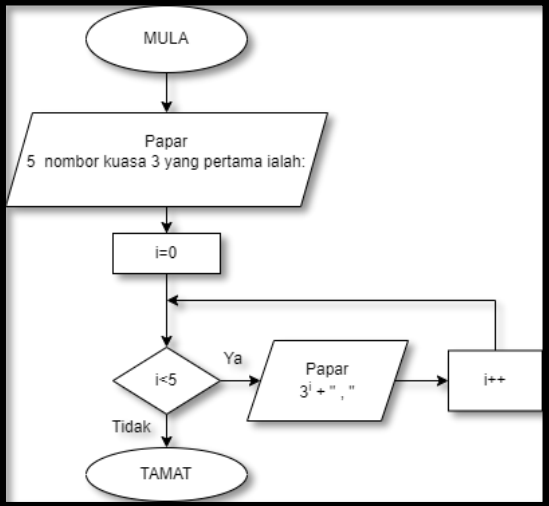
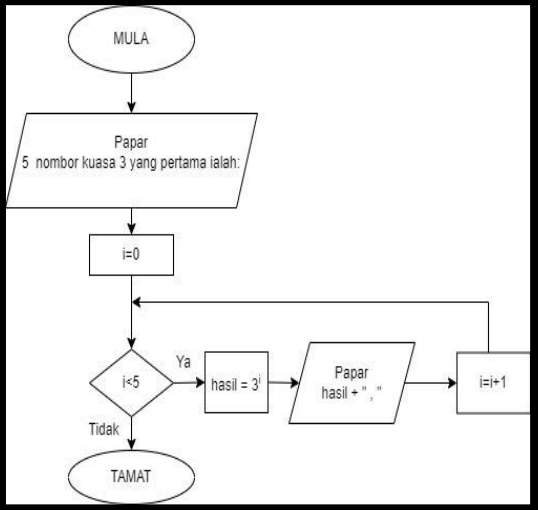
CADANGAN JAWAPAN-Trial Perak 2022- BHGN A

1.	<p>i) Membaca input atau memaparkan output ke skrin</p> <p>ii) Titik sambungan untuk menyambungkan carta alir yang terpisah</p>	1m 1m	2						
2	<p>i) diskaun</p> <p>ii) –</p> <p>*</p>	1m 1m 1m	3						
3	<table border="1"> <tr> <td style="text-align: center; color: red;">T</td> <td>Kawalan Ulangan Do-While</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; color: red;">S</td> <td>Kawalan Ulangan While</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; color: red;">R</td> <td>Kawalan Ulangan For</td> </tr> </table>	T	Kawalan Ulangan Do-While	S	Kawalan Ulangan While	R	Kawalan Ulangan For	1m 1m 1m	3
T	Kawalan Ulangan Do-While								
S	Kawalan Ulangan While								
R	Kawalan Ulangan For								
4	<pre>String [] namaKelas = {"Ikhlas", "Sabar", "Dedikasi", "Jujur"}; @ var namaKelas = ["Ikhlas", "Sabar", "Dedikasi", "Jujur"]; **Isyithar tatasusunan 1m **simbol “ “ mesti ada dalam elemen -1m ** { } , ; digunakan dengan betul – 1m ** terima bahasa pengaturcaraan yang lain</pre>	1m 1m 1m	3						
5	<p>A</p> <p>Tidak mengembalikan data.</p> <p>Jenis data pulangan dalam sintaks adalah void.</p> <p>Badan tidak diakhiri dengan penyataan return.</p> <p>B</p> <p>Mengembalikan data.</p> <p>Jenis data pulangan dalam sintaks adalah double</p> <p>Badan diakhiri dengan penyataan return diikuti data yang dipulangkan.</p> <p>** pilih 2 fakta dari A dan B</p>	1m 1m 1m 1m	4						
6	<p>P : Fasa Dokumentasi</p> <p>Q : Fasa Uji dan Nyah Ralat</p>	1m 1m	2						
7	Entiti	1m	1						

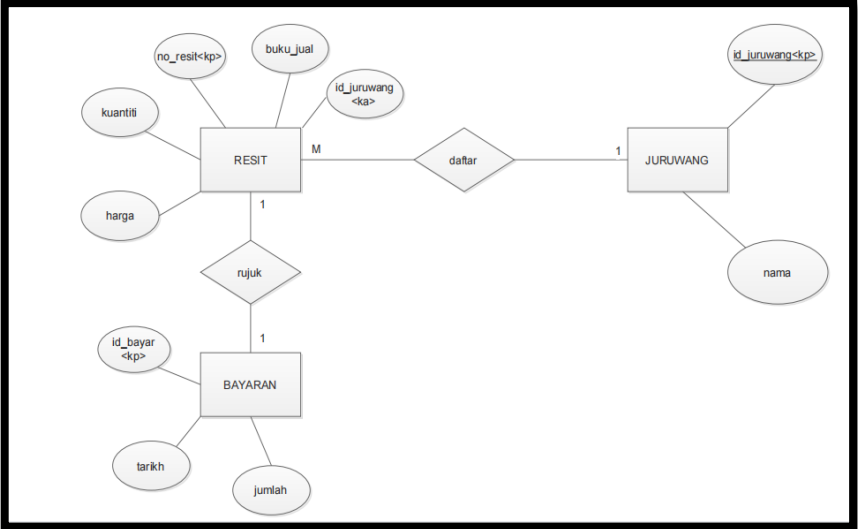
8	i) Maklum balas ii) Konsistensi / Kebolehan membuat pemerhatian / Boleh dipelajari / Kebolehan untuk menjangka	1 m 1 m	2				
9	a) – penipuan/ fraud b) Akta Jenayah Komputer 1997 c) Memasang/ Meletak kata laluan (Password) kelebihan - menyukarkan data daripada diceroboh oleh penggodam.	1 m 1 markah 1 markah 1 markah	4				
10	Maklumat yang terhasil dihantar ke DAFTAR dan seterusnya DAFTAR akan menghantar maklumat ke INGATAN UTAMA untuk dipapar atau disimpan.	1m 1m	2				
11	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">A</td> <td style="text-align: center;">D</td> </tr> </table> <p>Nota:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pengkompil <i>javac</i> menukarkan atur cara ke bentuk yang dipanggil <i>bytecode</i>. 2. <i>Bytecode</i> kemudiannya ditafsirkan pula oleh atur cara lain yang dinamakan Java 3. Atur cara Java ini mentafsir <i>bytecode</i> baris demi baris 4. Kemudian menukarkan kepada bentuk kod mesin untuk dilaksanakan oleh pemproses <p>** salah 1 kedudukan (-1m)</p>	C	B	A	D	2m	2
C	B	A	D				
12	$Y = MX + C$ ** $Y = (1m)$ ** $MX + C (1m)$	2m	2				
13		AND 1m AND 1m AND 1m Label 1m	4				

14	Data Manipulation Language @ Bahasa Pengolahan Data (DML)	1m	1					
15	SELECT NoBarang, NamaBarang FROM BARANG WHERE Kuantiti >10	1m 1m	2					
16	Pemboleh ubah	1m	1					
17	A: Rentetan / String B: Nombor (Integer) C: Nombor (Double/Float) D: Boolean	1m 1m 1m 1m	4					
18	Pada setiap baris teks yang dibaca daripada fail teks, data nombor-nombor yang dipisahkan dengan simbol koma akan disimpan dalam tatasusunan yang bernama '\$arrNombor'	1m 1m	2					
19	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Langkah</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> </tr> <tr> <td>4</td> </tr> <tr> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	Langkah	2	4	1	3	1m 1m 1m 1m	4
Langkah								
2								
4								
1								
3								
20	Menukarkan warna latar belakang dalam jadual kepada warna hijau Menukarkan teks dalam jadual kepada warna putih	1m 1m	2					

CADANGAN JAWAPAN-Trial Perak 2022- BHGN B

1	<p>a) i)</p> <div style="border: 2px solid black; padding: 10px; margin-bottom: 20px;">  <pre> graph TD MULA([MULA]) --> Papar1[/Papar 5 nombor kuasa 3 yang pertama ialah:/] Papar1 --> i0[i=0] i0 --> i5{i<5} i5 -- Ya --> Papar2[/Papar 3^i + \", \"/] Papar2 --> iinc[i++] iinc --> i5 i5 -- Tidak --> TAMAT([TAMAT]) </pre> </div> <p>@</p> <div style="border: 2px solid black; padding: 10px;">  <pre> graph TD MULA([MULA]) --> Papar1[/Papar 5 nombor kuasa 3 yang pertama ialah:/] Papar1 --> i0[i=0] i0 --> i5{i<5} i5 -- Ya --> hasil[hasil = 3^i] hasil --> Papar2[/Papar hasil + \", \"/] Papar2 --> iinc[i=i+1] iinc --> i5 i5 -- Tidak --> TAMAT([TAMAT]) </pre> </div> <p>** Mula/Tamat – 1m ** Ya/ Tidak – 1m ** simbol + pernyataan tepat – 1m ** anak panah jelas -1m</p> <p>b) i) tiada komen / tidak meletakkan komen iii) tidak menggunakan inden yang sesuai.</p>	<p>1m 1m 1m 1m+1m+1m 1m 1m</p>	<p>10</p>
---	---	--	-----------

2	<p>i) *Pilih dua sahaja.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SenaraiPertama(Nombor(integer)) • SenaraiKedua(Nombor(integer)) • SenaraiKetiga(Nombor(float)) • jum1(nombor) • jum2(nombor) • jum3(nombor) • bilNo(nombor(integer)) <ul style="list-style-type: none"> • i(nombor(integer)) • jumlah(nombor) <p>ii)</p> <p>Pengisytiharan 3 pemboleh ubah bernama jum1,jum2 dan jum3.</p> <p>jum1,jum2 dan jum3 menerima nilai subatur cara fungsi JumlahNo dengan</p> <p>menghantar parameter tatasusunan Senarai Pertama, SenaraiKedua dan SenaraiKetiga</p> <p>iii)</p> <p>Satu fungsi bernama JumlahNo dengan menerima parameter bernama nombor</p> <p>Ulangan berlaku sehingga habis elemen dalam tatasusunan</p> <p>Mengira hasil tambah / jumlah daripada senarai nombor yang diterima</p> <p>Memulangkan jumlah kepada subatur cara yang memanggil</p>	<p>1m</p> <p>1m</p> <p>1m</p> <p>1m</p> <p>1m</p> <p>1m</p> <p>1m</p> <p>1m</p> <p>1m</p> <p>1m</p> <p>1m</p> <p>1m</p>	10
3	<p>(a) CADANGAN B</p> <p>Kerana B mempunyai semua hubungan pada semua jadual -1m</p> <p>Berbanding C yang tiada hubungan pada satu jadual -1m</p> <p>B mempunyai penormalan peringkat 3NF yang terbaik -1m</p> <p>berbanding A yang masih belum mencapai 3NF,masih dalam 2NF -1m</p> <p>B mempunyai kebergantungan fungsi sepenuh pada semua jadual -1m</p> <p>berbanding A yang masih terdapat kebergantungan fungsi transitif -1m</p>	<p>1m</p> <p>1m</p> <p>1m</p> <p>1m</p> <p>1m</p> <p>1m</p> <p>1m</p>	7

	<p>B mempunyai atribut yang sesuai pada jadual berbanding C dan A yang mempunyai atribut yang kurang tepat. -1m</p> <p>dll jawapan yang relevan (1 pernyataan dan 1 perbandingan)</p>		
	<p>(b)</p> <p>peserta (IDPeserta<KP>, NamaPeserta, Jantina, TarikhLahir, IDPengurus<KA>)</p> <p>penilaian (IDPenilaian<KP>, IDPeserta<KA>, TarikhPertandingan, Masa, Kedudukan, MarkahPeroleh)</p> <p>pengurus (IDPengurus<KP>, NamaPengurus)</p> <p>nama jadual+ semua atribut lengkap – 1m ada KP – 1m ada KA – 1m</p>	<p>1m+1m+1m</p> <p>1m+1m+1m</p> <p>1m+1m</p>	<p>8</p>
<p>4</p>	<p>a) RESIT, JURUWANG, BUKU, KEDAI, BELIAN dll (yang sesuai dan wajar dalam persekitaran Kedai Buku)</p> <p>b)</p>  <pre> erDiagram RESIT --o{ JURUWANG : daftar RESIT --o{ BAYARAN : rujuk RESIT { string no_resit<kp> PK string buku_jual string id_juruwang<ka> FK float kuantiti float harga } JURUWANG { string id_juruwang<kp> PK string nama } BAYARAN { string id_bayar<kp> PK string tarikh float jumlah } </pre> <ul style="list-style-type: none"> • tiga entiti dengan lengkap • Semua atribut lengkap • kekardinalan dengan tepat • kunci primer dengan tepat dan lengkap • hubungan yang sesuai dan lengkap <p>** tidak lengkap (-1m)</p>	<p>1m 1m 1m</p> <p>2m 2m 2m 2m 2m</p>	<p>15</p>

	<p>** dua perkara tidak lengkap (0m)</p> <p>(c) Seorang JURUWANG boleh mendaftar banyak RESIT Satu RESIT untuk satu BELIAN SATU KEDAI jual banyak BUKU Seorang JURUWANG urus banyak BELIAN dll (yang sesuai dan wajar dalam persekitaran Kedai Buku)</p>	<p>1m 1m</p>	
--	--	--------------------------------	--