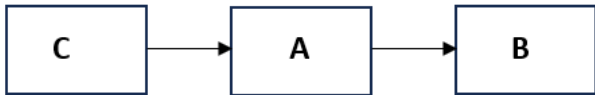
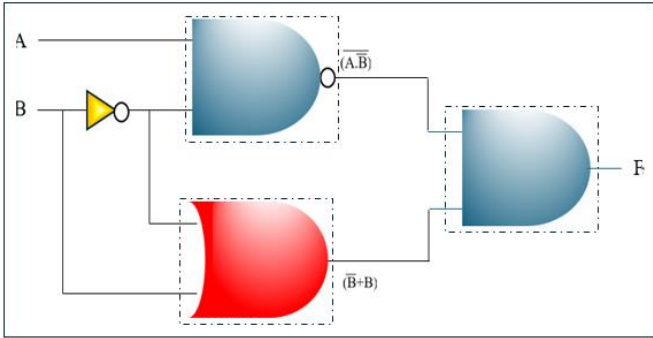


| SKEMA JAWAPAN PEPERIKSAAN PERCUBAAN SPM 2025 NEGERI MELAKA |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                |                                 |
|------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|
| BAHAGIAN A - 50 MARKAH                                     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                |                                 |
| Soalan                                                     |       | Skema jawapan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Markah                                         |                                 |
| 1                                                          | (i)   | Kos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                                              | 2                               |
|                                                            | (ii)  | Masa<br>*Sumber                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                                              |                                 |
| 2                                                          | P     | Aliran Aktiviti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                                              | 2                               |
|                                                            | Q     | Syarat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                                              |                                 |
| 3                                                          | (i)   | Pemboleh ubah sejagat                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1                                              | 3<br>(** Semak ejaan dan huruf) |
|                                                            | (ii)  | Pemboleh ubah setempat                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                                              |                                 |
|                                                            | (iii) | noResit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1                                              |                                 |
| 4                                                          |       | <pre> graph TD     Mula([Mula]) --&gt; Init[gula_gula=1]     Init --&gt; Output[/Papar gula_gula "x 4 biji ="<br/>gula_gula*4 "biji"/]     Output --&gt; Decision{gula_gula&lt;=5}     Decision -- True --&gt; Increment[gula_gula++]     Increment --&gt; Output     Decision -- False --&gt; Tamat([Tamat])           </pre> | Input=1<br>Proses=1<br>Syarat=1<br>Increment=1 | 4                               |
| 5                                                          | (i)   | Penggunaan inden                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1                                              | 3                               |
|                                                            | (ii)  | Penamaan pemboleh ubah yang bermakna                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1                                              |                                 |
|                                                            | (iii) | Penggunaan komen                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1                                              |                                 |
| 6                                                          |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Indeks=1<br>Nama tatasusunan=1<br>Elemen =1    | 3                               |
| 7                                                          |       | Fasa Analisis Masalah<br>Fasa Reka bentuk penyelesaian<br>@<br>Fasa Perlaksanaan Penyelesaian<br>Fasa Uji dan Nyah Ralat<br>Fasa Dokumentasi<br><br><i>*Semua Fasa lain diterima</i>                                                                                                                                           | 1<br>1                                         | 2                               |

|    |      |                                                                                                                                                                                                                    |             |                                                     |
|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------|
| 8  | (i)  | Model pangkalan data rangkaian                                                                                                                                                                                     | 1           | 2                                                   |
|    | (ii) | Model pangkalan data hierarki                                                                                                                                                                                      | 1           |                                                     |
| 9  |      | Bentuk penormalan 2NF.                                                                                                                                                                                             | 1           | 2                                                   |
|    |      | Terdapat kunci transitif dalam jadual PESERTA                                                                                                                                                                      | 1           |                                                     |
| 10 | M    | Memasukkan data ke dalam jadual di pangkalan data                                                                                                                                                                  | 1           | 2                                                   |
|    | N    | Memaparkan rekod yang disimpan di pangkalan data mengikut format yang ditetapkan                                                                                                                                   | 1           |                                                     |
| 11 | P    | Kebolehan untuk menjangka                                                                                                                                                                                          |             |                                                     |
|    | Q    | Boleh dipelajari                                                                                                                                                                                                   |             |                                                     |
| 12 | (a)  | Penyulitan Email/Encrypted email                                                                                                                                                                                   | 1           | 4                                                   |
|    | (b)  |                                                                                                                                  | 3           |                                                     |
| 13 | (a)  | $n = 4 @ 4$                                                                                                                                                                                                        | 1           | 2                                                   |
|    | (b)  | BERJAYA DINYAHSULIT                                                                                                                                                                                                | 1           |                                                     |
| 14 | A    | Semasa                                                                                                                                                                                                             | 1           | 2                                                   |
|    | B    | Linear                                                                                                                                                                                                             | 1           |                                                     |
| 15 |      |                                                                                                                                 | 1<br>1<br>1 | 3<br><br>(** Setiap simbol get yang betul 1 markah) |
| 16 | P    | $\frac{X \cdot Y}{(X \cdot Y)}$                                                                                                                                                                                    | 1           | 3                                                   |
|    | Q    | $X+Y$                                                                                                                                                                                                              | 1           |                                                     |
|    | S    | $\frac{((X \cdot Y) + (X+Y))}{((X \cdot Y) + (X+Y))}$                                                                                                                                                              | 1           |                                                     |
| 17 |      | UPDATE PRODUK<br>SET HargaSeunit = "4.20"<br>WHERE IdProduk = "JS1135" ;                                                                                                                                           | 1<br>1<br>1 | 3                                                   |
| 18 |      | Atur Cara A :Isihan Pilih                                                                                                                                                                                          | 1           | 2                                                   |
|    |      | Atur Cara B: Isihan Buih                                                                                                                                                                                           | 1           |                                                     |
| 19 | (i)  | Nama                                                                                                                                                                                                               | 1           | 2                                                   |
|    | (ii) | Emel                                                                                                                                                                                                               | 1           |                                                     |
| 20 |      | Punca kuasa dua bagi 9 ialah 3                                                                                                                                                                                     | 1           | 3                                                   |
|    |      | 4 kuasa 2 ialah 16                                                                                                                                                                                                 | 1           |                                                     |
|    |      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Boleh digunakan berulang kali</li> <li>- Mengurangkan masa pembangunan atur cara</li> <li>- Tidak perlu tahu cara pelaksanaannya</li> </ul> *Mana-mana satu jawapan betul | 1           |                                                     |

**SKEMA JAWAPAN PEPERIKSAAN PERCUBAAN SPM 2025 NEGERI MELAKA  
BAHAGIAN B - 50 MARKAH**

| Soalan | Skema Jawapan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Markah |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1      | <pre> graph TD     MULA([MULA]) --&gt; Bil0[bil = 0]     Bil0 --&gt; Input[/input markah kuiz/]     Input --&gt; Kuiz{kuiz &gt;= 85}     Kuiz -- tidak --&gt; PaparTidak[/papar Tidak Layak Terima Baucar/]     Kuiz -- ya --&gt; PaparLayak[/papar Layak Terima Baucar/]     PaparLayak --&gt; BilInc[bil ++]     BilInc --&gt; Bil20{bil &lt; 20}     Bil20 -- ya --&gt; Input     Bil20 -- tidak --&gt; TAMAT([TAMAT])     PaparTidak --&gt; TAMAT     </pre> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 20px;"> <p>Mula/tamat – 1 markah<br/>             Pembilang – 1 markah<br/>             Input – 1 markah<br/>             Syarat pilihan – 1 markah<br/>             Output – 2 markah<br/>             increment – 1 markah<br/>             Syarat ulangan – 1 markah<br/>             aliran – 1 markah<br/>             ya/tidak – 1 markah<br/> <b>10 markah</b></p> </div> | 10     |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                |              |                   |        |           |                                                                            |                                                             |     |                  |                                                                        |                                          |     |          |                                                                          |                                                                      |     |                 |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|--------|-----------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----|------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----|----------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                |              |                   |        |           |                                                                            |                                                             |     |                  |                                                                        |                                          |     |          |                                                                          |                                                                      |     |                 |
| 2                | <p>(a)</p> <p>ENTITI: PESAKIT</p> <p>ATRIBUT:</p> <p>Nama_Penuh, No_Kad_Pengenalan, Jantina, Tarikh_Lahir, Umur, Warganegara, Alamat</p> <p>ENTITI: WARIS</p> <p>ATRIBUT:</p> <p>Nama_Waris, No_Telefon, Alamat_Waris</p> <p>ENTITI: RAWATAN @ PENDAFTARAN</p> <p>ATRIBUT:</p> <p>No_Pendaftaran_Pesakit, Penyakit, No_Katil, Doktor</p> <p>*Atribut lengkap 2 markah, atribut tidak lengkap (sekurang-kurangnya 2 atribut) 1 markah.</p> <p>(b) No_Kad_Pengenalan @ No_Telefon @ No_Pendaftaran_Pesakit</p>                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>9 markah</p> <p>1 markah</p> |              |                   |        |           |                                                                            |                                                             |     |                  |                                                                        |                                          |     |          |                                                                          |                                                                      |     |                 |
| 3                | <p>(a) Cadangan Terbaik : Rajah 9(b) - 1markah</p> <p>Justifikasi :</p> <table><tr><td>Prinsip</td><td>Perbandingan</td><td>Point yang dicari</td><td>Markah</td></tr><tr><td>Typografi</td><td>Rajah 9 (b) menggunakan <u>font yang lebih jelas</u> berbanding Rajah 9(a)</td><td>Jenis font yang jelas memudahkan pembacaan/elak stress mata</td><td>1+1</td></tr><tr><td>Warna dan grafik</td><td>Rajah 9 (b) menggunakan <u>grafik untuk menu</u> berbanding Rajah 9(a)</td><td>Grafik bantu gambaran pengguna laman web</td><td>1+1</td></tr><tr><td>Navigasi</td><td>Rajah 9(b) guna <u>butang/menu navigasi yang lebih banyak</u> berbanding</td><td>Butang menu navigasi memudahkan maklumat diakses / dicapai / dilihat</td><td>1+1</td></tr></table> | Prinsip                                                                                        | Perbandingan | Point yang dicari | Markah | Typografi | Rajah 9 (b) menggunakan <u>font yang lebih jelas</u> berbanding Rajah 9(a) | Jenis font yang jelas memudahkan pembacaan/elak stress mata | 1+1 | Warna dan grafik | Rajah 9 (b) menggunakan <u>grafik untuk menu</u> berbanding Rajah 9(a) | Grafik bantu gambaran pengguna laman web | 1+1 | Navigasi | Rajah 9(b) guna <u>butang/menu navigasi yang lebih banyak</u> berbanding | Butang menu navigasi memudahkan maklumat diakses / dicapai / dilihat | 1+1 | <p>11markah</p> |
| Prinsip          | Perbandingan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Point yang dicari                                                                              | Markah       |                   |        |           |                                                                            |                                                             |     |                  |                                                                        |                                          |     |          |                                                                          |                                                                      |     |                 |
| Typografi        | Rajah 9 (b) menggunakan <u>font yang lebih jelas</u> berbanding Rajah 9(a)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Jenis font yang jelas memudahkan pembacaan/elak stress mata                                    | 1+1          |                   |        |           |                                                                            |                                                             |     |                  |                                                                        |                                          |     |          |                                                                          |                                                                      |     |                 |
| Warna dan grafik | Rajah 9 (b) menggunakan <u>grafik untuk menu</u> berbanding Rajah 9(a)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Grafik bantu gambaran pengguna laman web                                                       | 1+1          |                   |        |           |                                                                            |                                                             |     |                  |                                                                        |                                          |     |          |                                                                          |                                                                      |     |                 |
| Navigasi         | Rajah 9(b) guna <u>butang/menu navigasi yang lebih banyak</u> berbanding                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Butang menu navigasi memudahkan maklumat diakses / dicapai / dilihat                           | 1+1          |                   |        |           |                                                                            |                                                             |     |                  |                                                                        |                                          |     |          |                                                                          |                                                                      |     |                 |



|                    |                                                                                            |                                                                                                                    |     |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                    | Rajah 9(a) guna menu navigasi yang terhad                                                  | dengan lebih cepat / teratur / spesifik                                                                            |     |
| Jenis Persekitaran | Rajah 9(b) <u>menyokong semua platform</u> berbanding Rajah 9(a) menyokong platform terhad | Lebih banyak platform / sistem operasi / web browser yang disokong akan meningkatkan jumlah akses kepada laman web | 1+1 |
| Penekanan maklumat | <u>Kandungan web lebih tersusun</u> pada Rajah 9(b) berbanding Rajah 9(a)                  | Maklumat tersusun ikut ruang yang sesuai menjadikan elemen lebih terserlah.                                        | 1+1 |

\*\* 1+1 bermaksud, murid membuat perbandingan antara B dengan A dengan betul

\*\* terima jika murid beri prinsip reka bentuk laman web yang lain selain dari di atas

(b)

| Cadangan Fungsi Baharu          | Tujuan                                          |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| Fungsi Chat / berbual / Sembang | Pengguna dapat dibantu menyelesaikan tugas      |
| Fungsi mod gelap                | Bantu pembacaan waktu malam                     |
| Fungsi mengubah saiz tulisan    | Bantu pengguna untuk membaca dengan lebih jelas |

\*\* Terima mana-mana 2 jawapan yang sesuai

Cadangan – 1 markah

Tujuan – 1 markah

4 markah

Jum :  
15 markah

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 4 (a) | <pre> 1 &lt;html&gt; 2 &lt;head&gt; 3 &lt;title&gt;Borang Pendaftaran Ahli Kelab Fotografi&lt;/title&gt; 4 &lt;/head&gt; 5 &lt;style&gt; 6     h1 7     { 8         font-family : "Arial";           1 markah 9         font-size : 16;                   1 markah 10        border-style : solid;             1 markah 11        text-align : center;              1 markah 12    } 13    table 14    { 15        text-align : center; 16        border : 1px solid;               1 markah 17    } 18 &lt;/style&gt; 19 &lt;body&gt; 20     &lt;h1&gt;PENDAFTARAN AHLI BARU &lt;/h1&gt; 21     &lt;p align="center"&gt;Sila Lengkapkan Maklumat di bawah&lt;/p&gt; 22     &lt;form action = " method = 'POST'&gt; 23     &lt;table align="center"&gt; 24     &lt;tr&gt;&lt;td&gt;No. Kad Pengenalan&lt;/td&gt;&lt;td&gt;&lt;input type='password' 25     name='katalaluan' 26     placeholder='Tanpa Tanda -'&gt;&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt; 27     &lt;tr&gt;&lt;td&gt;Nama&lt;/td&gt;&lt;td&gt;&lt;input type='text' name='nama' &gt;&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt; 28     &lt;tr&gt;&lt;td&gt;No. Telefon&lt;/td&gt;&lt;td&gt;&lt;input type='text' name='notel' 29     maxlength="10"&gt;&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt; 30     &lt;tr&gt;&lt;td&gt;&lt;input type='submit' value='Hantar' 31     onclick="pastiHantar()"&gt;&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt; 32     &lt;/table&gt; 33     &lt;script&gt; 34     function pastiHantar() 35     { 36         if (window.confirm("Anda pasti maklumat benar?")==true) 37         { 38             document.write("Tahniah. Maklumat telah dihantar"); 39         } 40     } 41     &lt;/script&gt; 42 &lt;/form&gt; 43 &lt;/body&gt; 44 &lt;/html&gt; </pre> | 5 markah |
| 4(b)  | <p>Terangkan kod segmen atur cara di baris 31 hingga 37.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fungsi pastiHantar () akan <b>memaparkan kotak confirm.</b><br/>1m</li> <li>- Untuk <b>memastikan maklumat yang di masukkan benar atau tidak.</b> 1m</li> <li>- Sekiranya benar @ OK, <b>penyataan "Tahniah. Maklumat telah dihantar"</b> akan dipaparkan. 1m</li> </ul> <p>*Jawapan @ ayat yang sama maksud diterima.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3 markah |

**PENDAFTARAN AHLI BARU** 1m

Sila Lengkapkan Maklumat di bawah 1m

|                                       |                                            |    |
|---------------------------------------|--------------------------------------------|----|
| No. Kad Pengenalan                    | <input type="text" value="Tanpa Tanda -"/> | 1m |
| Nama                                  | <input type="text"/>                       | 1m |
| No. Telefon                           | <input type="text"/>                       | 1m |
| <input type="button" value="Hantar"/> |                                            | 1m |

\*PENDAFTARAN AHLI BARU perlu disertakan dengan border.

\*No. Kad Pengenalan MESTI CENTER & Text box WAJIB ADA placeholder.

\*Nama & No.Telefon MESTI CENTER

\*Butang Hantar WAJIB ADA