

SKEMA JAWAPAN BAHAGIAN A

| NO SOALAN | | JAWAPAN | MARKAH | CATATAN |
|-----------|---|--|--------|---|
| 1 | | 17 | 1 | (tidak perlu tunjuk jalan pengiraan, hanya nyatakan nilai. RM pun tidak perlu.) |
| 2 | | prosedur atau procedure | 1 | |
| 3 | a | Jana penyelesaian | 1 | |
| | b | Laksanakan penyelesaian | 1 | |
| 4 | a | hargasehari = 100.00 | 1 | Pembolehkan yang bermakna diterima Pembolehkan (b) mesti sama dengan pembolehkan (a) |
| | b | jumlahbayaran = hargasehari * 2 | 1 | |
| 5 | a | Ralat sintaks | 1 | |
| | b | Ralat masa larian | 1 | |
| 6 | a | < 4000 | 1 | |
| | b | 2 | 1 | |
| 7 | a | PALSI | 1 | |
| | b | BENAR | 1 | |
| 8 | a | Nyahkod | 1 | |
| | b | menterjemah arahan | 1 | |
| 9 | a | COUNT | 1 | |
| | b | MAX | 1 | |
| 10 | a | CSS | 1 | |
| | b | Membenarkan perubahan pada gaya sesuatu laman web Atau Menerangkan persembahan bagi sesuatu dokumen HTML | 1 | |
| 11 | a | Q | 1 | |
| | b | P | 1 | |
| 12 | a | tbIMURID | 1 | |
| | b | SELECT * FROM tbIMURID; | 1 | |
| 13 | a | window.alert() | 1 | |
| | b | if (isNaN(teksnombor)) | 1 | |
| 14 | a | i = 6 | 1 | |

| | b | $i = 13$ | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|----------------|--|-----|----------------|----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------|---|
| | c | $i = 10$ | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | <p>Entiti MURID : 1 Markah Entiti KELAB : 1 Markah Hubungan : 1 Markah</p> | 3 | 1 – entiti MURID 1 – entiti KELAB 1 – hubungan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | a | getNama() | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | b | Lilian | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | c | 12 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | d | main() | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | a | Kebergantungan Fungsi Sepenuh | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | b | <p>Atau</p> | 1 1 1 | 1 – Tarikh ATAU Masa 1 – NoReg 1 – NomKes *simbol mestilah betul, kunci primer mesti bergaris dan arah anak panah yang betul. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | a | $Z = A.B + \overline{B}$ | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | b | <table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>A.B</th> <th>\overline{B}</th> <th>A.B + \overline{B}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> | A | B | A.B | \overline{B} | A.B + \overline{B} | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 1 1 | Markah diberi mengikut lajur yang berwarna. Setiap lajur satu markah. |
| A | B | A.B | \overline{B} | A.B + \overline{B} | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|----|---|--|--------|--|
| 19 | a | idMurid | 1 | |
| | b | ALTER TABLE tblMurid ADD noTelefon varchar(11); | 1 1 | |
| | c | DROP TABLE tblMurid | 1 | |
| 20 | a | Carian perduaan (binary search) | 1 | |
| | b | Masih dalam giliran. | 1 | |
| | c | namaPesakit, String | 1 | |

SKEMA JAWAPAN BAHAGIAN B**SOALAN 1**

a)

| Aspek Perbandingan | Fungsi | Prosedur |
|---------------------------|---|---|
| Pemulangan data | Mengembalikan data dan badan fungsi diakhiri dengan pernyataan return diikuti data yang dipulangkan | Tidak mengembalikan data dan badan prosedur tidak diakhiri dengan pernyataan return |
| Jenis data pulangan | Int, double, char, string, tatasusunan | void |
| Sintaks panggilan | Jenis data pembolehubah; Pembolehubah= namaFungsi ([jenisdata namaparameter]) | namaProsedur([jenisdata namaparameter]); |

b) i. Prosedur

ii. Fungsi

c) i. Senarai nama :

Noor Hisham

Radzi

Ismail

Pavithra

ii) Jumlah nombor ialah : 20

d) `System.out.println (senarainama[0]);`

SOALAN 2

- a) Namakan get logik yang terlibat

DAN , ATAU

[2 markah]

- b) Tulis pernyataan Boolean

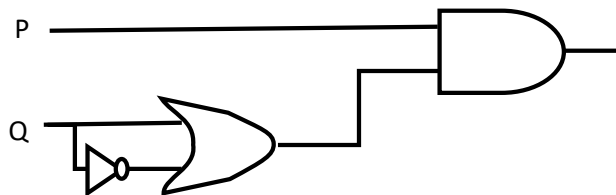
**** P : 1 markah**

$F = P \cdot (Q + \bar{Q})$

**** ($Q + \bar{Q}$) : 1 markah**

[2 markah]

- c)

****1 Get :1 markah******Label input P dan Q :1 markah**

[4 markah]

- d)

| P | Q | \bar{Q} | $Q + \bar{Q}$ | F |
|---|---|-----------|---------------|---|
| 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |

[2 markah]

**** 1 lajur : 1 markah**

SOALAN 3

a)

CREATE Table PELAJAR

(NoPelajar varchar (5) PRIMARY KEY,

NamaPelajar varchar (60),

Jantina varchar (10),

Kelas varchar (10),

IdPersatuan int / IdPersatuan varchar (2)

);

[6 markah]

b)

| Field | NoPelajar | NamaPelajar | Jantina | Kelas | NamaPersatuan |
|----------|-----------|-------------|----------|---------|---------------|
| Table | PELAJAR | PELAJAR | PELAJAR | PELAJAR | PERSATUAN |
| Criteria | | | "LELAKI" | | "GEOGRAFI" |

[6 markah]

** Field : 4 (NoPelajar, NamaPelajar, Jantina ,Kelas) daripada jadual PELAJAR **DAN** 1 (NamaPersatuan) daripada Jadual PERSATUAN - 2 markah

Table : PELAJAR **DAN** PERSATUAN - 2 markah , **pastikan medan nama dan nama jadual sepadan**

Criteria : "LELAKI " pada lajur Jantina - 1 markah

"GEOGRAFI " pada lajur NamaPersatuan - 1 markah

c)

| NoPelajar | NamaPelajar | Jantina | Kelas | NamaPersatuan |
|-----------|--------------------|---------|-----------|---------------|
| M1003 | ALI BIN AHMAD | LELAKI | 5 AMAN | GEOGRAFI |
| M2341 | HARUN BIN SULAIMAN | LELAKI | 5 BESTARI | GEOGRAFI |

** setiap baris 1 markah

[3 markah]

SOALAN 4

- a) Berdasarkan Rajah 12 , kaji dan buat penilaian prinsip reka bentuk laman web tersebut dari sudut kesesuaian pengguna

- i) Penekanan Maklumat dalam Web (2m)

Laman web tersebut memberi penekanan terhadap maklumat/kandungan penting iaitu maklumat kesihatan dan pengumuman terkini perkakasan kesihatan. (1m)

Penggunaan ruang yang lebih cerah untuk menjadikan maklumat yang disampaikan lebih jelas(1m)

- ii) Keseimbangan visual (2m)

Gabungan elemen visual seperti imej dan teks digunakan dalam laman web bersesuaian dengan sasaran pengguna. (1m)

Pereka web peka tentang sasaran pengguna laman web tersebut. Contohnya meminimalkan penggunaan grafik agar maklumat yang disampaikan diterima oleh pengguna.(1m)

- iii) Typography (2m)

Penyusunan teks dalam laman web tersebut memudahkan pemahaman dan proses pembacaan bagi pengguna (1m)

Laman web ini juga menggunakan jenis fon yang dikategorikan sebagai senarai selamat yang disokong oleh kebanyakan platform. / Penggunaan saiz teks yang berbeza bagi membezakan tajuk dengan kandungan atau huraian.

(1m)

- b)

Penggunaan warna templet dan font. Pilihan fungsi tersebut dipaparkan di ruangan atas sebelah kanan halaman utama Laman Web di atas. (1m)

Pengguna boleh memilih warna daripada seleksi warna yang diberikan dan warna templet beserta font akan berubah serta-merta. (1m)

Pengguna boleh memilih samada untuk memilih saiz teks yang lebih besar atau lebih kecil, mengikut kesesuaian. (1m)

- (c) Cikgu Hashim ingin membangunkan satu aplikasi untuk merekod suhu pelajar tingkatan 5 sepanjang tempoh Perintah Kawalan Pergerakan Pemulihan (PKPP). Sebagai pelajar Sains Komputer anda diminta untuk membantu cikgu Hashim untuk mereka bentuk antaramuka dan navigasi kerangka aplikasi tersebut.

| | | | |
|--|--|-------|----------------------|
| Logo sekolah | SISTEM PENGESANAN SUHU HARIAN PELAJAR TINGKATAN 5 SMK SRI INDAH | | |
| <u>Laman Utama/Guru Bertugas//Laporan/ Pengumuman/Log Keluar</u> | | | |
| TARIKH | <input type="text"/> | HARI: | <input type="text"/> |
| KELAS : | <input type="text"/> | | |
| NAMA | <input type="text"/> | | |
| NOIC | <input type="text"/> | | |
| SUHU | <input type="text"/> | | |
| <input type="button" value="SIMPAN REKOD"/> | | | |

| |
|--|
| Navigasi: 1m |
| Warna dan grafik (logo) : 1m |
| Typography (layout laman web): 1m |
| Penekanan Maklumat (medan nama wajib)-suhu murid dan IC/ID: 2m |
| Kerangka : 1m |