SAMPEL PERCUMA

Ujian Diagnostik 3 SPM 2023 Sains Komputer + Skema

Set penuh: Kertas Trial SPM

Sains Komputer (20+ set)

Sampel ini: 8 muka surat. Set penuh ada:

- Folder Google Drive · Sains Komputer 20+ set

RM12.90

BELI SET PENUH RM12.90 >

nightmew.com/p/kertas-percubaan-spm · FPX semua bank · download sejurus lepas bayar

Sampel bermula di muka surat sebelah

3770/1
Sains
Komputer
Kertas 1
Okt./Nov.

2 jam 30 minit

LOGO
SEKOLAH
SENDIRI

UJIAN DIAGNOSTIK 3
SPM 2023

SAINS KOMPUTER

Kertas 1

Dua jam tiga puluh minit

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

1. *Kertas soalan ini mengandungi **Bahagian A** dan **Bahagian B.***
2. ***Bahagian A** mengandungi 20 soalan dan **Bahagian B** mengandungi 4 soalan.*
3. *Anda dikehendaki menjawab **semua soalan** di Bahagian A dan Bahagian B.*
4. *Anda dibenarkan menggunakan kalkulator saintifik yang tidak boleh diprogramkan.*

2. Rajah 2 menunjukkan segmen atur cara.

```
.
.
int nombor1 = 15;
int nombor2 = 2;
 X  hasil;
hasil = nombor1/nombor2;
.
.
```

Rajah 2

(i) Nyatakan jenis data ***X*** yang sesuai untuk pemboleh ubah hasil.

……

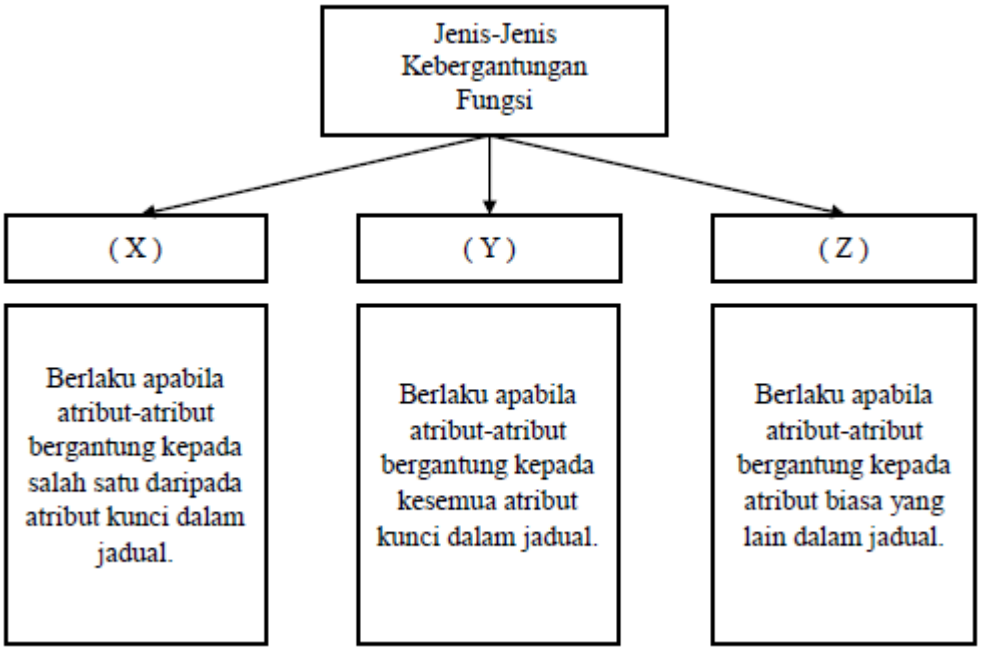
[1 *markah*]

(ii) Berikan justifikasi kepada jawapan anda dalam (i).

……

[1 *markah*]

7. Rajah 6 menunjukkan jenis-jenis kebergantungan fungsi.



Rajah 6

Nyatakan :

X : ……

Y : ……

Z : ……

[3 *markah*]

[Lihat halaman sebelah]

11. Rajah 9 di bawah menunjukkan ungkapan boolean.

$$F = \overline{AB}$$

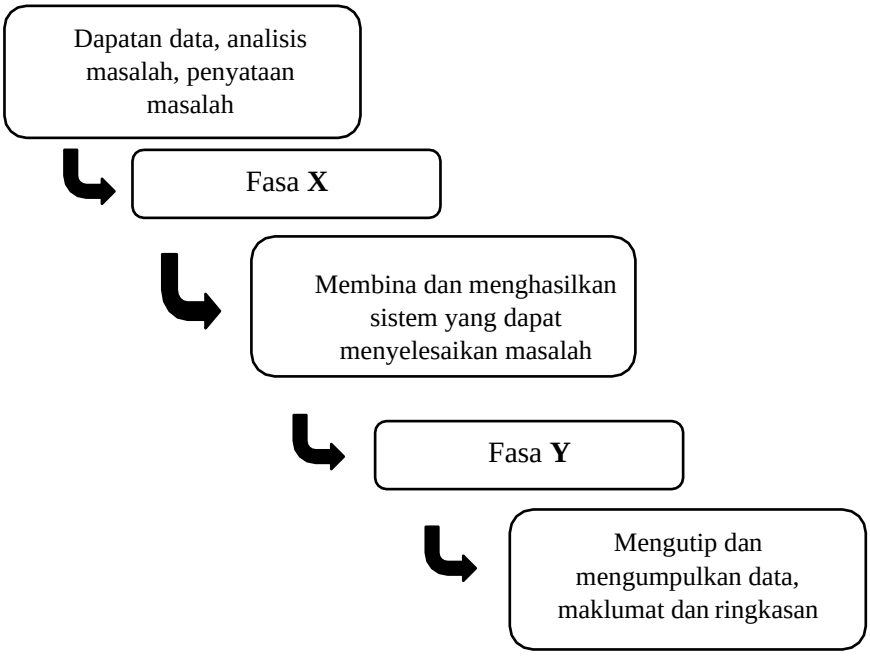
Rajah 9

Berdasarkan Rajah 9, lengkapkan jadual kebenaran di bawah.

INPUT		OUT PUT
A	B	F
0	0	1
1	0	1

[2 *markah*]

12. Rajah 10 menunjukkan penerangan bagi fasa-fasa yang terlibat dalam kitar hayat pembangunan sistem (SDLC) melalui **Model Air Terjun.**



Rajah 10

Berdasarkan Rajah 10 nyatakan :

(a) Fasa X : ……..

[1 *markah*]

(b) Senaraikan **dua** perwakilan algoritma yang digunakan dalam **Fasa X** di atas.

(i) …… ……

(ii) …… ……

[2 *markah*]

[Lihat halaman sebelah]

2. Rajah 18 menunjukkan tiga jadual di dalam sebuah pangkalan data.

MURID

IDMurid	NamaMurid	Jantina
M1001	Adam	L
M1003	Hawa	P
M1025	Sulaiman	L

BARANG

kodBarang	NamaBarang	HargaSeunit
A01	Bola Sepak	100.00
A02	Bola Jaring	80.00
A03	Bola Hoki	20.00
A04	Bola Takraw	70.00

PEMBELIAN

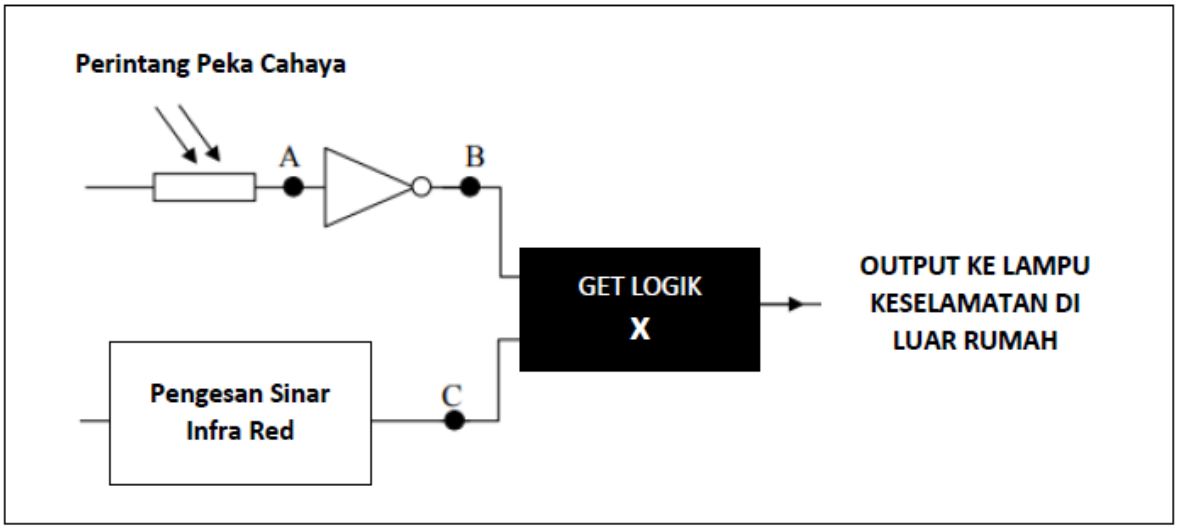
IDMurid	kodBarang	Kuantiti	JumlahHarga	StatusPembayaran
M1001	A01	4	120.00	SELESAI
M1001	A02	3	45.00	BELUM
M1005	A01	1	30.00	SELESAI
M1025	A05	10	50.00	SELESAI
M1025	A03	2	40.00	BELUM

Rajah 18

(a) Lakarkan paparan output yang dijana berdasarkan penyataan SQL berikut :

(i) SELECT IDMurid FROM PEMBELIAN GROUP BY IDMurid

3. Ahmad telah memasang lampu keselamatan di luar rumah semenjak kes pecah rumah meningkat di kawasan perumahan mereka. Rajah 19 menunjukkan satu sistem elektronik yang digunakan oleh Ahmad untuk menghidupkan lampu keselamatan tersebut.



Rajah 19

Berdasarkan Rajah 19,

(a) Namakan jenis get logik yang menerima input A.

…….....

[1 *markah*]

(b) Lengkapkan ayat-ayat berikut mengenai input A, B dan C

(i) Jika persekitaran gelap, input A ialah

…….....

dan input B akan menjadi

…….....

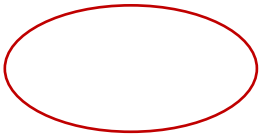
[2 *markah*]

(ii) Jika seseorang dikesan, input C akan menjadi

…….....

[1 *markah*]

[Lihat halaman sebelah]

<table>
<tr><td>17</td><td></td><td>
<table>
<tr><th>Komponen ERD</th><th>Simbol</th></tr>
<tr><td>Atribut</td><td></td></tr>
<tr><td>Entiti</td><td></td></tr>
</table>
</td><td>1

1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>18</td><td>(a) Navigasi
(b) Warna dan grafik
Jawapan lain yang boleh diterima :
Jenis Persekitaran Web Yang Di Bina @ Penekanan Maklumat Dalam Web @ Keseimbangan Visual @ Typography @ Perbezaan Eleman Dalam Web</td><td>1
1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>19</td><td>(a) Konsistensi
(b) Boleh Dipelajari @ Maklum Balas Kebolehan @ Membuat Pemerhatian @ Kebolehan Untuk Menjangka</td><td>1
1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>20</td><td>(a) Isihan Pilih (Selection Sort)
(b) Membanding satu persatu unsur bersebelahan</td><td>1
1</td><td>2</td></tr>
</table>

TAMAT SAMPEL

Suka sampel ini?

Set penuh: Kertas Trial SPM

Sains Komputer (20+ set)

Sampel ini: 8 muka surat. Set penuh ada:

- Folder Google Drive · Sains Komputer 20+ set

RM12.90

BELI SET PENUH RM12.90 >

nightmew.com/p/kertas-percubaan-spm · FPX semua bank · download sejurus lepas bayar