

PANDUAN PEMARKAHAN
PEPERIKSAAN PERCUBAAN 2023
SAINS KOMPUTER (3770/1)
Bahagian A

No. Soalan	Jawapan	Markah	Jumlah
1	X : KOS Y : MASA Z : SUMBER	1 1 1	3
2	(a) Mana-mana satu pernyataan umpukan (b) 12	1 1	2
3	a) 6 b) – 45	1 1	2
4	X: Logikal Y: Hubungan **** bukan lukis simbol****	1 1	2
5	MURID (idmurid <KP>, namamurid) ** ATRIBUT LENGKAP (1M), KUNCI LENGKAP (1M)*** BADAN BERUNIFORM (idunit<KP>, namaunit, idunit<KA>) ** ATRIBUT LENGKAP (1M), KUNCI LENGKAP (1M)***	1 1 1 1	4
6	(a) Pandu Puteri (b) BadanBeruniform	1 1	2
7	X – Fungsi Y- Procedur	1 1	2
8	X – Hierarki Y- Rangkaian	1 1	2

9	i. ID Murid ii. IdSubjek i. Sepenuh ii. Separa	1 1 1 1	4
10	i. Alternatif 2 ii. Kerana 95.1%Mengatakan /memilih/ menjawab YA/SETUJU	1 1	2
11	(a) 5 (b) Sosial	1 1	2
12	P : Y Q: X	1 1	2
13	a) X : Unit Kawalan Y : Peranti Output b) ALU	1 1 1	3
14	$P = \overline{A + B}$ $Q = (A \cdot B) + \overline{(A+B)}$	1 1	2
15	(a)math.sqrt (b)math.pow	1 1	2
16	fopen: Membuka fail teks mod capaian “w”: Fail dibuka hanya untuk ditulis Sahaja (bermula dari awal fail)	1 1	2
17	A:Memastikan medan input nama wajib diisi dengan dan tidak kosong. B:Menyemak kandungan medan input emel mematuhi format yang ditetapkan.	1 1	2
18	SELECT nama, umur, jantina FROM PESERTA WHERE jantina = “LELAKI”; ** SELECT -1M ATRIBUT BETUL-1M NAMA JADUAL – 1 MARKAH JANTINA – 1MARKAH	1 1 1 1	4

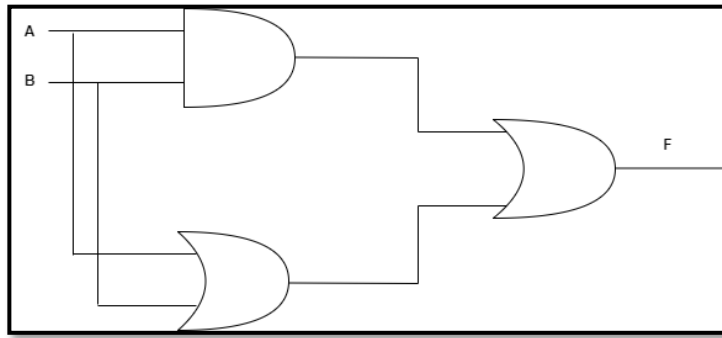
19	SISTEM JUALAN PRODUK LAPTOP Jenis Laptop Perkataan SISTEM JUALAN PRODUK LAPTOP - 1M Kedudukan SISTEM JUALAN PRODUK LAPTOP di tengah -1M Perkataan Jenis Laptop -1M Kedudukan Jenis Laptop di sebelah kiri -1M	1 1 1 1	4
20	X - Radio Y- Checkbox	1 1	2
	JUMLAH		50

**PANDUAN PEMARKAHAN
PEPERIKSAAN PERCUBAAN 2023
SAINS KOMPUTER (3770/1)**

[illegible]

3(a) 3(b)	Pilihan cadangan : Rajah(b) – 1M (Rajah(a)– 0M) Justifikasi: - Rajah(b) tiada kebergantungan transitif berbanding Rajah (a) masih terdapat kebergantungan fungsi transitif -2M di antara idkategori dan kategori: 1M - Rajah (b) ada kebergantungan sepenuh di jadual PENYERTAAN berbanding Rajah (a)-2M - Tiada hubungan antara jadual dalam Rajah(a) -1M tetapi semua jadual dihubungkan di dalam Rajah (b)-1M * mesti ada perbandingan rajah – 2M * tiada perbandingan rajah -0M <u>Rajah(a)</u> PELAJAR (idpelajar<KP>, nama, tingkatan) PERTANDINGAN (idpertandingan<KP>,namapertandingan, idkategori, kategori) PENYERTAAN (idpelajar <KP><KA>, idpertandingan <KP><KA>, tarikh, kedudukan) <u>Rajah(b)</u> PELAJAR (idpelajar<KP>, nama, tingkatan) PERTANDINGAN (idpertandingan<KP>, namapertandingan,idkategori<KA>) KATEGORI (idkategori <KP>, kategori) PENYERTAAN (idpelajar <KP><KA>, idpertandingan<KP><KA>, tarikh, kedudukan) ** ENTITI LENGKAP -2M ** ATRIBUT LENGKAP SETIAP ENTITI -2M ** KP LENGKAP SETIAP ENTITI-2M ** KUNCI ASING LENGKAP -1M ** HURUF BESAR KECIL ABAIKAN** ** JAWAPAN BAGI** SOALAN (B) RUJUK JAWAPAN DI (A)	1 7 7	15
-------------------------	---	----------------------------	-----------

4(a)



**Get betul – 6 markah
 **Input betul – 2 markah

4(b)

A	B	A.B (1M)	A+B (1M)	F=(A.B)+(A+B) (1M)
0	0	0	0	0
0	1	0	1	1
1	0	0	1	1
1	1	1	1	1

4M

8

15

7