

ULANGKAJI PERTENGAHAN SESI AKADEMIK

MATA PELAJARAN : SAINS KOMPUTER

TINGKATAN : 5 ORION

NAMA : _____

Arahan : Jawab semua soalan.

- 1 . Jadual 5 menunjukkan struktur jadual bagi senarai nama murid.

Murid

Nama Medan	Jenis Data	Keterangan
MuridID	Varchar(6)	Kunci Utama
Nama	Varchar (20)	
Umur	Int	
KelasID	Varchar (6)	
Kelas	Varchar (10)	

Jadual 5

- (a) Tuliskan arahan SQL untuk membina Jadual seperti maklumat jadual 5.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

[5 markah]

2. Berikut menunjukkan fungsi agregat dalam SQL.

SUM	AVG	MIN	MAX	COUNT
-----	-----	-----	-----	-------

Nyatakan fungsi agregat dengan pernyataan berikut:

	Pernyataan	Fungsi Agregat
(a)	Mengembalikan jumlah nilai medan tertentu.	
(b)	Mengembalikan jumlah bilangan rekod.	
(c)	Mengembalikan nilai tertinggi medan tertentu	

[3 markah]

3. Istilah berikut merupakan antara istilah yang digunakan dalam sistem pangkalan data.

Jadual (Table)	Borang (Form)	Query
----------------	---------------	-------

Padankan pernyataan dengan perkataan dalam jadual berikut.

Bil	Penyataan	Jawapan
1.	Carian yang memaparkan Nama, ID_pengguna dan pilihan kepada atribut dalam sistem pangkalan data yang dibina	
2.	Mengatur susunan input data agar lebih menarik, lebih mudah digunakan dan lebih melindungi data.	
3.	Objek utama dalam pangkalan data yang digunakan untuk menyimpan sekumpulan data sejenis dalam sebuah objek	

[3 markah]

4. Jadual 4 menunjukkan maklumat guru di sebuah sekolah.

Guru

IDGuru	Nama	Jantina	IDSubjek	Subjek
C001	Cikgu Kamal	Lelaki	F01	Sains Sukan
C002	Cikgu Hamid	Lelaki	F01	Sains Sukan
C003	Cikgu Noraini	Perempuan	F02	Bahasa Melayu
C004	Cikgu Sarimah	Perempuan	F02	Bahasa Melayu
C005	Cikgu Asmah	Perempuan	F03	Sejarah

Jadual 4

Tuliskan arahan SQL bagi menyenaraikan semua guru dalam susunan menaik mengikut nama guru.

.....
 FROM
Nama ASC

[3 markah]