Tingkatan 1

Bab 12 : Pengendalian Data

NAMA GURU:	NAMA:	KELAS:

12.1 PROSES PENGUMPULAN, PENGORGANISASIAN DAN PERWAKILAN DATA, SERTA TAFSIRAN DATA.

A Tandakan / bagi soalan statistik dan tandakan X jika bukan.

a) Berapa lamakah jangka hayat bateri laptop	
b) Siapakah nama kucing awak?	
c) Berapakah bilangan buku yang dibaca oleh Tingkatan 1 Amanah dalam satu tahun	

B Nyatakan kaedah pengumpulan data yang sesuai. (Padankan)

a) Masa yang diambil bagi sebuah mesin pencetak untuk mencetak 1000 modul Matematik.	Eksperimen
b) Apakah faktor yang diperlukan untuk percambahan biji benih?	Temu Bual
c) Pilihan terhadap makanan yang digemari rakyat Malaysia	Pemerhatian
d) Pendapatan bersih seisi rumah bagi penduduk Taman Mesra	Tinjauan

LIVEWORKSHEETS

Nota

- **Data kategori ialah data yang tidak boleh diukur secara berangka tetapi boleh dihuraikan dan dikelaskan mengikut ciri-ciri.**
- **Data numerik ialah data yang digunakan untuk mengukur kuantiti secara berangka**

C Tulis jawapan dalam perkataan data berikut mengikut klasifikasi yang betul.

i)

Data Numerik	Data Kategori

Tahap pendidikan guru-guru di SMK Bandar Baru Sungai Long → _____

Suhu harian di Selangor → _____

Warga negara pekerja di Kilang Aiskrim → _____

ii) Nyatakan sama ada data berikut adalah kategori data kategori atau numerik.

Pilih jawapan yang betul.

i) Jisim murid 1 Bestari — Data Kategori / Data Numerik

ii) Masa Jannah mengulang kaji — Data Kategori / Data Numerik

iii) Pengelasan haiwan vertebrata — Data Kategori / Data Numerik

LIVEWORKSHEETS

D Pilih jenis perwakilan dengan betul. Tandakan (/) jika betul dan (X) jika salah

Frekuensi	Data	Plot Batang dan Daun
Data Diskret	Graf Garis	Gundalan	Kategori Numerik

E Bina setiap perwakilan data di bawah.

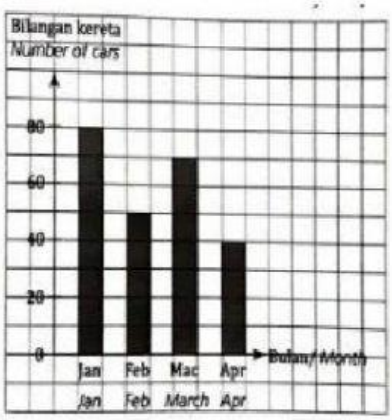
a **Data menunjukkan gred yag diperoleh oleh sekumpulan pelajar bagi subjek Sains.** (Isikan tempat kosong di bawah)

D	A	A	C	D	C	E	C	B	A	B	B
B	D	E	C	D	C	D	C	D	D	C	D

Gred	Kekerapan
A	
B	
C	
D	
E	

F Selesaikan.

a) Carta palang berikut menunjukkan bilangan kereta yang dijual dari bulan Januari hingga April.



i) **Cari jumlah bilangan kereta yang dijual dalam masa 4 bulan tersebut.**

_____ buah

ii) **Jika 80 % kereta yang dijual ialah kereta buatan Malaysia, cari bilangan kereta buatan Malaysia yang dijual dalam tempoh 4 bulan tersebut.**

Disediakan oleh: Cikgu Raduan

LIVEWORKSHEETS

b **Carta palang di bawah menunjukkan bilangan murid mengikut kumpulan darah.**
(Isikan tempat kosong di bawah)

Kumpulan Darah	Kekerapan
A	
B	
AB	
O	

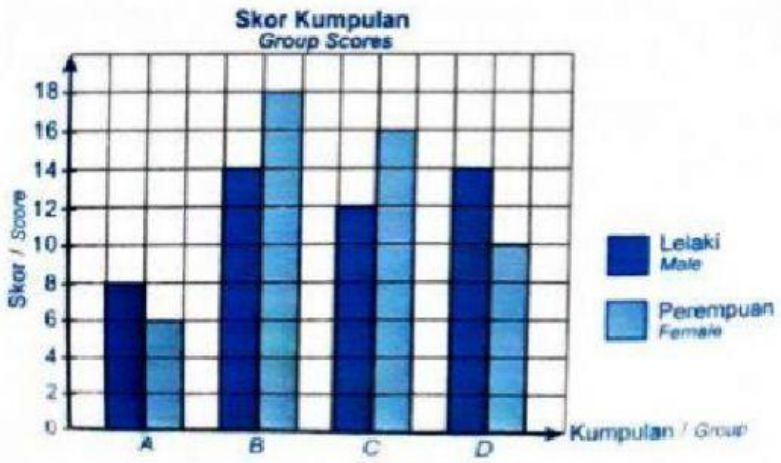
c **Carta palang mendatar menunjukkan keuntungan yang diperoleh oleh Tok Aki dalam tempoh 5 tahun.** (Isikan tempat kosong di bawah)

Tahun	Keuntungan(RM)
2013	
2014	
2015	
2016	
2017	

Disediakan oleh: Cikgu Raduan

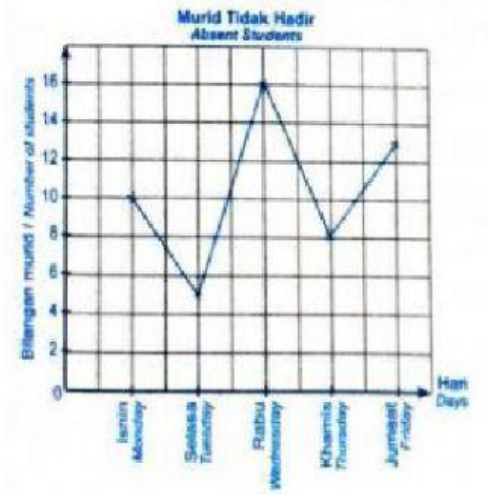
LIVEWORKSHEETS

d	**Carta palang berpasangan di bawah menunjukkan skor bagi kumpulan A, B, C dan D mengikut jantina dalam satu kuiz Geografi.** (Isikan tempat kosong di bawah)



Kumpulan	A	B	C	D
Lelaki				
Perempuan				

e	**Graf garis di bawah menunjukkan bilangan murid Tingkatan 2 yang tidak hadir ke sekolah dalam satu minggu.**



Hari	Isnin	Selasa	Rabu	Khamis	Jumaat
Bilangan Murid					

Disediakan oleh: Cikgu Raduan

LIVEWORKSHEETS