

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

Nota

- Data kategori ialah data yang tidak boleh diukur secara berangka tetapi boleh diuraikan 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

D Pilih jenis perwakilan dengan betul.

Frekuensi

Data

Plot Batang dan Daun

Data Diskret

Graf Garis

Gundalan

Kategori Numerik

E Bina setiap perwakilan data di bawah.

a Data menunjukkan gred yang 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	

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

Kumpulan Darah Murid
Blood Group of Students

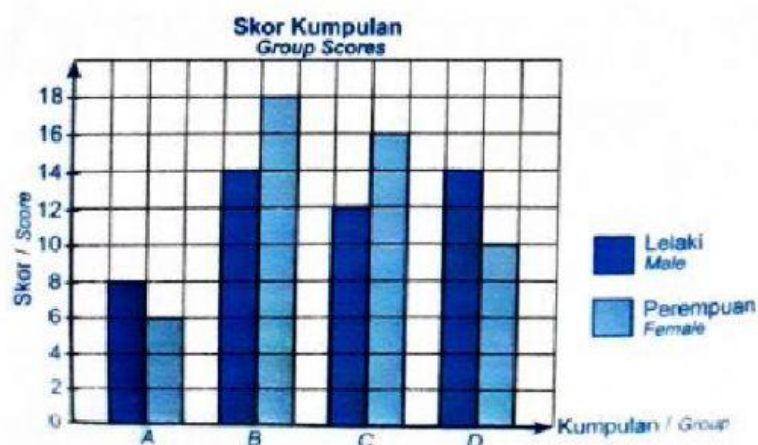
Kumpulan Darah	Kekerapan
A	
B	
AB	
O	

- 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	

- 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				

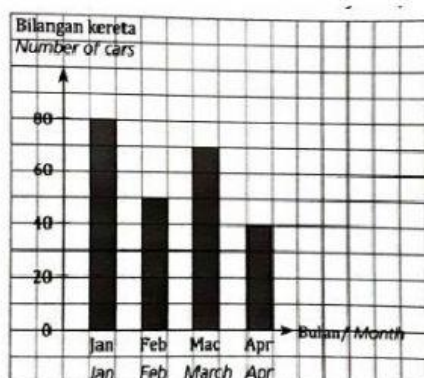
e Graf garis di bawah menunjukkan bilangan murid Tingkatan 2 yang tidak hadir ke sekolah dalam satu minggu.

**Murid Tidak Hadir
Absent Students**

Hari	Isnin	Selasa	Rabu	Khamis	Jumaat
Bilangan Murid					

F Selesaikan.

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



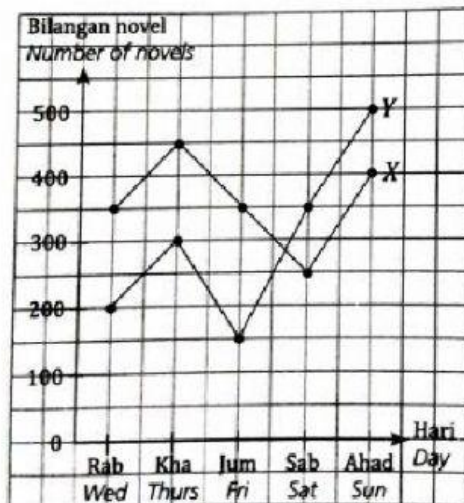
- i) Cari jumlah bilangan kereta yang dijual dalam masa 4 bulan tersebut.

buah

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

buah

- b) Graf garis berikut menunjukkan bilangan novel yang dijual oleh 2 buah syarikat penerbitan, X dan Y dalam lima hari.

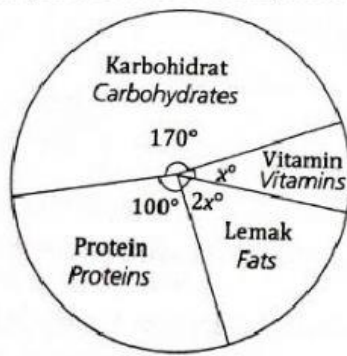


- i) Cari nisbah jumlah novel yang dijual oleh syarikat penerbitan X kepada syarikat penerbitan Y dalam tempoh 5 hari tersebut. (Tulis nisbah tanpa jarak. Contoh 2:3)

- ii) Jika keuntungan syarikat penerbitan X bagi jualan sebuah novel ialah RM 1.50 dan keuntungan syarikat Y bagi jualan sebuah novel ialah RM 1.30, hitung beza keuntungan antara kedua-dua buah syarikat tersebut dalam tempoh lima hari.

RM

c) Carta pai berikut menunjukkan kandungan sejenis makanan.



i) Hitung nilai x.

ii) Hitung peratusan lemak.

(2 t.p)

iii) Diberi bahawa makanan itu mengandungi 15 g vitamin, hitung jumlah jisim, dalam g, makanan itu.