

## BAHAGIAN A :

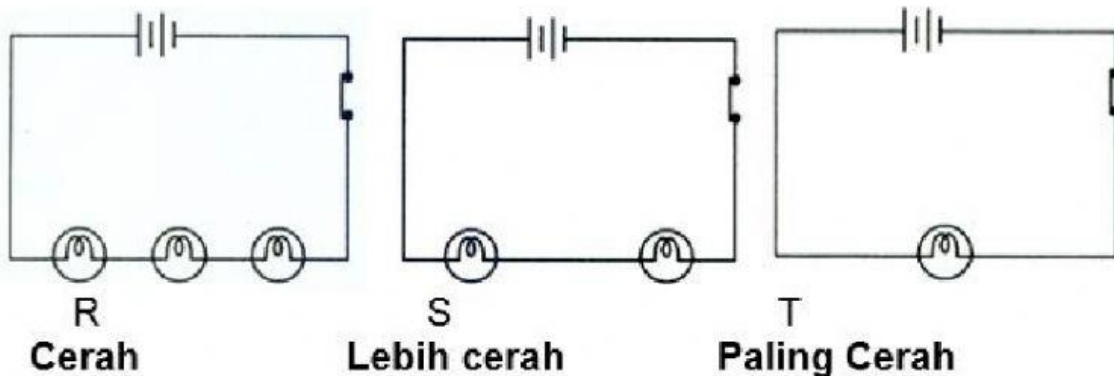
### PADANKAN PEMBOLEH UBAH BAGI SOALAN BERIKUT

Pemboleh ubah dimanipulasi - berbeza, berlainan, berubah

Pemboleh ubah bergerak balas : hasil penyiasatan yang dicatat, direkodkan

Pemboleh ubah dimalarkan : apa yang sama, tidak berubah, kekal

#### SOALAN 1



Pemboleh ubah dimanipulasi

Pemboleh ubah bergerak  
balas

Pemboleh ubah dimalarkan

Bilangan sel kering

Bilangan mentol

Kecerahan mentol

#### SOALAN 2

Empat helai sapu tangan basah yang serupa, Q, R, S dan T masing-masing disidai di bawah kekuatan angin kipas yang berbeza. Masa untuk tuala itu mengering direkodkan.

Pemboleh ubah dimanipulasi

Pemboleh ubah bergerak  
balas

Pemboleh ubah dimalarkan

Masa untuk tuala kering

Jenis tuala

Kekuatan angin kipas

## BAHAGIAN B :

### NYATAKAN PEMBOLEH UBAH BAGI SOALAN BERIKUT

TIPS :  
PM - kiri  
PB : kanan

ATAU

TIPS :  
PM - atas  
PB : bawah

#### SOALAN 3

Jadual dibawah menunjukkan bilangan tompok kulat pada sekeping roti yang dibasahkan dengan jumlah air yang berbeza.

| Jumlah air | Bilangan tompok kulat |
|------------|-----------------------|
| 1 sudu     | 3                     |
| 2 sudu     | 5                     |
| 3 sudu     | 7                     |

Pemboleh ubah dimanipulasi : \_\_\_\_\_

Pemboleh ubah bergerak balas : \_\_\_\_\_

#### SOALAN 4

Jadual menunjukkan makanan yang diperlukan oleh beberapa jenis haiwan dalam sehari.

| Jenis haiwan | Berat makanan yang diperlukan dalam sehari (kg) |
|--------------|-------------------------------------------------|
| Arnab        | 3.8                                             |
| Kambing      | 5.2                                             |
| Harimau      | 35.0                                            |

Pemboleh ubah dimanipulasi : \_\_\_\_\_

Pemboleh ubah bergerak balas : \_\_\_\_\_

#### SOALAN 5

Amir menjalankan penyiasatan dengan mengepam belon dengan bilangan mengepam yang berbeza. Saiz belon selepas dipam dicatatkan dalam jadual dibawah

| Bilangan mengepam | 5                                                                                   | 10                                                                                  | 20                                                                                    |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Saiz belon        |  |  |  |

Pemboleh ubah dimanipulasi : \_\_\_\_\_

Pemboleh ubah bergerak balas : \_\_\_\_\_

### BAHAGIAN C :

NYATAKAN PEMBOLEH UBAH BAGI SOALAN BERIKUT

Graf/carta palang :

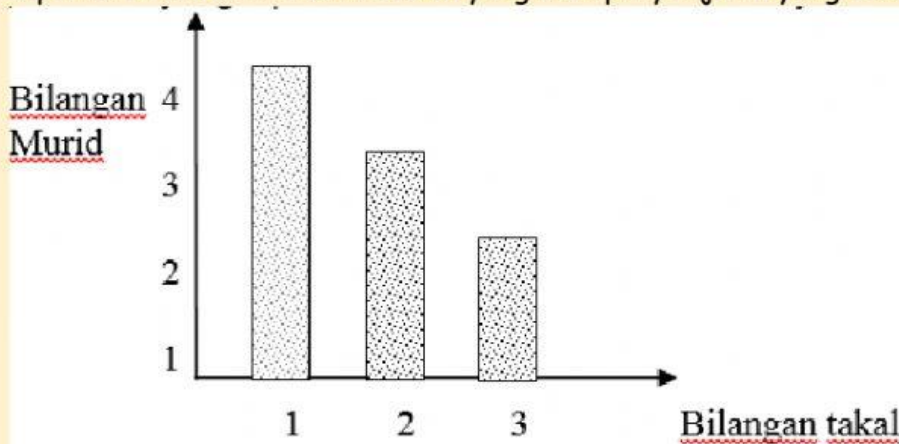
PM - paksi melintang (bawah)

PB : paksi menegak (atas)



#### SOALAN 6

Carta palang di bawah menunjukkan hubungan antara bilangan takal dan bilangan murid yang diperlukan untuk menarik beban yang mempunyai jisim yang sama iaitu 30 kg.



Pemboleh ubah dimanipulasi : \_\_\_\_\_

Pemboleh ubah bergerak balas : \_\_\_\_\_

Pemboleh ubah dimalarkan : \_\_\_\_\_