



## Kertas 2

### Bahagian A/ Section A [20 markah/ marks]

Arahan: Jawab semua soalan dalam bahagian ini.

Instruction: Answer all questions in this section.

- 1 Jadual 1 menunjukkan kadar denyutan nadi bagi dua orang murid lelaki berumur 15 tahun selepas melakukan aktiviti yang berbeza.

Table 1 shows the pulse rate for two 15-year old boys after doing different activities.

Murid/Student	Kadar denyutan nadi seminit/ Pulse rate per minute	
	Berehat/ At rest	Berjalan/ Walking
Murid 1/ Student 1	68	86
Murid 2/ Student 2	70	88

Jadual 1/ Table 1

- (a) Nyatakan pemboleh ubah-pemboleh ubah dalam eksperimen ini.

State the variables in this experiment.

- (i) Pemboleh ubah dimanipulasikan/ Manipulated variable:

\_\_\_\_\_

- (ii) Pemboleh ubah bergerak balas/ Responding variable:

- (iii) Pemboleh ubah dimalarkan/ Constant variable:

\_\_\_\_\_

[3 markah/ marks]

- (b) Nyatakan hubungan antara kadar denyutan nadi dan jenis aktiviti fizikal. **KBAT** Menilai  
State the relationship between pulse rate and type of physical activity.

\_\_\_\_\_

[1 markah/ mark]

- (c) Ramalkan bacaan kadar denyutan nadi jika murid 2 melakukan aktiviti melompat. **KBAT** Menganalisis  
Predict the pulse rate reading if student 2 do hopping activity.

\_\_\_\_\_

[1 markah/ mark]