

Bahagian C
Section C

Jawab Soalan 11 dan sama ada Soalan 12 atau Soalan 13.

11. Ali tidak memberus gigi setiap hari. Hal ini mengakibatkan giginya berlubang dan mereput kerana sisa makanan di celah gigi yang tidak dibersihkan telah menggalakkan pembiakan bakteria. Memberus gigi dengan ubat gigi beralkali dapat mengatasi masalah kerosakan gigi.

- (a) Nyatakan **satu** pernyataan masalah daripada maklumat di atas.
*State **one** problem statement from the above information.*

[1markah/mark]

- (b) Cadangkan **satu** hipotesis untuk menyiasat pernyataan di atas.
*Suggest **one** hypothesis to investigate the above statement.*

[1markah/mark]

- (c) Menggunakan air suling, larutan natrium hidroksida, bubur nutrien, dua buah tabung uji dan kultur bakteria, huraikan satu eksperimen untuk menguji hipotesis anda di 11(b).
Huraian anda harus mengandungi kriteria berikut:
Using distilled water, sodium hydroxide solution, nutrient broth, test tubes, bacteria culture and other apparatus, describe an experiment to test your hypothesis in 11(b).
Your description should include the following criteria:

- i. Tujuan eksperimen
Aim of the experiment

[1 markah/mark]

- ii. Mengenal pasti pemboleh ubah
Identification of variables

[2 markah/marks]

- iii. Prosedur atau kaedah
Procedure or method

[4 markah/marks]

- iv. Penjadualan data
Tabulation of data

[1markah/mark]
