BAHAGIAN B

JAWAB SEMUA SOALAN

1. Maklumat berikut adalah berkaitan dengan seorang murid.

> Murid A berusia 16 tahun.
>
> Mempunyai ketinggian 1.45 m dan jisim badan 67.0 kg

a. Diberi:

$$\text{BMI} = \frac{\text{Jisim badan (kg)}}{\text{Ketinggian}^2\ (\text{m}^2)}$$

i. Hitungkan BMI murid A.

..... kg m^{-2}

ii. Berdasarkan carta BMI di bawah, nyatakan kategori BMI Murid A:

BMI (kg m^{-2})	Kategori
<18.5	Kurang jisim badan
18.5-24.9	Jisim badan unggul
25.0-29.9	Berlebihan jisim badan
30.0 atau lebih	Obes

Carta BMI

Nyatakan kategori BMI Murid A.

.....

LIVEWORKSHEETS

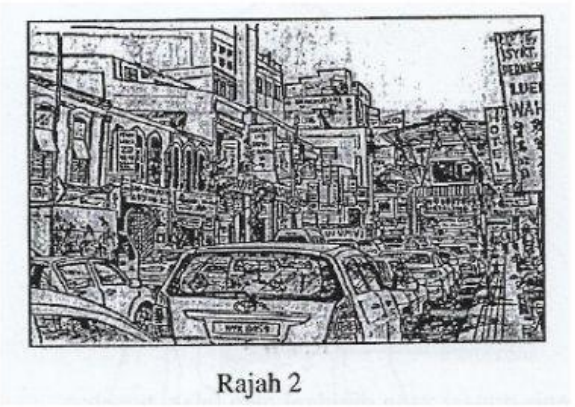
b. Nyatakan 1 penyakit yang berisiko bagi Murid A.

.....

c. Cadangkan 1 langkah yang boleh diambil supaya BMI Murid A berada dalam julat normal.

.....

2. Rajah 2 menunjukkan kesesakan lalu lintas di satu kawasan bandar.



Rajah 2

a. Berdasarkan Rajah 2, apakah yang menyebabkan keadaan ini berlaku?

.....

b. Berikan **dua** isu sosio saintifik akibat daripada keadaan tersebut.

i. .....

ii. .....

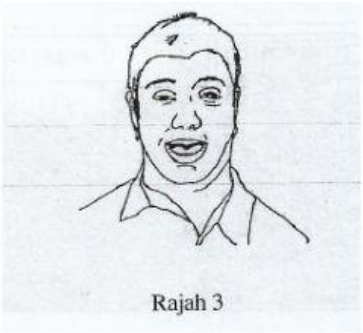
c. Senaraikan **dua cara** untuk menangani isu sosio saintifik yang timbul.

i. .....

ii. .....

LIVEWORKSHEETS

3. **Rajah 3** menunjukkan seorang lelaki yang mengalami mutasi.



Rajah 3

a. Nyatakan jenis mutasi yang dihidapi oleh lelaki tersebut.

.....

b. Namakan penyakit yang disebabkan oleh mutasi yang dinyatakan di 3(a).

.....

c. Senaraikan **dua** ciri penyakit tersebut.

i. .....

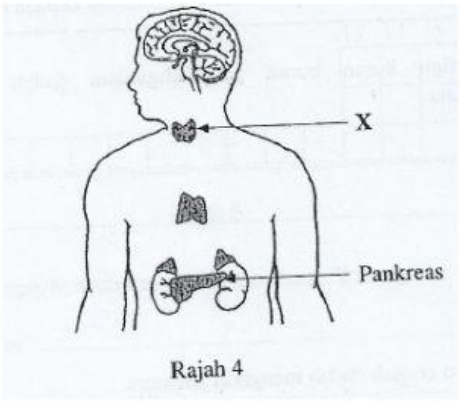
ii. .....

d. Apakah faktor yang boleh menyebabkan mutasi?

.....

LIVEWORKSHEETS

4. **Rajah 4** menunjukkan sebahagian sistem endokrin manusia.



Rajah 4

a. Namakan kalenjar berlabel X.

.....

b. Pankrease akan merembeskan sejenis hormon

i. Namakan hormone tersebut.

.....

ii. Nyatakan fungsi hormon yang dinyatakan di 4a (b) (i).

.....

iii. Apakah kesan kekurangan perembesan hormone tersebut?

.....

c. Bagaimanakah hormone diangkut ke seluruh badan?

.....

LIVEWORKSHEETS

5. Penyataan berikut menunjukkan berkaitan penyalahgunaan dadah ke atas koordinasi badan manusia.

Penyalahgunaan dadah memberi kesan buruk kepada manusia.

a. Nyatakan **tiga** kesan buruk penyalahgunaan dadah ke atas koordinasi badan manusia.

i. .....

ii. .....

iii. .....

b. Namakan 1 contoh dadah mengikut jenisnya.

Halusinogen	Perangsang

LIVEWORKSHEETS