

1. Pernyataan berikut adalah maksud satu istilah dalam bidang makanan dan pemakanan.

bahan yang boleh dimakan sama ada dalam bentuk pepejal ataupun cecair

Rajah 1

Apakah istilah tersebut?

.....

[1 markah]

2. Nyatakan **tiga** fungsi air dalam tubuh badan manusia

i.

ii.

iii.

[3 markah]

3. Jadual 1 merupakan contoh makanan dan jenis kumpulan makanan.

Nyatakan jenis kumpulan makanan itu pada ruang yang disediakan

Makanan	Jenis kumpulan makanan
	(i).....
	(ii)..... .
	(iii).....

Jadual 1

[3 markah]

4. Nyatakan **tiga** sumber protein.

- i)
- ii)
- iii).....

[3 markah]

5. Senaraikan kesan kekurangan air pada tubuh badan manusia.

- i.
- ii.
- iii.

[3 markah]

6. Rajah 2 menunjukkan radas dan bahan yang digunakan untuk membuat Ujian Iodin



Rajah 2

Nyatakan langkah-langkah bagi menjalankan ujian tersebut.

Langkah 1:

Langkah 2:

[2 markah]

7. Pernyataan berikut adalah tujuan melakukan Ujian Emulsi ke atas makanan.

Menguji kehadiran lemak dalam makanan

Nyatakan prosedur bagi menjalankan ujian Emulsi tersebut.

i:

ii:

iii.

[3 markah]

8. Nyatakan tujuan menjalankan Ujian Benedict ke atas makanan.

.....

.....

[1 markah]

9. Pernyataan berikut adalah maksud satu istilah dalam bidang makanan dan pemakanan.

Kajian saintifik terhadap pengambilan makanan dan fungsinya kepada tubuh badan manusia

Apakah istilah itu ?

.....

[1 markah]

10 Jadual 1 merupakan jenis dan peranan enzim dalam sistem pencernaan.

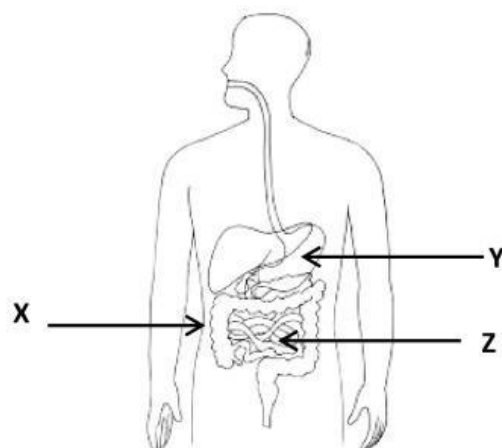
Lengkapkan peranan enzim tersebut di dalam ruang yang disediakan.

Jenis enzim pencernaan	Peranan Enzim Pencernaan
Pepsin	(i)

Jadual 1

[1 markah]

11. Rajah 1 menunjukkan sistem pencernaan manusia.



Rajah 1

Namakan organ pencernaan yang berlabel X, Y dan Z.

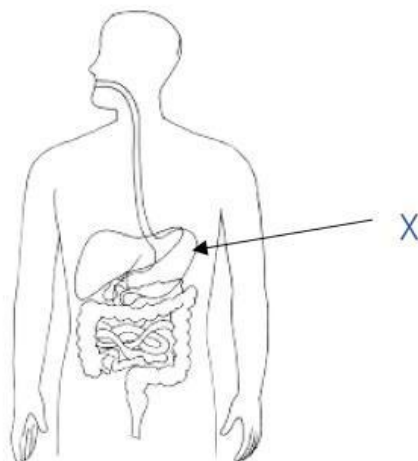
X :

Y :

Z :

[3 markah]

12. Rajah 2 menunjukkan sistem pencernaan manusia.



Rajah 2 Huraikan proses tindak balas enzim di X.

.....

.....

.....

[3 markah]

