

JABATAN PELAJARAN PERAK
Perak Darul Ridzuan.



GERAK GEMPUR 1/2010

EKONOMI RUMAHTANGGA 3758/2

Kertas 2
2 jam

NO KAD PENGENALAN :

NO ANGKA GILIRAN :

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

1. *Tuliskan nombor kad pengenalan dan angka giliran anda pada ruang yang disediakan*
2. *Jawab semua soalan dalam Bahagian A, satu soalan daripada Bahagian B dan satu soalan daripada Bahagian C.*
3. *Setiap soalan diperuntukkan 15 markah*
4. *Tuliskan jawapan anda diruangan yang disediakan pada kertas soalan*
5. *Kerja mengira mesti ditunjukkan dengan jelas.*

Kertas soalan ini mengandungi 18 halaman bercetak

(Lihat sebelah)

<http://exammy.com/>
<http://edu.joshuatly.com/>

Bahagian A

[30 markah]

Jawab semua soalan

1. Anda akan mengadakan majlis meraikan kejayaan adik anda dalam PMR yang lalu. Anda akan menjemput rakan-rakan anda yang berbilang bangsa ke majlis tersebut.
- a) Huraikan faktor yang mempengaruhi pengambilan diet untuk majlis tersebut. Gunakan Jadual 1 untuk menjawab soalan. [12 markah]
- b) Namakan **tiga** masakan yang sesuai dengan majlis tersebut berdasarkan jenis nutrien yang diberi.

	Jenis Nutrien	Masakan
i)	Karbohidrat	
ii)	Protein	
iii)	Vitamin	

Jadual 1

[3 markah]

(a)

Faktor	Keterangan

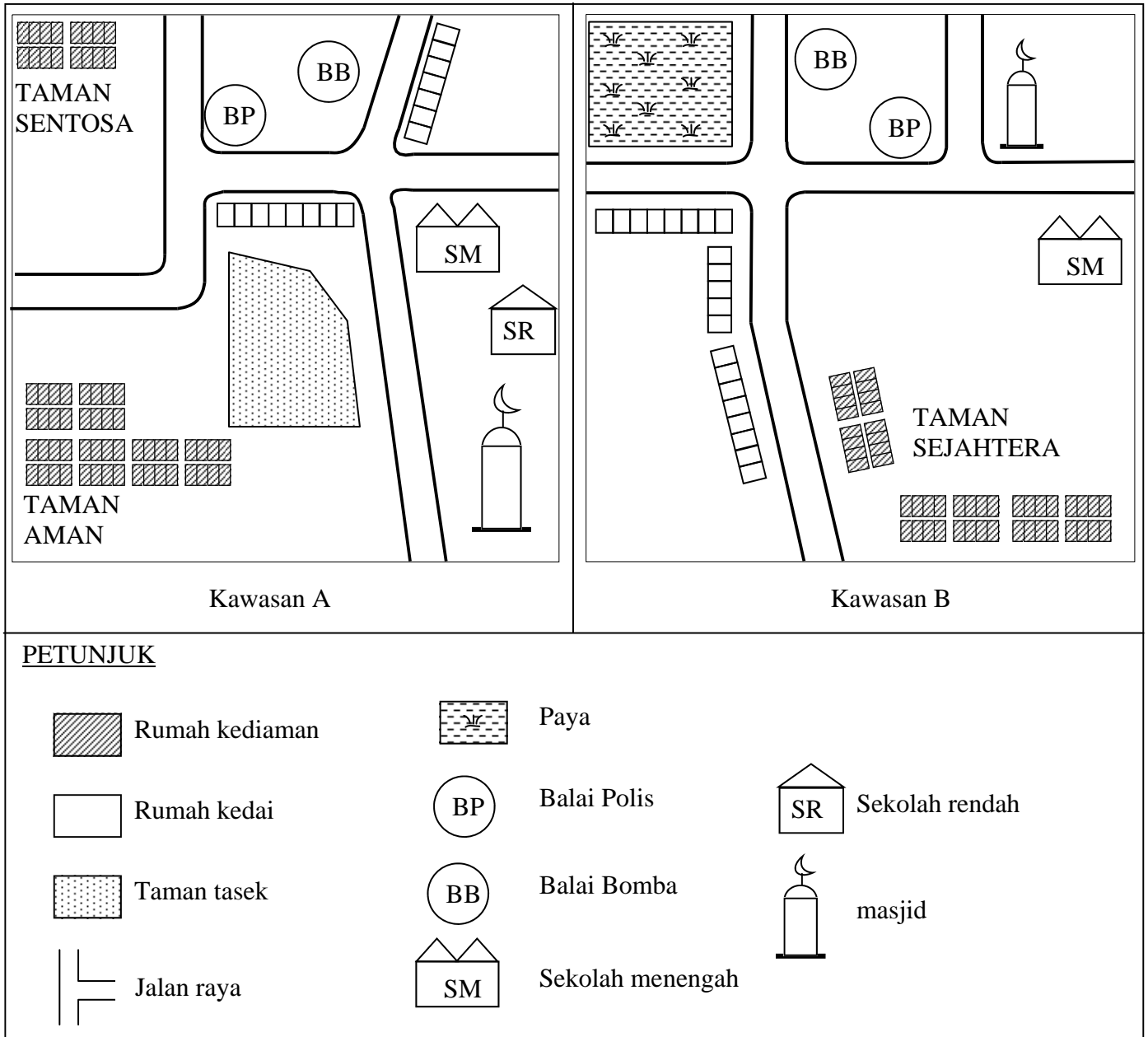
Jadual 1

(b)

	Jenis Nutrien	Masakan
i)	Karbohidrat	
ii)	Protein	
iii)	Vitamin	

<http://exammy.com/>
<http://edu.joshuatly.com/>

2. Rajah 1 menunjukkan kawasan A dan kawasan B.



Rajah 1

En Azman berpendapatan RM3500.00 sebulan dan mempunyai 5 orang anak yang masih kecil.

- Nyatakan kawasan yang sepatutnya menjadi pilihan En Azman [1 markah]
- Terangkan faktor-faktor yang mempengaruhi pemilihan En Azman ke atas kawasan tersebut. [10 markah]
- Nyatakan **dua** jenis perkhidmatan dan contoh yang perlu ada di kawasan pilihan En Azman.

a)

b)

c)

Bahagian B

[15 markah]

Jawab satu soalan sahaja

- 3 Jadual 2 menunjukkan sarapan yang diambil oleh Pn Salwa yang sedang mengandung.

Makanan	Porsi (g)	% E.P.	Bagi setiap 100 gram bahan yang boleh dimakan		
			Protein	Lemak	Karbohidrat
Soto Ayam	330	97	1.5	5.9	11.9
Susu Segar	250	100	3.2	4.3	3.4

Jadual 2

- a) Berdasarkan Jadual 2, hitungkan nilai tenaga dalam kJ bagi sarapan Pn Salwa.

Bundarkan jawapan anda kepada dua titik perpuluhan

[13 markah]

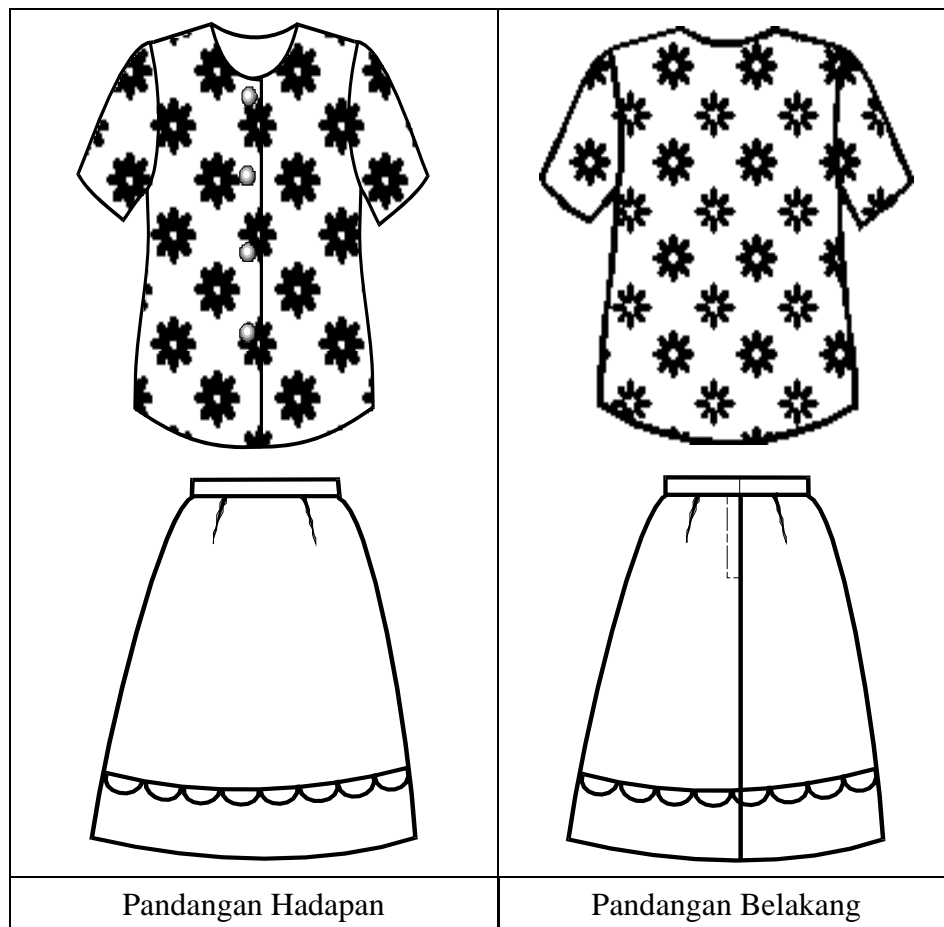
- b) Nyatakan **dua** nutrien yang penting untuk Pn Salwa.

[2 markah]

a)

b)

4. Rajah 2 menunjukkan pandangan hadapan dan pandangan belakang sehela pakaian yang ingin dijahit oleh Puan Siti manakala Jadual 2 menunjukkan senarai bahan akan digunakan.



Rajah 2

Bil	Bahan	Kuantiti	Kos seunit (RM)
1	Fabrik bercorak	1.5 meter	5.80/meter
2	Fabrik tanpa corak	1.5 meter	4.80/meter
3	Butang	4 unit	0.20/unit
4	Benang untuk fabrik bercorak	$\frac{1}{2}$ buku	0.90/buku
5	Benang untuk fabrik tanpa corak	$\frac{1}{3}$ buku	0.90/buku
6	Cangkuk dan palang	1 pasang	0.20/pasang
7	Zip	1 unit	0.80/unit
8	Lapik pinggang	$\frac{3}{4}$ meter	1.20/meter

Jadual 2

Berdasarkan maklumat di rajah 2 dan jadual 2, hitungkan:

- a) Kos bahan untuk blaus [4 markah]
- b) Kos bahan untuk skirt [6 markah]
- c) Kos bahan untuk sepasang pakaian [2 markah]
- d) Kos sepasang pakaian jika kos sampingan RM1.50 dan kos upah RM15.00 bagi sepasang pakaian. [3 markah]

a) Kos bahan untuk blaus

b) Kos bahan untuk skirt

c) Kos bahan untuk sepasang pakaian

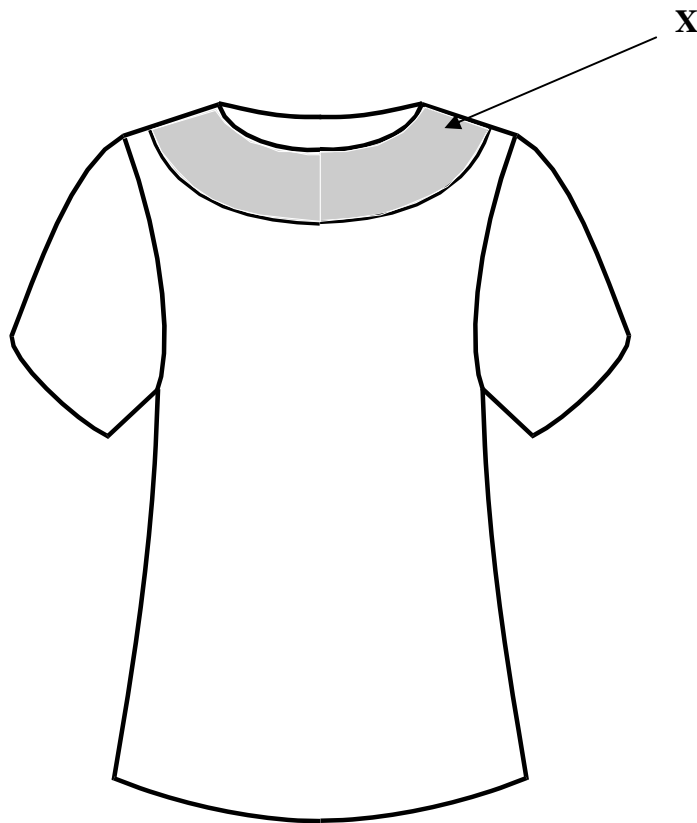
d) Kos sepasang pakaian

Bahagian C

[15 markah]

Jawab satu soalan sahaja

5. Rajah 3 menunjukkan sehelai blaus

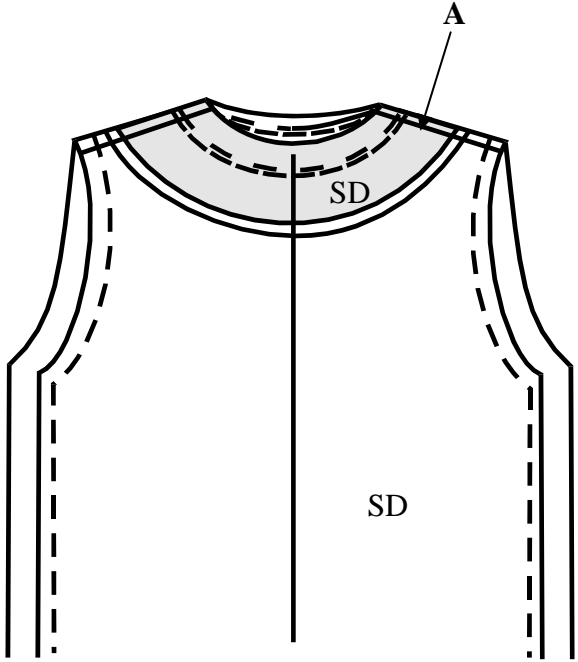
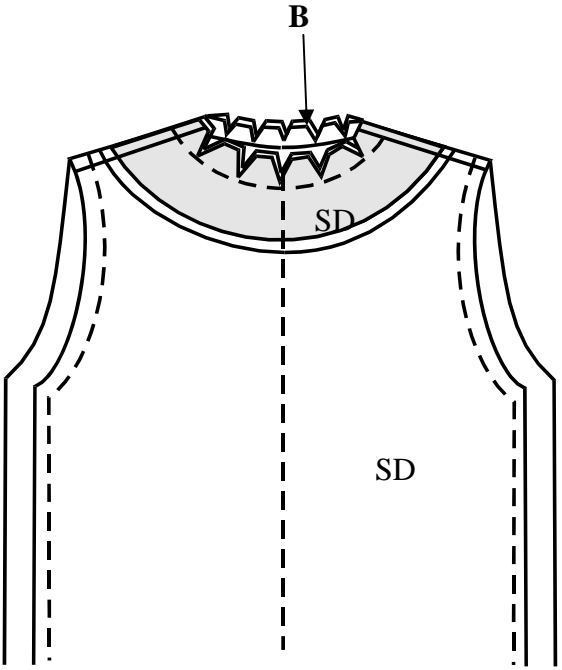


Rajah 3


Dengan bantuan gambarajah yang disediakan

- a) Label dan huraikan langkah mencantum X pada garis leher blaus di rajah 3. [9 markah]
- b) Langkah menetapkan X [3 markah]
- c) Nyatakan **tiga** jenis peyudah tepi yang lain. [3 markah]

(a)

Gambarajah	Keterangan
 <p>The diagram shows a front view of a garment with a collar. A label 'A' points to the top edge of the collar. The collar and the main body of the garment are labeled 'SD'. Dashed lines indicate the construction lines of the collar and the armholes.</p>	<p>Label A : _____</p> <p>Langkah-langkah</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
 <p>The diagram shows a front view of a garment with a collar. A label 'B' points to the top edge of the collar. The collar and the main body of the garment are labeled 'SD'. Dashed lines indicate the construction lines of the collar and the armholes.</p>	<p>Label B : _____</p> <p>Langkah-langkah</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>

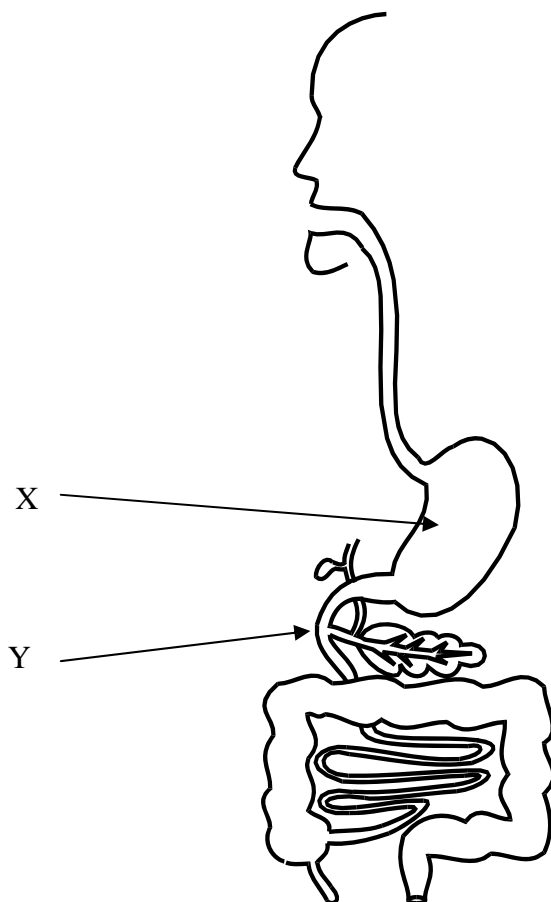
(b) Langkah menetapkan X

Gambarajah	Keterangan
	Langkah-langkah

c)

- i)
- ii)
- iii)

6. Rajah 4 menunjukkan sistem pencernaan manusia



Rajah 4

- a) Namakan **empat** organ pencernaan [4 markah]
- b) Huraikan proses pencernaan protein di X dan Y [9 markah]
- c) Nyatakan **dua** fungsi protein. [2 markah]

a)

i)

ii)

iii)

iv)

b) Proses pencernaan di X

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Proses pencernaan di Y

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

c)

i)

ii)

KERTAS SOALAN TAMAT

JABATAN PELAJARAN PERAK
Perak Darul Ridzuan.



GERAK GEMPUR 1/2010

EKONOMI RUMAHTANGGA 3758/2
Kertas 2

SKEMA JAWAPAN

	Skema	Jawapan	Jumlah
2			
a)	Kawasan A	1	1
b)	Keperluan	1	
	– Memenuhi keperluan keluarga/mengikut peringkat kitaran hidup keluarga	1	2
	Pendapatan/ekonomi keluarga	1	
	– Mengikut kemampuan	1	2
	Keselamatan	1	
	– Bebas daripada jenayah/bencana alam/berdekatan perkhidmatan keselamatan (balai polis)	1	2
	Kejiranan	1	
	– Jiran sama status/sosio ekonomi/gaya hidup/cara pemikiran/norma	1	2
	Estetika	1	
	– Persekitaran yang bersih dan ceria/pemandangan yang indah/mudah dihias/dibersihkan, teratur dan cantik	1	2
	Infrastruktur	1	
	– Dilengkapi dengan kemudahan asas dan perkhidmatan awam yang perlu ada.	1	2
c)	Perkhidmatan		
	Kesihatan – klinik desa/hospital/poliklinik/klinik	1	
	Kebajikan – rumah kanak-kanak/yatim / rumah orang tua.	1	2
			15

	Skema	Jawapan	Jumlah																												
3.	<p>a) Kiraan EP bagi soto ayam</p> $\frac{97}{100} \times 330$ $= 320.1\text{g (1)}$ <table border="1"> <thead> <tr> <th>Makanan</th> <th>Protein</th> <th>Lemak</th> <th>Karbohidrat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Soto ayam</td> <td>$\frac{320.1}{100} \times 1.5 \times 17$ (1) = 81.6255 (1)</td> <td>$\frac{320.1}{100} \times 5.9 \times 38$ (1) = 717.6642 (1)</td> <td>$\frac{320.1}{100} \times 11.9 \times 17$ (1) = 647.5623 (1)</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">1446.852 kJ (1)</td> </tr> <tr> <td>Susu segar</td> <td>$\frac{250}{100} \times 3.2 \times 17$ (1) = 136 (1)</td> <td>$\frac{250}{100} \times 4.3 \times 38$ (1) = 408.50 (1)</td> <td>$\frac{250}{100} \times 3.4 \times 17$ (1) = 144.5 (1)</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">689.00 kJ (1)</td> </tr> <tr> <td>Jumlah</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">2135.852 kJ (1)</td> </tr> <tr> <td>Bundar</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">2135.85 kJ (1)</td> </tr> </tbody> </table>	Makanan	Protein	Lemak	Karbohidrat	Soto ayam	$\frac{320.1}{100} \times 1.5 \times 17$ (1) = 81.6255 (1)	$\frac{320.1}{100} \times 5.9 \times 38$ (1) = 717.6642 (1)	$\frac{320.1}{100} \times 11.9 \times 17$ (1) = 647.5623 (1)	1446.852 kJ (1)				Susu segar	$\frac{250}{100} \times 3.2 \times 17$ (1) = 136 (1)	$\frac{250}{100} \times 4.3 \times 38$ (1) = 408.50 (1)	$\frac{250}{100} \times 3.4 \times 17$ (1) = 144.5 (1)	689.00 kJ (1)				Jumlah	2135.852 kJ (1)			Bundar	2135.85 kJ (1)			<p>1</p> <p>6</p> <p>4</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>13</p> <p>2</p>
Makanan	Protein	Lemak	Karbohidrat																												
Soto ayam	$\frac{320.1}{100} \times 1.5 \times 17$ (1) = 81.6255 (1)	$\frac{320.1}{100} \times 5.9 \times 38$ (1) = 717.6642 (1)	$\frac{320.1}{100} \times 11.9 \times 17$ (1) = 647.5623 (1)																												
1446.852 kJ (1)																															
Susu segar	$\frac{250}{100} \times 3.2 \times 17$ (1) = 136 (1)	$\frac{250}{100} \times 4.3 \times 38$ (1) = 408.50 (1)	$\frac{250}{100} \times 3.4 \times 17$ (1) = 144.5 (1)																												
689.00 kJ (1)																															
Jumlah	2135.852 kJ (1)																														
Bundar	2135.85 kJ (1)																														
	<p>b) Ferum Kalsium Protein Fosforus Asid folik Asid askorbik kalsiferol</p>	<p>1 1 1 1 1 1 1</p>	<p>2</p>																												
			15																												

	Skema	Jawapan	Jumlah
5			
a)	i) Label A : Kelim bahu	1	1
	– Temukan SL lapik dengan SD blaus	1	
	– Temukan kelim bahu lapik dengan kelim bahu blaus	1	
	– Pastikan GTH/GTB bertemu	1	
	– Semat dan jelujur di GP	1	
	– Jahit mesin	1	5
	ii) Label B : Snip	1	1
	– Trim basi kelim hingga 6 mm	1	
	– Snip basi kelim	1	2
b)	Menetapkan X di garis leher		
	– Terbalikkan lapik ke sebelah luar blaus dan tekan	1	
	– Jelujur lapik ke blaus	1	
	– Tetapkan lapik dengan jahit mesin/sembat susup/silang pangkah	1	3
c)	Sulaman	1	
	Kun	1	
	Ropol	1	
	renda	1	3
			15

	Skema	Jawapan	Jumlah
6			
a)	i) mulut ii) esofagus iii) perut iv) usus kecil	1 1 1 1	4
b)	Proses pencernaan di X (1) (1) (1) <u>Enzim pepsin</u> bertindak ke atas <u>protein</u> dan menghasilkan <u>pepton dan polipeptida</u> (1) (1) (1) <u>Enzim renin</u> bertindak ke atas <u>kaseinogen</u> dan menghasilkan <u>kasein</u>	3 3	6
	Proses pencernaan di Y (1) (1) (1) <u>Enzim tripsin</u> bertindak ke atas <u>pepton</u> dan menghasilkan <u>polipeptida dan asid amino</u>	3	3
c)	Fungsi protein – Membina sel tubuh untuk tumbesaran – Memulihkan sel yang rosak – Membentuk sistem pertahanan – Membantu dalam pengedaran oksigen dan nutrien – Membekalkan haba dan tenaga	1 1 1 1 1	2
			15

PERATURAN PEMARKAHAN TAMAT