

KEMENTERIAN
PENDIDIKAN
MALAYSIA
Jabatan Pendidikan Negeri



MODUL INTERVENSI PEMBELAJARAN

SPM 2021

SAINS RUMAH TANGGA

Nama :

Kelas :

DISEDIAKAN OLEH PANEL AKRAM NEGERI TERENGGANU

Tidak dibenarkan menyunting atau mencetak mana-mana bahagian dalam modul ini tanpa kebenaran Pengarah Pendidikan Negeri Terengganu

PANEL PENULIS

BIL	NAMA	SEKOLAH
1	TG. NOR HASNIDA BT TG. HASHIM	SMK BUKIT GUNTONG
2	ROSHIDA BT MOHAMED	SMK PADANG KEMUNTING
3	NORAHIDAH BT MAMAT @ ABDUL RASHID	SMK IBRAHIM FIKRI
4	ROHANA BT MOHD AMIN	SMK BUKIT TUNGGAL
5	SALINAWATI BT JAMALUDDIN	SMK MANIR
6	ZAINI BT ABD RAHMAN	SMK PANJI ALAM
7	JAWARIAH BT MOHAMED	SMK RUSILA
8	JAMILAH BT ABDUL GHANI	SMK BUKIT BESAR

**MODUL INTERVENSI PEMBELAJARAN
SAINS RUMAH TANGGA
2021**

ISI KANDUNGAN	MUKASURAT
1 UJIAN SUMATIF 1	2
2 UJIAN SUMATIF 2	15
3 UJIAN SUMATIF 3	25
4 UJIAN SUMATIF 4	35
5 UJIAN SUMATIF 5	45
6 UJIAN SUMATIF 6	57
7 UJIAN SUMATIF 7	69
8 UJIAN SUMATIF 8	81
PERATURAN PERMARKAHAN	93

DISEDIAKAN OLEH

TENGGU NOR HASNIDA BT TENGKU HASHIM	--SMK BUKIT GUNTONG
ROSHIDA BINTI MOHAMED	--SMK PADANG KEMUNTING
NORAHIDAH BINTI MAMAT @ ABDUL RASHID	--SMK IBRAHIM FIKRI
JAWARIAH BINTI MOHAMED	--SMK RUSILA
JAMILAH BINTI ABD GHANI	--SMK BUKIT BESAR
ZAINI BINTI A RAHMAN	--SMK BELARA
SALINAWATI BINTI JAMALUDDIN	--SMK MANIR
ROHANA BINTI MOHD AMIN	--SMK BUKIT TUNGGAL

UJIAN SUMATIF 1

**BAHAGIAN A
(50 MARKAH)
Jawab Semua Soalan**

1 Pernyataan di bawah menunjukkan peranan dan tanggungjawab salah satu jawatankuasa.

- Menyelaraskan semua kegiatan dan projek yang dirancang.
- Menyediakan notis dan agenda mesyuarat serta pelbagai laporan.
- Menguruskan surat-menyurat, sistem fail, buku, stok alat tulis, pekeliling dan sebagainya.

Individu yang dimaksudkan ialah
[1 markah]

2 Rajah 1 menunjukkan sejenis komunikasi.

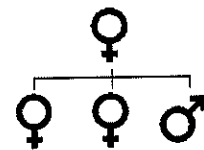


RAJAH 1

(a) Nyatakan jenis komunikasi dalam Rajah 1.
.....
[1 markah]

(b) Senaraikan dua kepentingan komunikasi dalam Rajah 1
(i)
.....
(ii)
.....
[2 markah]

3 Rajah 2 menunjukkan salah satu struktur keluarga di Malaysia



RAJAH 2

Namakan struktur keluarga dalam Rajah 2
.....
[1 markah]

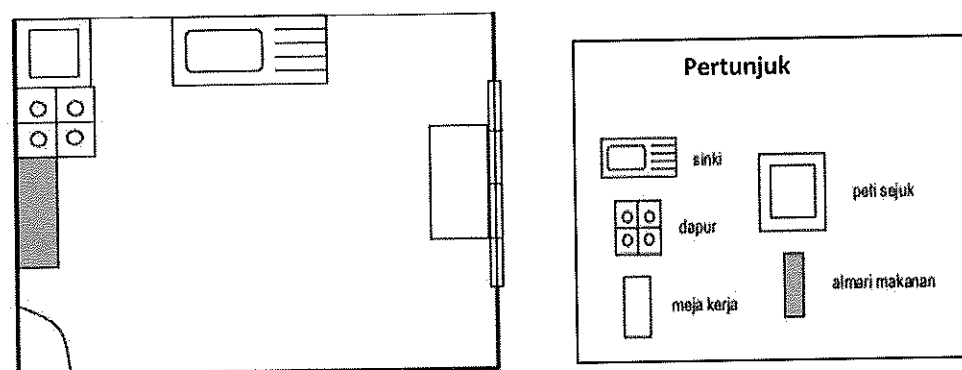
4 Pernyataan di bawah menunjukkan satu maksud dalam pengurusan kewangan keluarga.

X	Satu pelan kewangan, iaitu cara mengimbangi wang yang dimiliki dengan wang yang dibelanjakan.
----------	---

X ialah

[3 markah]

5 Rajah 3 menunjukkan pelan susun atur perabot dan alatan berteknologi bagi ruang dapur Amira. Dia mendapati susun atur tersebut tidak memberi keselesaan dan penggunaan ruang yang optimum.



RAJAH 3

(a) Nyatakan kesesuaian susun atur perabot di ruang dapur Amira.

.....

(b) Nyatakan justifikasi jawapan anda di (a).

.....

[4 markah]

6 Pernyataan di bawah menunjukkan situasi yang berlaku dalam keluarga.

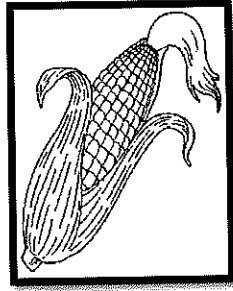
Keluarga P	Pertengkaran Akbal dan isterinya menyebabkan anak-anak sering menunjukkan sikap yang biadap dan berkelahi dengan rakan sekolahnya.
Keluarga Q	Encik Wahab seringkali berlapar semata-mata ingin membeli keperluan anak-anaknya seramai 6 orang. Isteri juga tidak bekerja kerana lumpuh.

Kenalpasti punca konflik keluarga:

P :
 Q :

[2 markah]

7 Rajah 4 menunjukkan sejenis makanan.

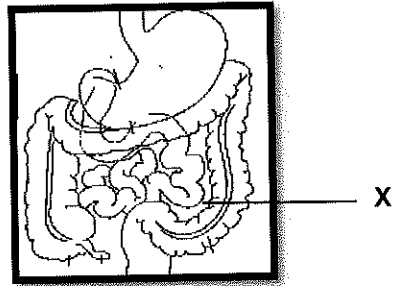


RAJAH 4

Nyatakan sumber nutrien yang terdapat dalam makanan rajah itu.

.....
[1 markah]

8 Rajah 5 menunjukkan sistem pencernaan manusia.



RAJAH 5

Huraikan tindakbalas enzim ke atas lemak X.

.....
[3 markah]

9 Apakah maksud diet seimbang?

.....
[1 markah]

10 Maklumat di bawah menerangkan tentang Encik Malik

- Seorang pengusaha perkhidmatan catering
- Selalu merekacipta resepi baru
- Bercadang membuka kilang makanan sejuk beku untuk dalam dan luar negara

Berdasarkan pernyataan itu , nyatakan ciri-ciri usahawan abad ke 21 yang ada pada Encik Malik.

- i.
- ii.

[2 markah]

11 Jadual 1 menunjukkan kos bahan membuat 20 biji cucur udang.

Bil	Bahan	Kuantiti	Kos seunit (RM)	Jumlah Kos
1	Gandum	250g	2.50/kg	0.63
2	Bawang Besar	25 g	5.30/kg	0.13
3	Taugeh	50g	10.00/kg	0.50
4	Udang	100g	28.00/kg	2.80
5	Garam	secukupnya	-	0.05

Hitung kos sajian jika kos sampingan RM 0.50 dan kos upah yang terlibat adalah RM 2.00.

.....

.....

.....

.....

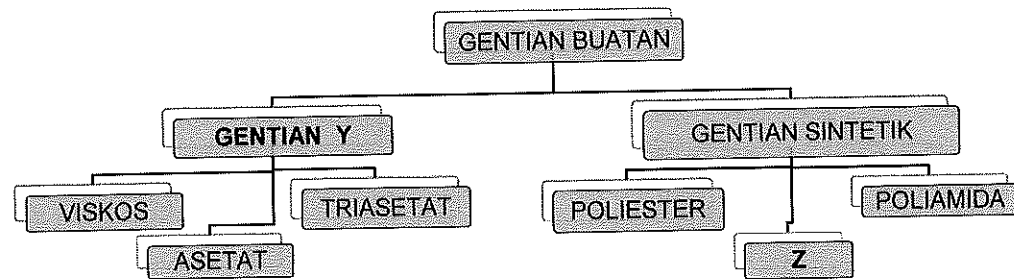
.....

.....

.....

[3 markah]

12 Rajah 6 menunjukkan klasifikasi gentian buatan.



RAJAH 6

Namakan gentian

Y :

Z :

[2 markah]

13 Pernyataan di bawah menerangkan peranan agensi dalam menguatkuasakan Undang-undang dan Peraturan Keselamatan Pekerjaan.

Agensi	Peranan Agensi
A	Memastikan keselamatan, kesihatan dan kebajikan pekerja
B	Membantu individu mencapai dan mengekalkan taraf kesihatan yang baik.
C	Membendung kemusnahan harta benda mengikut peruntukan undang-undang.

Namakan agensi:

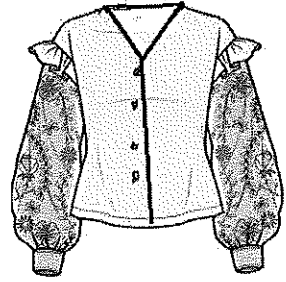
A:

B:

C:

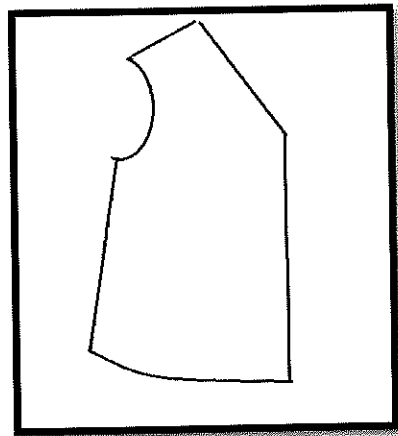
[3 markah]

14 Rajah 7 menunjukkan sehelai blaus.



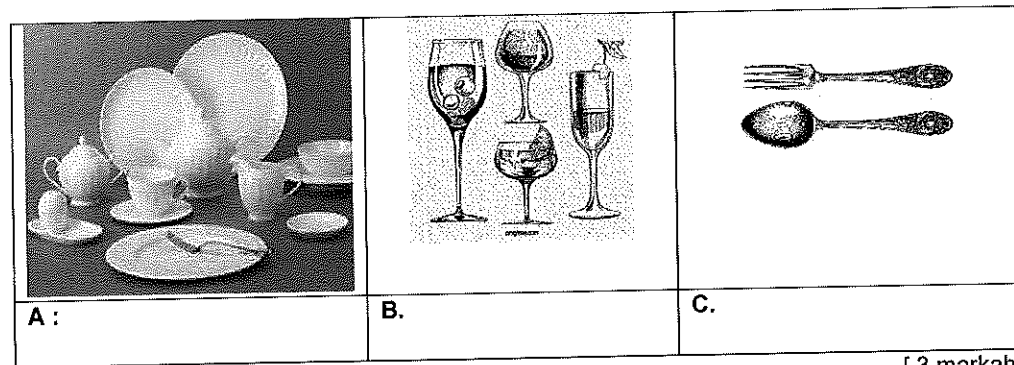
RAJAH 7

Lukiskan tandaan pola yang sesuai pada pola di bawah.



[4 markah]

15 (i) Namakan tiga jenis alatan menghidang A, B dan C dalam ruangan di bawah.



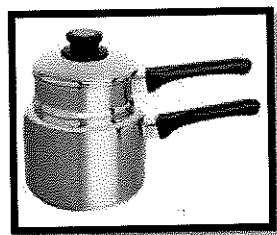
[3 markah]

(ii) Nyatakan satu langkah menyenggara alatan C.

.....
.....

[1 markah]

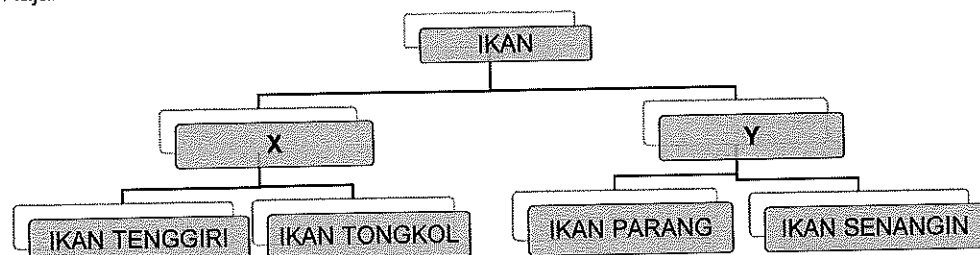
16 Rajah 8 menunjukkan peralatan yang digunakan untuk mencairkan coklat masakan.



RAJAH 8

- (i) Namakan peralatan di atas .
.....
[1 markah]
- (ii) Nyatakan prinsip bagi kaedah memasak Rajah 8
.....
.....
[2 markah]

17 Rajah 9 ialah klasifikasi ikan.

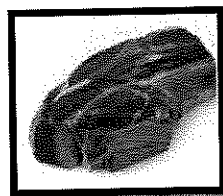


RAJAH 9

Namakan klasifikasi ikan

- X :
 - Y :
- [2 markah]

18 Rajah 10 menunjukkan sejenis makanan segar.



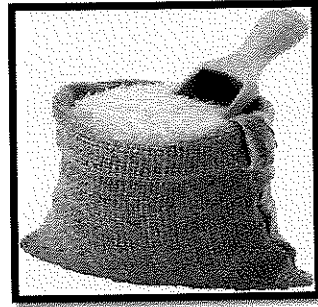
RAJAH 10

Senaraikan tiga cara penyimpanan makanan dalam rajah itu.

- i.
- ii.
- iii.

[3 markah]

19 Rajah 11 menunjukkan sejenis sumber makanan.



RAJAH 11

Nyatakan cara pemilihan yang baik bagi sumber makanan dalam Rajah 11.

- i.
- ii.
- iii.
- iv.

[4 markah]

20 Rajah 12 menunjukkan gambar foto desert cara barat.



RAJAH 12

Namakan bahan- bahan utama untuk membuat desert dalam rajah 12.

- i.
- ii.
- iii.
- iv.

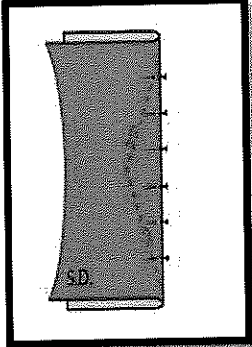
[4 markah]

(b) Pakaian manakah yang sesuai untuk Puspa.

.....

[1 markah]

(c) Gambarajah di bawah menunjukkan salah satu langkah menjahit proses penghilangan gelembung pada Pakaian Q.
Terangkan langkah menjahit proses jahitan tersebut dalam ruangan yang disediakan.

Gambarajah	Langkah menjahit
	<p>i)</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>ii)</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>iii) Susupkan semua hujung benang</p>

UJIAN SUMATIF 2

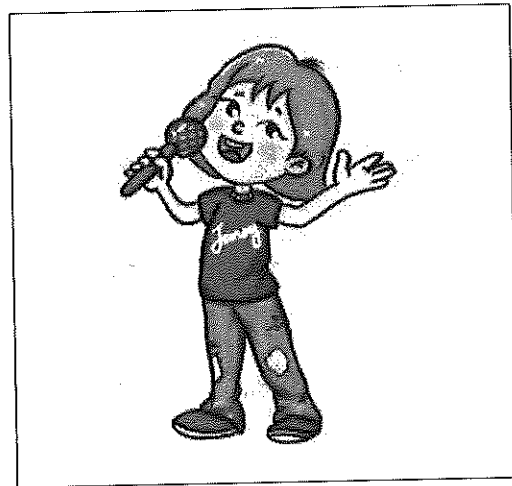
**BAHAGIAN A
(50 MARKAH)
Jawab Semua Soalan**

1 Persatuan Sains Rumah Tangga SMK Taman Indah telah diberi tanggungjawab untuk menganjurkan pertandingan memasak antara persatuan sempena Hari Kokurikulum Sekolah. Nyatakan tiga kaedah yang boleh digunakan untuk menyelesaikan tugas itu.

- (i)
- (ii)
- (iii)

[3 markah]

2 Rajah 1 menunjukkan Maisarah yang sedang membuat persembahan di sekolahnya



RAJAH 1

Berdasarkan Rajah 1, nyatakan tiga aspek peningkatan sendiri yang boleh dinilai pada Maisarah.

- (i)
- (ii)
- (iii)

[3 markah]

3 Pernyataan berikut menerangkan situasi keluarga Encik Aiman

- Encik Aiman bekerja sebagai seorang guru mata pelajaran Ekonomi
- Mempunyai seorang isteri dan lima orang anak yang masih bersekolah

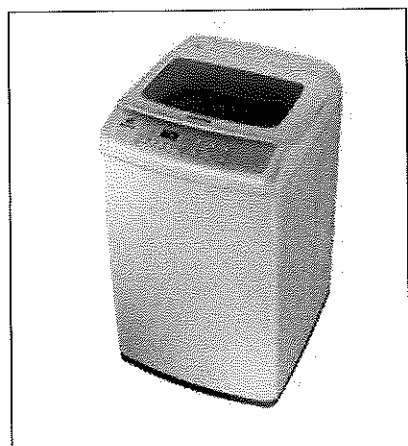
Berdasarkan pernyataan itu, nyatakan tiga faktor yang mempengaruhi jumlah pendapatan dan perbelanjaan keluarga Encik Aiman.

- (i)
 - (ii)
 - (iii)
- [3 markah]

4 Apakah maksud konflik?

-
 -
- [1 markah]

5 Rajah 2 menunjukkan satu alatan berteknologi yang digunakan di ruang kerja.



RAJAH 2

Berdasarkan Rajah 2, nyatakan kedudukan yang sesuai bagi alatan itu.

- (i)
 - (ii)
 - (iii)
- [3 markah]

6 Puan Zanariah merupakan seorang surirumah sepenuh masa. Pernyataan berikut menunjukkan sebahagian aktiviti yang dilakukan olehnya setiap hari semasa menguruskan rumahnya.

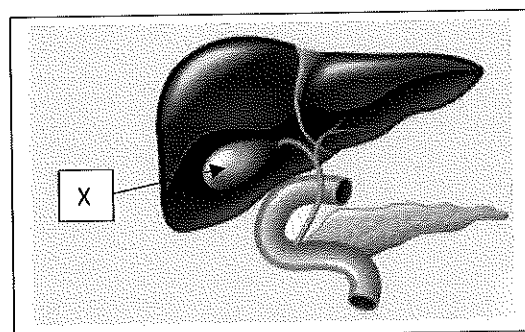
- Membasuh pakaian menggunakan mesin basuh sambil mengemas rumah menggunakan penyedut hampagas
- Memasak hidangan tengahari menggunakan dapur masak gas, pengisar dan periuk nasi elektrik
- Mengisi masa lapang dengan aktiviti kegemarannya iaitu membaca novel di ruang tamu yang mempunyai penyaman udara

Berdasarkan pernyataan itu, senaraikan tiga pengaruh teknologi terhadap pengurusan tempat kediaman Puan Zanariah.

- (i)
- (ii)
- (iii)

[3 markah]

7 Rajah 3 menunjukkan organ yang merembeskan rembesan luar usus kecil



RAJAH 3

Apakah fungsi rembesan yang dirembeskan oleh organ X?

-
-

[4 markah]

8 Pernyataan berikut menerangkan maksud satu istilah dalam bidang pemakanan.

Pengambilan makanan oleh individu untuk meningkatkan dan memelihara kesihatan tubuh badan

Apakah istilah itu?

-

[1 markah]

9 Indeks Jisim Badan (BMI) merupakan pengukuran tidak langsung komposisi badan yang berkaitan dengan kandungan lemak dalam badan dan ketinggian seseorang. Apakah kegunaan Indeks Jisim Badan?

.....
.....
[1 markah]

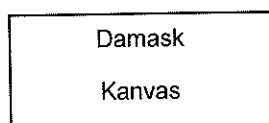
10 Apakah maksud perniagaan?

.....
.....
[1 markah]

11 Athirah merupakan seorang graduan bidang ekonomi dari salah sebuah universiti awam di Malaysia. Dia sangat berminat untuk melibatkan diri dalam bidang perniagaan. Nyatakan tiga cara memulakan perniagaan yang boleh Athirah pertimbangkan.

(i)
(ii)
(iii)
[3 markah]

12 Maklumat berikut merupakan contoh fabrik gentian asli



Apakah ciri gentian tersebut dari aspek

(i) Keselesaaan :
(ii) Kekonduksian haba :
[2 markah]

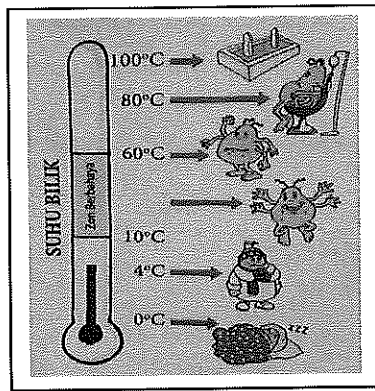
13 Syuhada diminta oleh ibunya untuk menjahit blaus bertemakan kemerdekaan sempena sambutan kemerdekaan. Nyatakan empat alatan yang digunakan semasa mendraf pola pakaian itu.

(i)
(ii)
(iii)
(iv)
[4 markah]

14 Majikan merupakan tonggak utama dalam memastikan keberkesanan program pencegahan kemalangan di tempat kerja. Nyatakan dua tanggungjawab majikan dalam usaha pencegahan kemalangan di tempat kerja.

(i)
.....
(ii)
.....
[2 markah]

15 Rajah 4 menunjukkan kesan suhu terhadap bakteria.



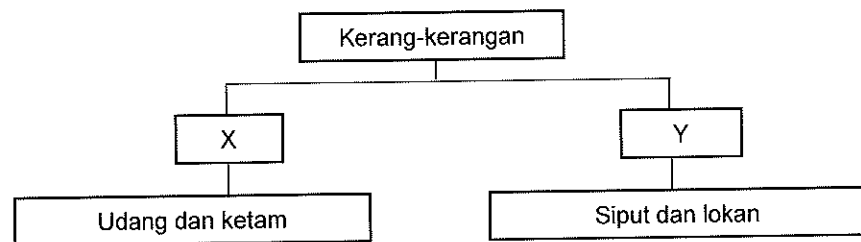
RAJAH 4

Berdasarkan Rajah 4, nyatakan tiga kepentingan kawalan suhu semasa penyediaan dan pengendalian makanan.

- (i)
-
- (ii)
-

[2 markah]

16 Rajah 5 menunjukkan klasifikasi kerang-kerangan.



RAJAH 5

Nyatakan X dan Y.

- X :
- Y :

[2 markah]

17 Nyatakan contoh dan kaedah setiap desert barat berikut

- (i) Desert panas
 - Contoh :
 - Kaedah memasak :
- (ii) Desert sejuk
 - Contoh :
 - Kaedah memasak :

[4 markah]

18 Pernyataan berikut menerangkan tentang klasifikasi roti.

- Diperbuat dari empat bahan utama iaitu tepung, yis, garam dan air.
- Tekstur kulit keras dan garing
- Juga dikenali dengan istilah *crusty bread*

Nyatakan klasifikasi roti itu beserta tiga contohnya.

Klasifikasi :
Contoh (i)
(ii)
(iii) [4 markah]

19 Puan Azma merancang untuk mengadakan sambutan hari lahir anaknya yang berumur lapan tahun. Cadangkan empat menu lengkap yang sesuai untuk majlis itu

- (i)
- (ii)
- (iii)
- (iv) [4 markah]

20 Rajah 6 menunjukkan satu kaedah *finishing* dalam sos.

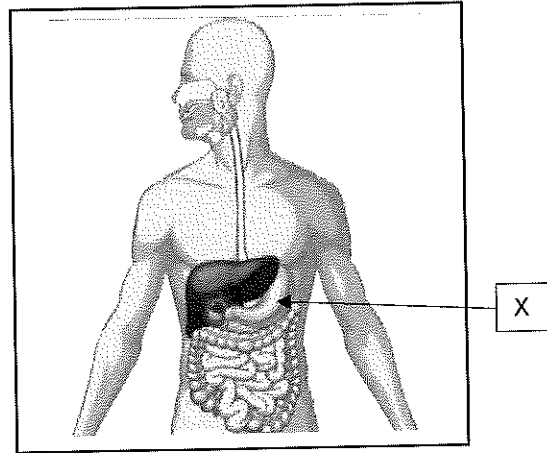


RAJAH 6

Apakah kaedah itu?

..... [1 markah]

- 2 Luqman telah mengambil segelas susu segar dan dua biji telur separuh masak semasa sarapan pagi sebelum ke sekolah.
Rajah 1 menunjukkan sistem pencernaan manusia.



RAJAH 1

Berdasarkan Rajah 1,

- (a) Namakan X.

.....
[1 markah]

- (b) Nyatakan fungsi asid hidroklorik cair yang dirembeskan di X.

- (i)
(ii)
(iii)
[3 markah]

- (c) Terangkan tindakbalas enzim yang berlaku di X terhadap makanan yang diambil oleh Luqman.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
[6 markah]

UJIAN SUMATIF 3**BAHAGIAN A
(50 MARKAH)
Jawab Semua Soalan**

1 Nyatakan dua fungsi bendahari.

- (i)
- (ii)

[2 markah]

2 Nyatakan teknik menyampaikan maklumat berdasarkan pernyataan berikut.

Pernyataan	Teknik
Bercakap dengan nada yang baik dan sopan.	(i)
Memastikan pakaian kemas dan bersih.	(ii)

[2 markah]

3 Nyatakan dua kepentingan pengurusan sumber.

- (i)
- (ii)

[2 markah]

4 Lengkapkan jadual di bawah dengan menyatakan perbezaan antara keperluan dengan kehendak.

Keperluan	Kehendak
(i)	(i)
(ii)	(ii)

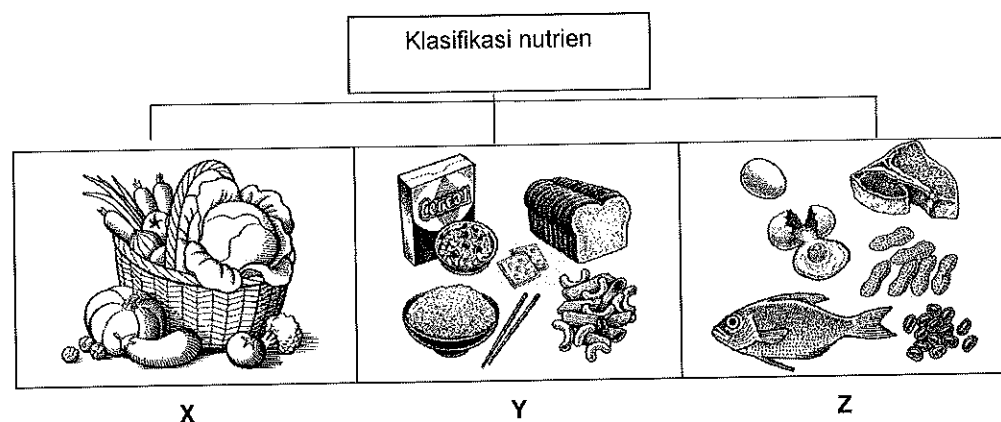
[4 markah]

5 Nyatakan faktor yang mempengaruhi keselesaan tempat kediaman berdasarkan pernyataan di bawah.

Faktor	Pernyataan
(i)	Memasang jeriji besi, mempunyai alat pemadam api dan menghidupkan penggera keselamatan.
(ii)	Menggunakan kipas angin, penyaman udara dan ventilator.
(iii)	Menggunakan lantai terazo, jubin, tikar buluh dan permaidani.

[3 markah]

6 Rajah 1 menunjukkan kumpulan makanan dengan klasifikasi nutrien..



RAJAH 1

Berdasarkan Rajah 1, nyatakan klasifikasi nutrien bagi kumpulan makanan tersebut.

X:
 Y:
 Z:
 [3 markah]

7 Terangkan maksud enzim.

.....

 [1 markah]

8 Nyatakan menu makan malam yang sesuai disediakan untuk kanak-kanak dan pesakit.

(i) Kanak-kanak
 Menu :
 Justifikasi :
 (ii) Pesakit
 Menu :
 Justifikasi :

[4 markah]

9 Pernyataan di bawah menunjukkan satu istilah dalam bidang makanan dan pemakanan.

Senarai makanan yang dihidangkan untuk sesuatu sajian

Pernyataan di atas menerangkan maksud
 [1 markah]

10 Nyatakan dua peranan usahawan.

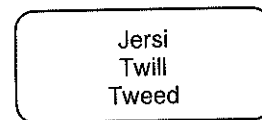
(i)
 (ii)
 [2 markah]

11 Nyatakan elemen campuran pemasaran berdasarkan pernyataan di bawah.

Elemen Campuran Pemasaran	Pernyataan
(i)	Bergantung kepada permintaan pengguna, kos dan persaingan.
(ii)	Ciri-ciri yang baik adalah dari aspek kualiti, jenama, pembungkusan dan pelabelan serta jaminan dan khidmat sampingan.

[2 markah]

12 Pernyataan di bawah menunjukkan contoh sejenis fabrik.



Berdasarkan contoh fabrik di atas, nyatakan dua ciri fabrik tersebut.

- (i)
- (ii)

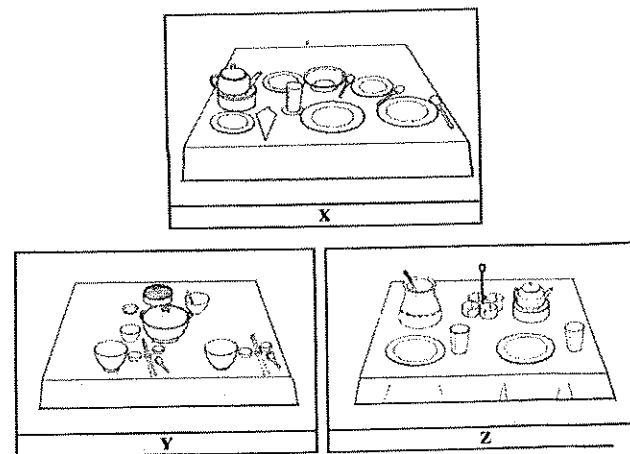
[2 markah]

13 Nyatakan tiga bahagian badan yang perlu diukur menggunakan kaedah garisan menegak.

- (i)
- (ii)
- (iii)

[3 markah]

14 Rajah 2 menunjukkan perunggu meja untuk sajian X, Y dan Z.



RAJAH 2

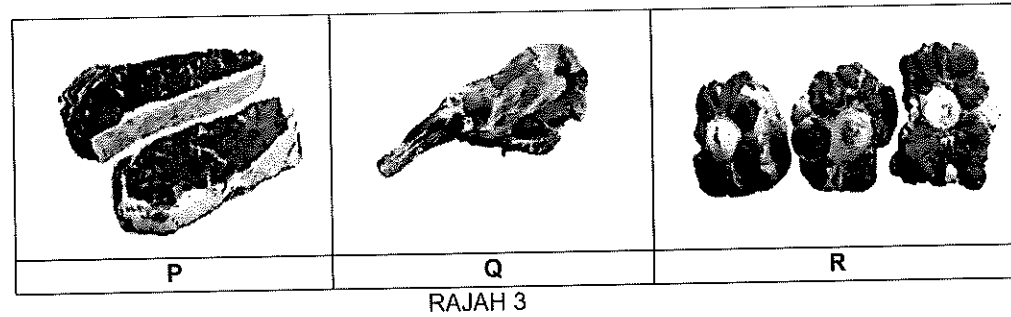
Berdasarkan Rajah 2, nyatakan sajian :

- X -
- Y -
- Z -

[3 markah]

- 15 Nyatakan dua punca kemalangan yang disebabkan oleh keadaan tempat kerja yang tidak selamat.
- (i)
- (ii) [2 markah]

- 16 Rajah 3 menunjukkan potongan daging P, Q dan R.



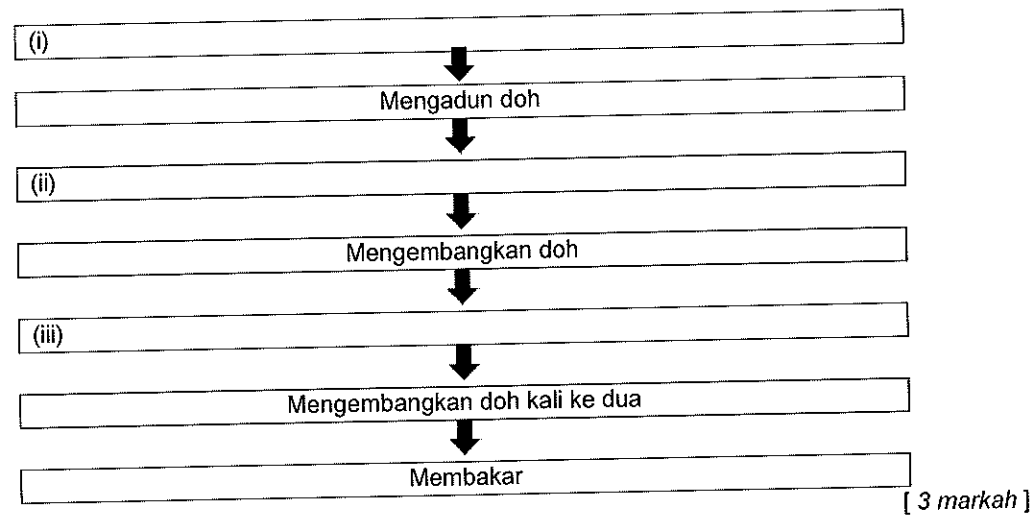
Namakan bahagian potongan daging dalam rajah di atas.

- P-
- Q-
- R- [3 markah]

- 17 Nyatakan tiga jenis pastri.

- (i)
- (ii)
- (iii) [3 markah]

- 18 Nyatakan langkah asas menyediakan roti.



19 Pernyataan di bawah menunjukkan contoh bagi sejenis bahan makanan.

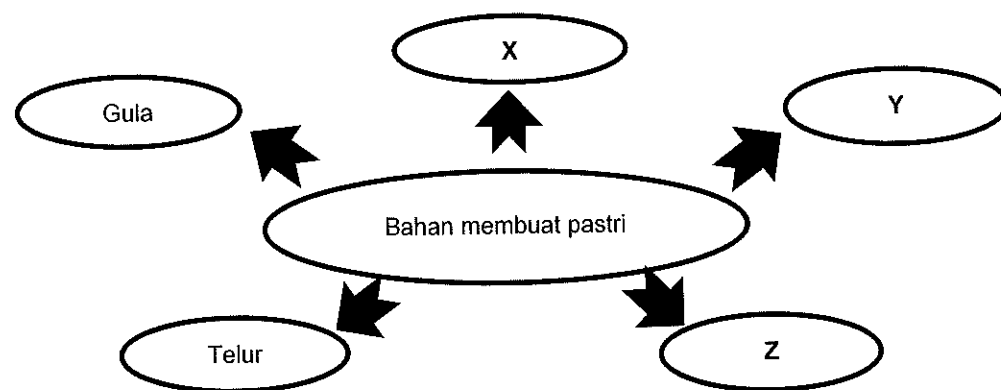
Makaroni
Fettucini
Lasagna

Berdasarkan contoh di atas, nyatakan tiga cara penyimpanan bahan makanan tersebut.

- (i)
- (ii)

[2 markah]

20 Rajah 4 menunjukkan carta bahan untuk membuat pastri.



RAJAH 4

Nyatakan ;

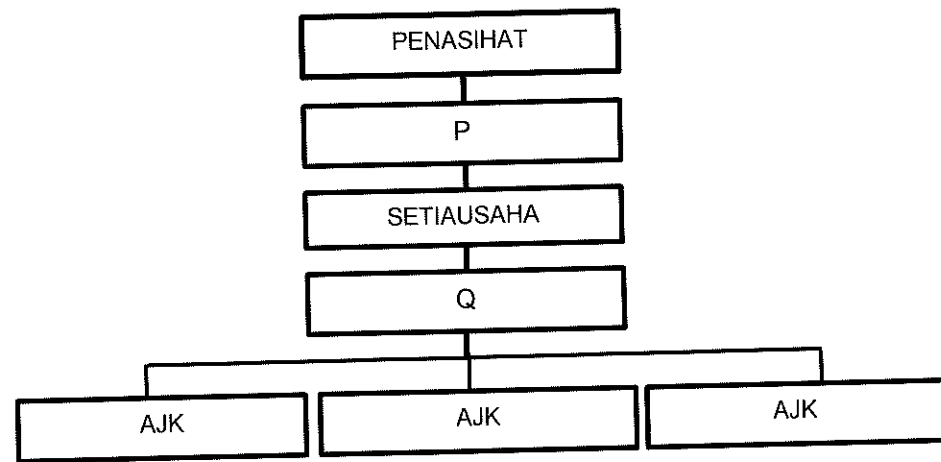
- X -
- Y -
- Z -

[3 markah]

UJIAN SUMATIF 4

**BAHAGIAN A
(50 MARKAH)
Jawab Semua Soalan**

1 Rajah 1 merupakan carta organisasi persatuan sains rumah tangga.



RAJAH 1

Nyatakan P dan Q

- (i) P :
 - (ii) Q :
- [2 markah]

2 Pernyataan berikut ialah satu istilah dalam organisasi kerja

Penglibatan individu yang saling bekerjasama antara satu sama lain, berkongsi matlamat serta visi dan misi yang sama

Istilah itu ialah [1 markah]

3 Peningkatan sendiri sangat penting kepada setiap individu.
Apakah kaedah ujian yang boleh digunakan untuk mengenalpasti peningkatan sendiri?

- (i)
 - (ii)
- [2 markah]

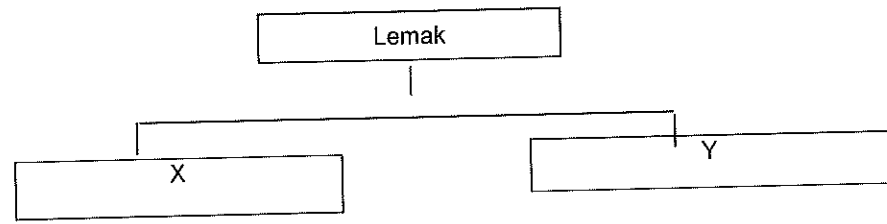
4 Bajet merupakan satu pelan kewangan untuk mengimbangi wang yang dimiliki dengan wang yang dibelanjakan.
Nyatakan tiga tujuan menyediakan bajet

- (i)
 - (ii)
 - (iii)
- [3 markah]

5 Senaraikan tiga kesan konflik kepada remaja
 (i)
 (ii)
 (iii) [3 markah]

6 Nyatakan dua pengaruh teknologi terhadap pengurusan tempat kediaman
 (i)
 (ii) [2 markah]

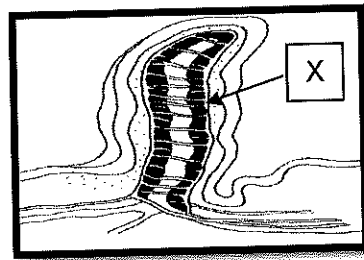
7 Rajah 2 menunjukkan klasifikasi lemak.
 Nyatakan klasifikasi lemak dengan mengisi pada ruangan yang disediakan



RAJAH 2

(i) X
 (ii) Y [2 markah]

8 Rajah 3 menunjukkan struktur vilus.



RAJAH 3

Berdasarkan Rajah 3 nyatakan X dan proses yang berlaku di vilus

 [2 markah]

9 Maklumat berikut adalah biodata tentang Puan Emi

- Bekerja sebagai pembantu tadbir
- Berusia 48 tahun
- Menghidap penyakit kencing manis dan darah tinggi
- Gemar memasak dan menjamu rakan

Berdasarkan maklumat tersebut, nyatakan dua faktor yang mempengaruhi diet Puan Emi.
 (i) :
 (ii) :
 (iii) : [3 markah]

10 Pernyataan di bawah menerangkan satu istilah dalam bidang makanan dan pemakanan.

Satu jadual yang menunjukkan tahap keperluan nutrien harian oleh individu yang sihat mengikut jantina, umur, ibu mengandung dan ibu yang menyusukan anak

Nyatakan istilah tersebut.

.....
[1 markah]

11 Rajah di bawah menunjukkan dua jenis menu untuk suatu hidangan.


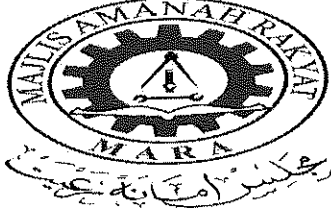
Menu A
Kuetiau goreng
Minuman susu coklat
Sepotong buah

Menu B
Pau sambal
Buah melaka
Minuman susu coklat

Nyatakan menu yang sesuai untuk sajian sarapan dan nyatakan sebabnya.

.....
[3 markah]

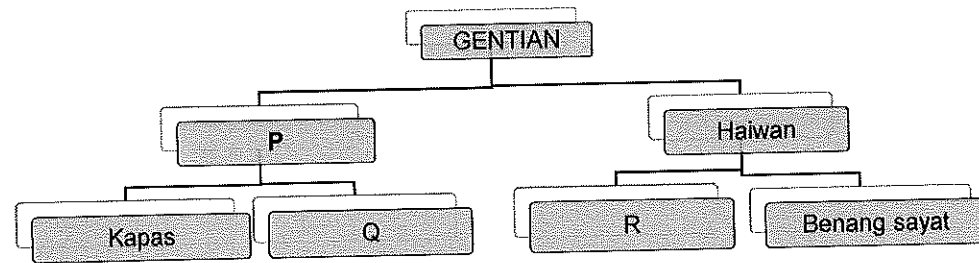
12 Rajah 4 menunjukkan logo agensi yang membantu usahawan. Nyatakan peranan agensi tersebut.

Agensi	Peranan Agensi
 M P O B	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
 M A R A	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

RAJAH 4

[2 markah]

13 Rajah 5 menunjukkan klasifikasi gentian asli.



RAJAH 5

Nyatakan P, Q dan R

- P :
- Q :
- R :

[3 markah]

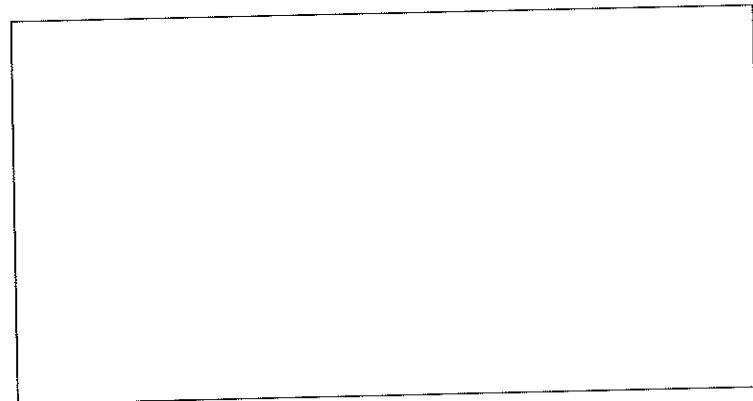
14 Rajah 6 menunjukkan sehelai rompi



RAJAH 6

Berdasarkan rajah 6

- (i) Lakarkan susun atur pola badan belakang rompi
- (ii) Lukiskan dua tanda pola yang betul



[4 markah]

15 Pernyataan di bawah menerangkan situasi sebuah restoran

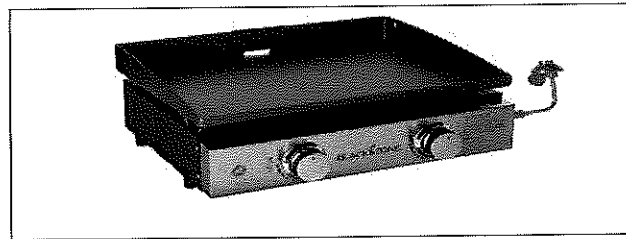
- Terpaksa menutup restoran untuk membaiki pulih akibat kebakaran
- Peralatan banyak yang rosak

Berdasarkan maklumat itu nyatakan tiga kesan tersembunyi akibat tidak mematuhi prosedur keselamatan di tempat kerja

- (i)
- (ii)
- (iii)

[3 markah]

16 Rajah 7 menunjukkan peralatan memasak



RAJAH 7

Namakan peralatan tersebut dan fungsinya

.....
.....

[2 markah]

17 Rajah 8 menunjukkan contoh sayur-sayuran



RAJAH 8

Nyatakan klasifikasi sayuran tersebut dan cara pemilihannya.

.....
.....

[2 markah]

18 Damia ingin menyediakan hidangan berikut sebagai menu makan tengahari keluarganya

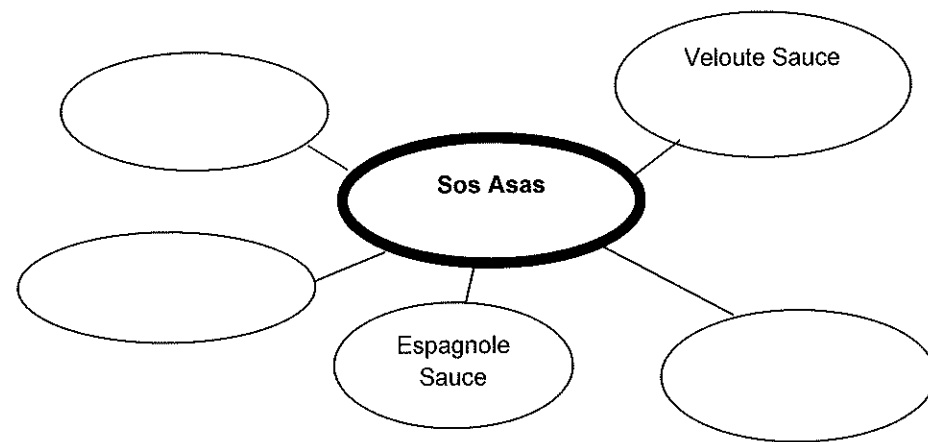
- Nasi putih
- Asam pedas ikan tenggiri
- Kangkung goreng

Berdasarkan menu tersebut, nyatakan mise en place yang perlu dilakukan untuk hidangan protein

- (i)
- (ii)
- (iii)

[4 markah]

19 Rajah menunjukkan jenis-jenis sos utama dalam hidangan barat.



RAJAH 9

Lengkapakan jenis-jenis sos

- (i)
- (ii)
- (iii)

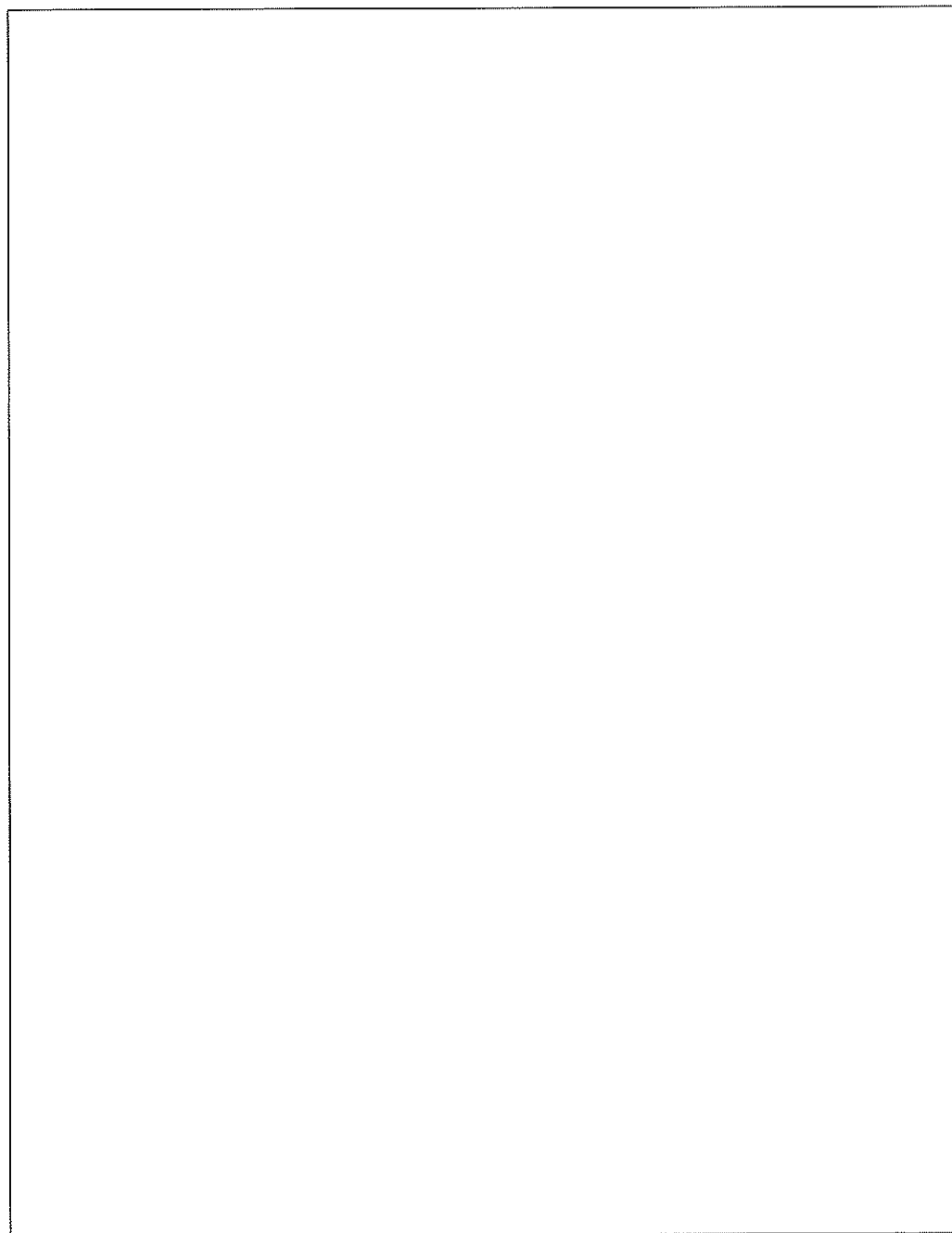
[3 markah]

20 Desert sajian timur terdiri daripada desert panas dan desert sejuk. Nyatakan tiga kaedah menyediakan desert panas

- (i)
- (ii)
- (iv)

[3 markah]

- 3 Persatuan Ibu Tunggal Taman Gemia bercadang memasarkan produk minuman berasaskan jambu batu untuk menjana pendapatan. Anda dikehendaki menghasilkan label makanan tersebut.
Lakar dan labelkan label minuman yang kreatif untuk produk itu yang mengandungi maklumat mengikut peraturan-peraturan makanan 1985.



[10 markah]

UJIAN SUMATIF 5

**BAHAGIAN A
(50 MARKAH)
Jawab Semua Soalan**

1 Pengerusi berperanan dan bertanggungjawab besar dalam organisasi kerja. Nyatakan dua fungsi pengerusi.

- (i)
- (ii)

[2 markah]

2 Komunikasi lisan melibatkan penyampai mesej dan penerima maklum balas. Nyatakan tiga jenis medium komunikasi lisan.

- (i)
- (ii)
- (iii)

[3 markah]

3 Lengkapkan faktor yang mempengaruhi pengurusan sumber keluarga dalam ruangan yang disediakan.

Pernyataan	Faktor
Bilangan ahli keluarga banyak maka sumber kewangan menjadi terhad	(i)
Keluarga yang tinggal di bandar mempunyai banyak kemudahan infrastruktur	(ii)
Sumber pendapatan yang tinggi dapat membantu dalam pengurusan keluarga	(iii)

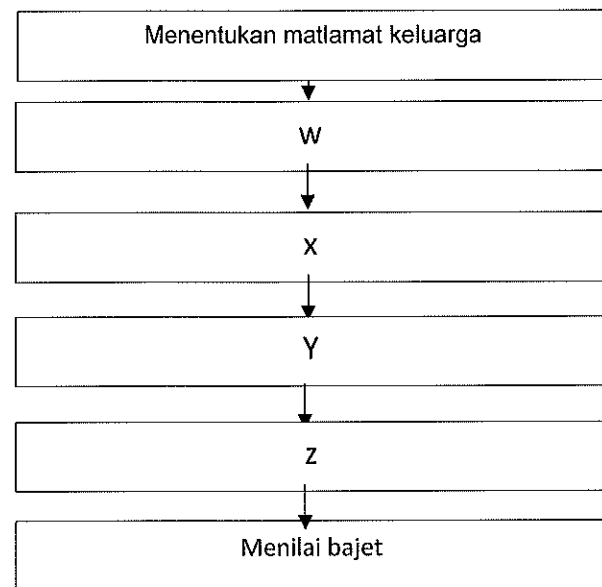
[3 markah]

4 Nyatakan tiga jenis penyakit akibat kekurangan kalsium.

- (i)
- (ii)
- (iii)

[3 markah]

5 Rajah 1 menunjukkan peta alir langkah-langkah menyediakan bajet



RAJAH 1

Lengkapkan langkah langkah menyediakan bajet .

- W :
- X :
- Y :
- Z :

[4 markah]

6 Pernyataan berikut menerangkan satu istilah dalam bidang makanan dan pemakanan.

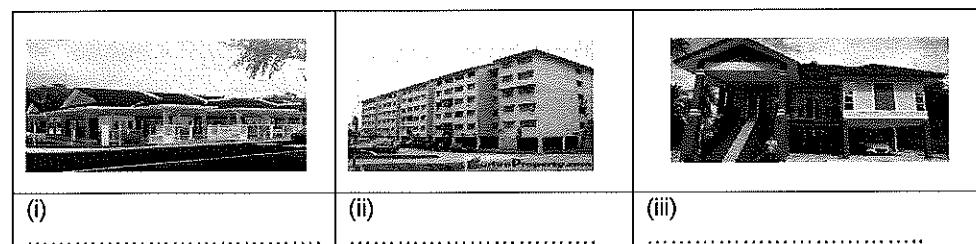
Kajian saintifik terhadap pengambilan makanan dan fungsinya pada tubuh badan manusia

Nyatakan istilah itu.

.....

[1 markah]

7 Rajah 2 menunjukkan jenis tempat kediaman. Nyatakan jenis tempat kediaman pada ruang yang disediakan.



RAJAH 2

[3 markah]

8 Nyatakan maksud pencernaan.

 [1 markah]

9 Maklumat berikut menunjukkan maklumat komposisi nutrien yang terdapat dalam buah prun

Porsi: 50 g
 % E.P :83
 Komposisi nutrien dalam 100g
 Karbohidrat : 69.8g

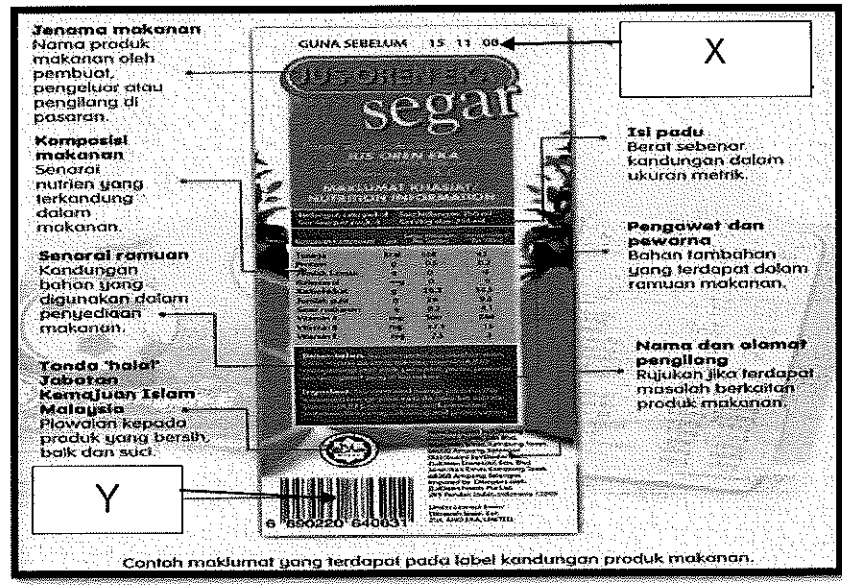
(a) Kirakan nilai tenaga dalam unit kJ bagi nutrien karbohidrat buah prun itu.

 [3 markah]

(b) Nyatakan satu fungsi karbohidrat dalam makan tersebut.

 [1 markah]

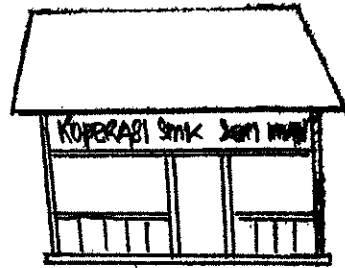
10 Rajah 3 menunjukkan label makanan mengikut Peraturan-peraturan Makanan 1985.



RAJAH 3

Nyatakan maklumat X dan Y
 X :
 Y :
 [2 markah]

11 Rajah 4 menunjukkan sebuah premis di sekolah..



RAJAH 4

Nyatakan jenis dan ciri milikan perniagaan tersebut.

[2 markah]

12 Jadual 1 menunjukkan hasil ujian pembakaran fabrik.

Fabrik	Setelah api padam	Hasil pembakaran
W	Terpadam sendiri	Peroi/ manik hitam dan boleh dihancurkan
X	Mengeluarkan asap berwarna putih	Meninggalkan abu halus berwarna kelabu
Y	Mengeluarkan asap berwarna putih, mencair dan menitis	Meninggalkan abu berupa manik hitam keras

JADUAL 1

Berdasarkan Jadual 1 , nyatakan jenis fabrik

W :
 X :
 Y :

[3 markah]

13 Emelda merupakan seorang gadis yang tinggi dan langsing. Beliau ingin membeli pakaian untuk menghadiri majlis perkahwinan rakannya. Apakah stail pakaian yang sesuai untuk elemen garis leher dan coraknya?

.....

[2 markah]

14 Nyatakan dua ruang di tempat kerja yang mudah mengalami kebakaran.

(i)
 (ii)

[2 markah]

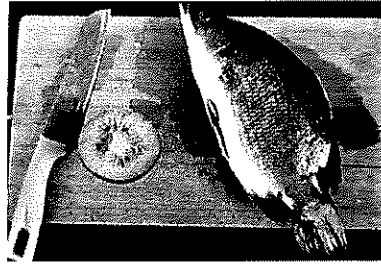
15 Nyatakan dua kepentingan amalan sanitasi yang baik dalam penyediaan dan pengendalian Makanan.

(i)

 (ii)

[2 markah]

16 Rajah 5 menunjukkan contoh pencemaran makanan.



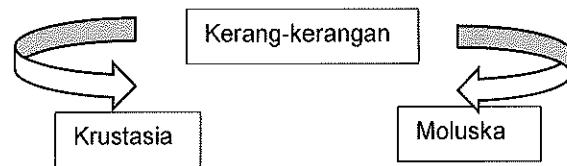
RAJAH 5

Nyatakan punca pencemaran dan justifikasi jawapan anda.

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

[2 markah]

17 Rajah 6 di bawah menunjukkan klasifikasi kerang-kerangan



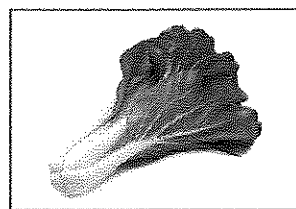
RAJAH 6

Nyatakan contoh kerang-kerangan bagi

- (i) Krustasia :
- (ii) Moluska :

[2 markah]

18 Rajah 7 menunjukkan sejenis sayuran.



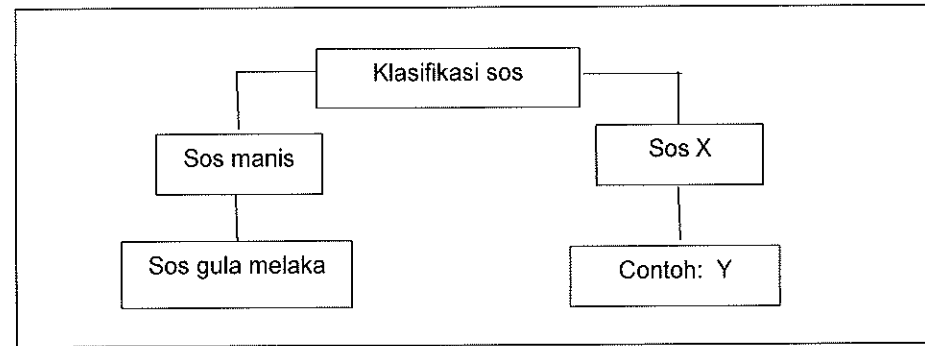
RAJAH 7

Nyatakan *mise en place* bagi sayuran tersebut.

- (i)
- (ii)
- (iii)
- (iv)

[4 markah]

19 Rajah 8 menunjukkan klasifikasi sos timur dan contohnya.



RAJAH 8



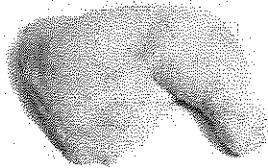
Nyatakan klasifikasi sos X dan contoh Y

X :

Y :

[2 markah]

20 Rajah 9 menunjukkan potongan bahagian ayam.
Nyatakan jenis potongan dalam ruangan yang disediakan.

Potongan Ayam	Nama Bahagian
	(i)
	(ii)
	(iii)

RAJAH 9

[3 markah]

- 2 Khalida ingin menjahit sehelai gaun untuk menghadiri majlis sambut menantu sepupunya. Dia telah membeli bahan jahitan seperti dalam Jadual 1.

Bahan	Kuantiti	Harga seunit
Fabrik kapas	3.5 meter	RM 15/meter
Benang	1 buku	RM 1.00/buku
Kancing	4 biji	RM 0.30/biji
Zip	1 keping	RM 1.00/keping
Renda	3 meter	RM 2.00/meter

JADUAL 1

Berdasarkan Jadual 1,

- (a) hitungkan kos bahan jahitan yang telah dibeli oleh Khalida dalam ruangan yang disediakan.

[6 markah]

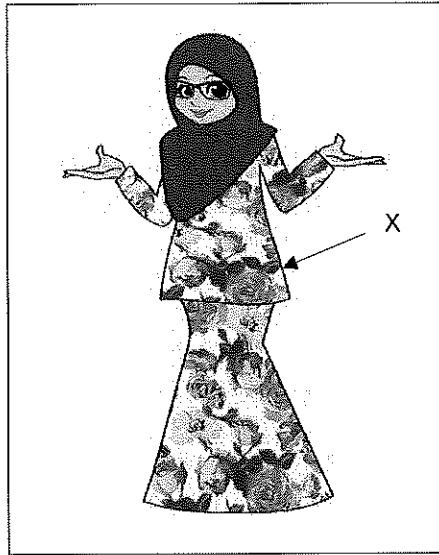
- (b) hitungkan kos upah sekiranya kadar upah RM6/jam dan masa menjahit selama 5 jam.

[2 markah]

- (c) hitungkan kos projek sekiranya kos sampingan sebanyak RM 2.50.

[2 markah]

- 4 Rajah 1 menunjukkan sepasang pakaian yang dipakai oleh Puan Salina untuk ke pejabat. Dia mendapati pakaiannya telah rosak pada bahagian penyambungan di X.



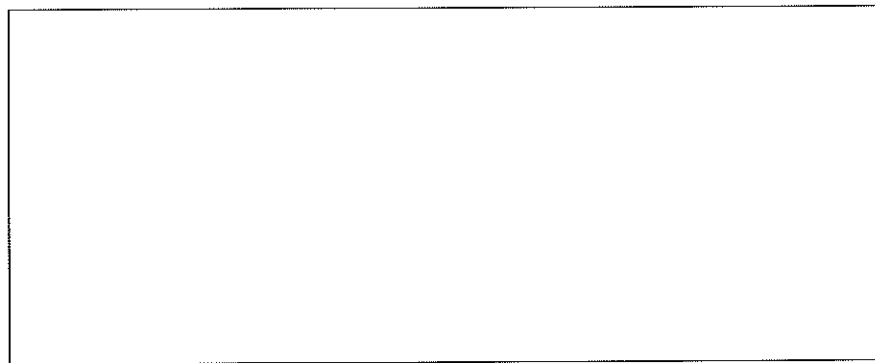
RAJAH 1

- (a) Nyatakan proses jahitan yang sesuai digunakan untuk membaiki bahagian yang rosak di X.

..... [1 markah]

- (b) Lukiskan dan terangkan proses jahitan yang dinyatakan dalam (a).

Langkah 1

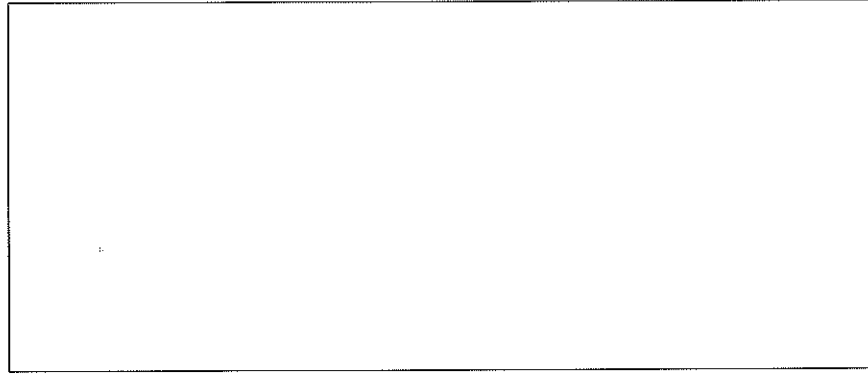


[2 markah]

- (i)
 (ii)
 (iii)
 (iv)

[4 markah]

Langkah 2



[2 markah]

(i) Cabut jelujur.

(ii)

[1 markah]

KERTAS SOALAN TAMAT

UJIAN SUMATIF 6

**BAHAGIAN A
(50 MARKAH)
Jawab Semua Soalan**

- 1 Berikut adalah keterangan tentang budaya kerja yang positif.
Nyatakan budaya kerja positif yang betul berdasarkan keterangan yang diberikan.

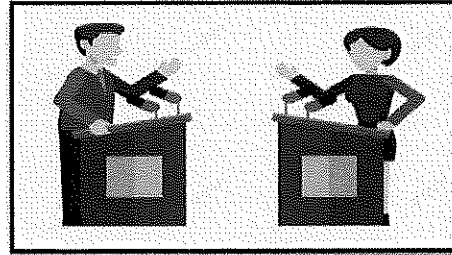
Untuk menjadi pekerja yang cemerlang ,anda seharusnya menjadi seseorang yang fleksibel dan sentiasa mengikut arahan yang betul dari semasa ke semasa. Seseorang pekerja yang cekap , sentiasa bersedia menerima arahan dan tugas dalam apa – apa jua keadaan

Budaya kerja positif dimaksudkan ialah
[1 markah]

- 2 Rajah 1 menunjukkan jenis komunikasi bukan lisan.



A



B

RAJAH 1

Berdasarkan Rajah 1, nyatakan

- A :
B :
[2 markah]

- 3 Pernyataan berikut tentang Fatia Aina.

- Berumur 14 tahun dan bersekolah di Bandaraya Kuala Lumpur
- Merupakan pelajar cemerlang di sekolahnya
- Pada hujung minggu dia mengikuti kelas piano dan melukis .

Berdasarkan pernyataan itu, nyatakan dua sumber manusia dan dua bukan manusia yang perlu ada pada Fatia Aina dalam mengikuti kelas piano.

- (i)
(ii)
(iii)
(iv)

[4 markah]

- 4 Matlamat kewangan terdiri daripada matlamat jangka pendek ,matlamat jangka sederhana dan matlamat jangka panjang.Jadual 1 menunjukkan situasi keluarga dalam pengurusan sumber keluarga.

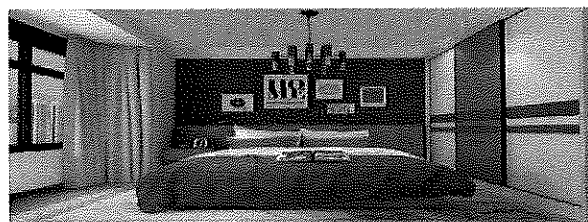
X	Ahmad dan keluarganya dalam proses menabung untuk membeli sebuah rumah idaman.
Y	Aini telah pergi membeli baju sekolah untuk anak-anak sempena persekolahan yang akan dibuka.

Nyatakan matlamat kewangan bagi situasi X dan Y.

X :
 Y :

[2 markah]

- 5 Rajah 2 menunjukkan satu contoh ruang tempat kediaman.



RAJAH 2

- (a) Apakah jenis ruang itu

.....

[1markah]

- (b) Nyatakan fungsi ruang yang dinyatakan di (a) .

(i)
 (ii)

[2 markah]

- 6 Nyatakan tiga fungsi utama air kepada manusia.

(i)
 (ii)
 (iii)

[3 markah]

- 7 Pernyataan berikut adalah maksud satu istilah makanan dan pemakanan.

X	Proses serapan unit ringkas nutrien melalui vilus ke dalam aliran darah dan sistem limfa untuk dihantar ke sel tubuh
---	--

X ialah.....

[1 markah]

8 Jadual 2 menunjukkan maklumat tentang Maria yang berusia 18 tahun

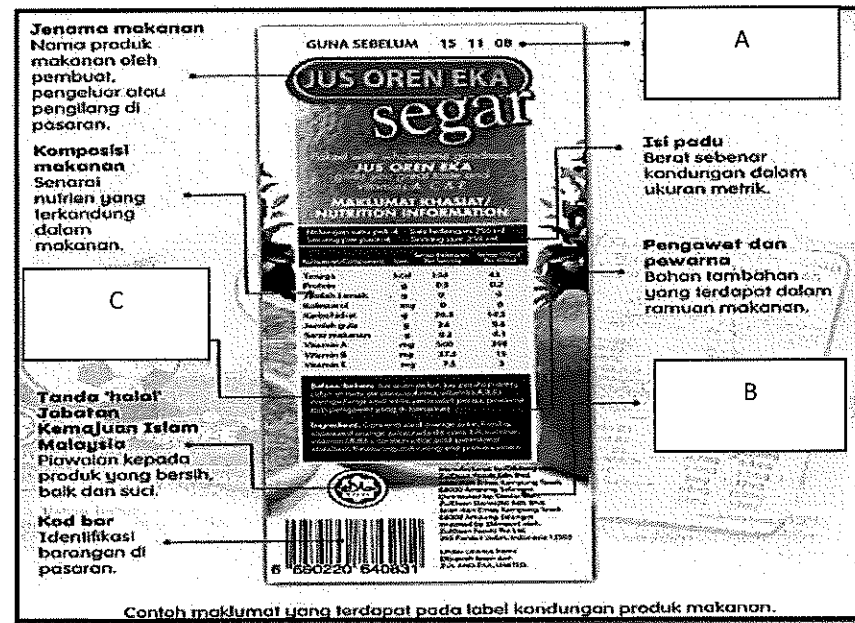
Tinggi	1.7 meter
Berat	73 kilogram

JADUAL 2

Berdasarkan jadual 2, hitungkan Indeks Jisim Badan (BMI) bagi Maria.

[2 markah]

9 Rajah 3 menunjukkan label makanan mengikut Peraturan-Peraturan Makanan 1985



RAJAH 3

Nyatakan A, B dan C.

- A :
- B :
- C :

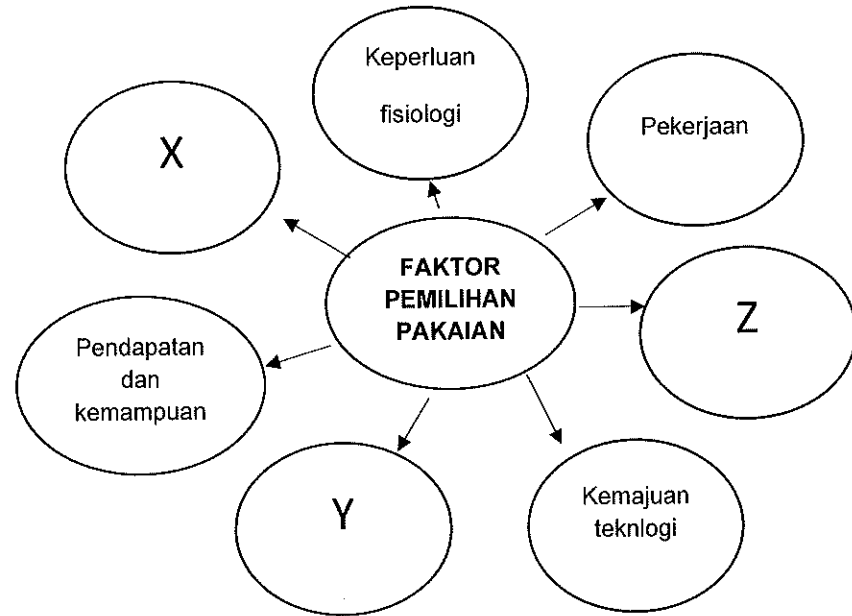
[3 markah]

10 Nyatakan tiga ciri perniagaan milikan tunggal .

- (i)
- (ii)
- (iii)

[3 markah]

11 Rajah 4 menunjukkan faktor yang mempengaruhi pemilihan pakaian.



RAJAH 4

Apakah X ,Y dan Z ?

- X :
- Y :
- Z :

[3 markah]

12 Jadual 3 menunjukkan tentang rawatan awal dan jenis luka akibat kebakaran .

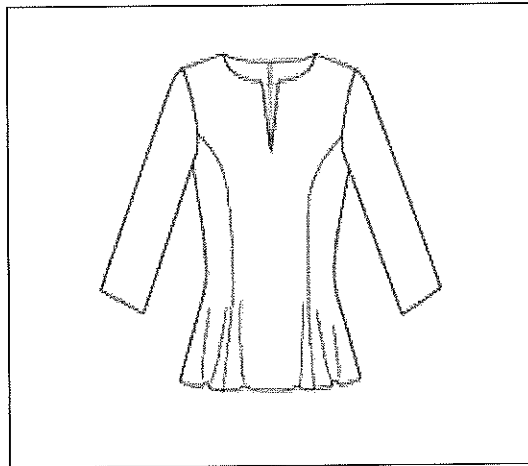
Rawatan Awal	Jenis Luka
Tutup bahagian yang tercedera dengan pembalut kering (<i>gauze</i>) yang disteril atau kain yang bersih	X
Pulihkan bekalan udara atau pernafasan mangsa dengan melonggorkan baju di sekeliling lehernya	Y

Berdasarkan Jadual 3 , nyatakan X dan Y

- X :
- Y :

[2 markah]

13 Rajah 5 menunjukkan garisan dan cantuman pada sehelai pakaian.



RAJAH 5

Berdasarkan Rajah 5 ;

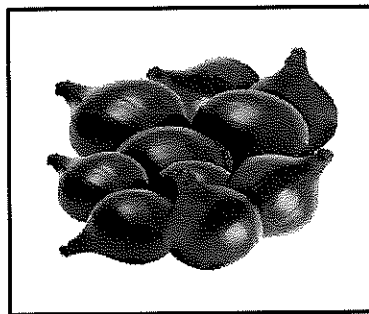
(i) nyatakan bentuk badan yang sesuai dengan stail pakaian itu .

.....
[1 markah]

(ii) Berdasarkan jawapan (i) , namakan garisan dan cantuman dan kesannya kepada pemakai .

.....
[2 markah]

14 Rajah 6 menunjukkan satu klasifikasi sayur-sayuran



RAJAH 6

Berdasarkan Rajah 6, nyatakan cara penyimpanan yang betul bagi sayur-sayuran itu

(i)
(ii)
(iii)

[3 markah]

15 Situasi berikut telah menyebabkan berlakunya kemalangan di tempat kerja

- Rina terlupa menanggalkan kepala hos gas setelah selesai mengguna dapur memasak
- Harun tergelincir dan kakinya terseliuh kerana terpijak tumpahan minyak di lantai dapur

Berdasarkan situasi tersebut, nyatakan dua punca berlakunya kemalangan tersebut .

- (i)
- (ii) [2 markah]

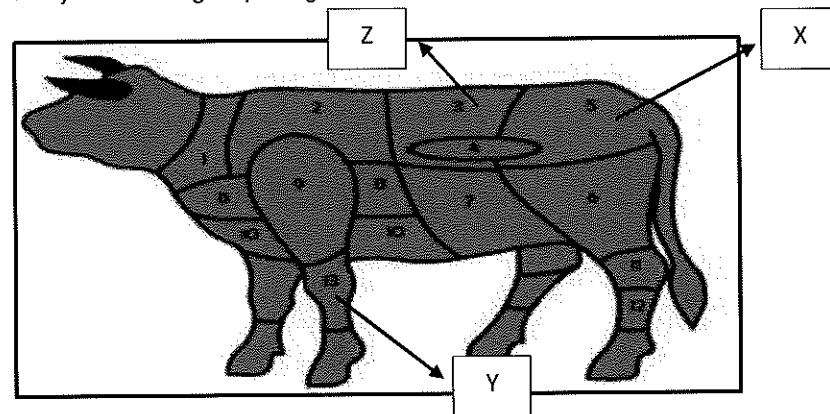
16 Pernyataan berikut adalah satu istilah dalam bidang makanan dan pemakanan.

Pergerakan fizikal atau pemindahan bakteria berbahaya daripada seseorang, objek atau tempat ke tempat lain.

Apakah istilah itu ?

- [1 markah]

17 Rajah 7 menunjukkan bahagian potongan utama seekor lembu.



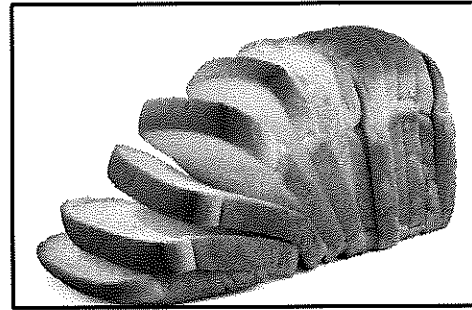
RAJAH 7

Nyatakan bahagian potongan X, Y dan Z.

- X :
- Y :
- Z :

[3 markah]

18 Rajah 8 menunjukkan gambar sejenis makanan.



RAJAH 8

Namakan bahan-bahan utama untuk membuat makanan tersebut.

- (i)
- (ii)
- (iii)
- (iv)

[4 markah]

19 Apakah maksud desert ?

.....
.....

[1 markah]

20 *Mise en place* adalah persediaan awal bagi menyusun bahan masakan serta peralatan berdasarkan menu .

Nyatakan *mise en place* bagi penyediaan pastri .

- (i)
- (ii)
- (iii)
- (iv)

[4 markah]

3 Maklumat berikut adalah tentang Camelia yang akan menghadiri satu temuduga di sebuah syarikat terkemuka di Kuala Lumpur

- Berumur 23 tahun
- Berat badan 75kg
- Tinggi 1.4 meter

Berdasarkan maklumat itu ,

(a) Kenalpasti bentuk badan Camelia.

.....
[1 markah]

(b) (i) Sekiranya Sarah diberi dua pilihan pakaian , tentukan pakaian manakah yang paling sesuai dan justifikasinya dengan membuat perbandingan pada kedua-dua pakaian itu.

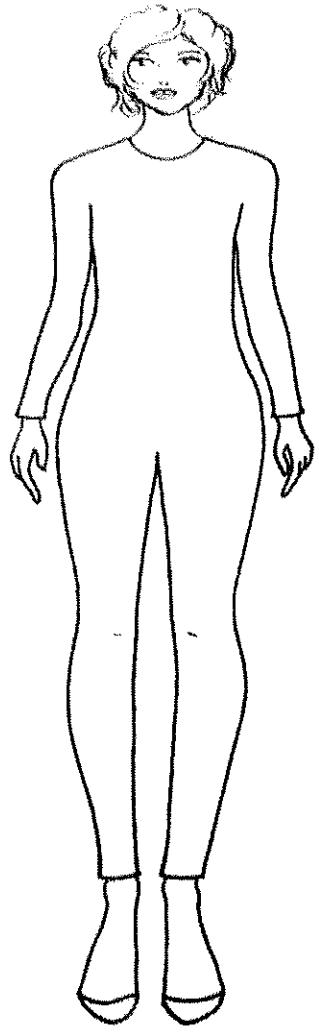
Pakaian A Warna terang	Pakaian B Warna gelap

[2 markah]

(ii) Nyatakan pakaian yang sesuai untuk Sarah.

.....
[1 markah]

(c) (ii) Berdasarkan jawapan pada 1(a), lakar dan labelkan stail pakaian yang sesuai untuk menghadiri temuduga pada *croquis* yang disediakan.



[6 markah]

UJIAN SUMATIF 7

**BAHAGIAN A
(50 MARKAH)
Jawab Semua Soalan**

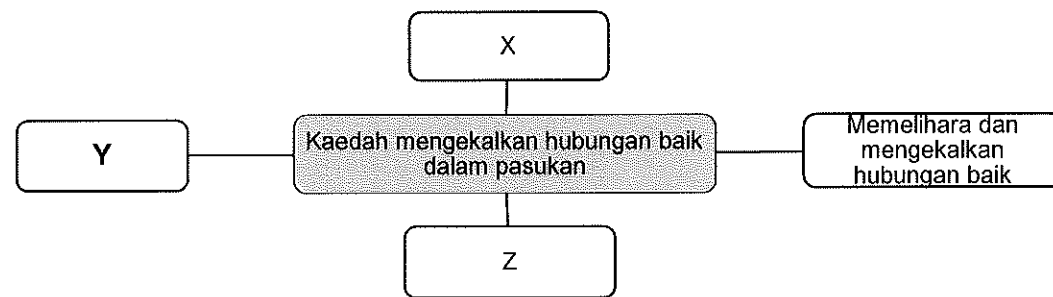
1 Jadual 1 menunjukkan elemen fungsi dan kepentingan dalam organisasi kerja. Nyatakan fungsi dan kepentingan setiap elemen pada ruang disediakan.

Elemen	Fungsi	Kepentingan
Carta Organisasi		
Jadual Tugas		

JADUAL 1

[4 markah]

2 Lengkapkan Rajah 1 di bawah dengan kaedah mengekalkan hubungan baik dalam pasukan.



RAJAH 1

Nyatakan X, Y dan Z

X:
Y:
Z:

[3 markah]

3 Pernyataan berikut adalah tentang keluarga Encik Ahmad.

Bekerja sebagai seorang pengawal keselamatan di sebuah kilang elektronik berpendapatan RM2000.00 sebulan.
Pada waktu beliau tidak bertugas, beliau membawa *Grab Car*.

Berdasarkan pernyataan itu, nyatakan sumber pendapatan Encik Ahmad.

(i) Sumber utama.
.....
(ii) Sumber alternatif.
.....

[2 markah]

4 Terangkan maksud sumber keluarga

.....

[1 markah]

5 Berikut adalah keterangan tentang faktor pemilihan tempat jenis dan kawasan tempat kediaman. Nyatakan faktor yang betul dengan keterangan dalam ruang yang disediakan.

Keterangan	Faktor
Penghuni biasanya gemar memilih tempat kediaman yang mempunyai infrastruktur dan perkhidmatan yang lengkap bagi memenuhi keperluan keluarga	(i).....
Tempat kediaman seharusnya menjadi tempat berteduh daripada hujan dan panas, berlindung daripada jenayah dan bencana, tempat berinteraksi dan melaksanakan aktiviti harian.	(ii).....
Keluarga yang berpendapatan tinggi cenderung memilih tempat kediaman di lokasi yang strategik, saiz yang besar serta infrastruktur yang pelbagai dan berteknologi tinggi.	(iii).....

[3 markah]

6 Pernyataan berikut menerangkan definisi dalam bidang pemakanan.

Makanan yang kaya dengan bahan yang tidak dapat tercerna, terutama selulosa

Apakah definisi itu?

.....

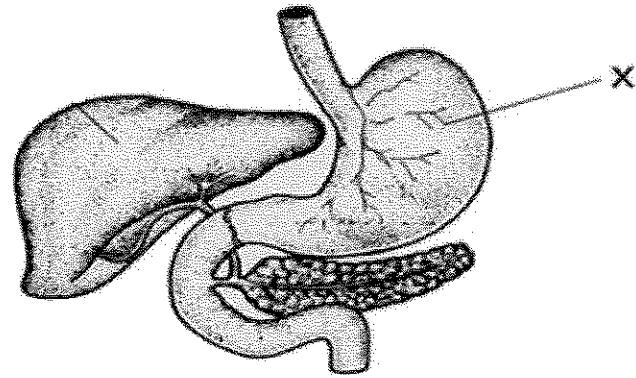
[1 markah]

7 Nyatakan tiga kepentingan pengambilan diet yang seimbang berpandukan Piramid Makanan

- (i)
- (ii)
- (iii)

[3 markah]

8 Rajah 2 merupakan salah satu organ dalam proses pencernaan.



RAJAH 2

(a) X ialah :

(b) Berdasarkan jawapan di 8(a) nyatakan jenis enzim dan peranan enzim pencernaan tersebut

Jenis Enzim Pencernaan	Peranan Enzim Pencernaan
(i).....	(ii).....

[3 markah]

9 Menu ialah senarai makanan yang dihidangkan untuk sesuatu sajian.
Nyatakan **tiga** tujuan merancang menu

- (i)
- (ii)
- (iii)

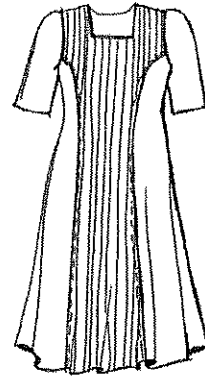
[3 markah]

10 Puan Maria ingin memulakan perniagaan kedai kek.
Nyatakan **empat** prosedur yang betul untuk memulakan perniagaan itu.

- (i)
- (ii)
- (iii)
- (iv)

[4 markah]

11 Rajah 3 menunjukkan pakaian yang mempunyai sejenis garisan dan cantuman.



RAJAH 3

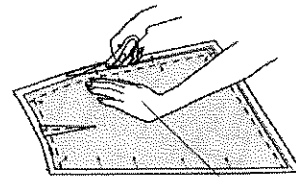
(i) Nyatakan bentuk badan yang sesuai dengan stail pakaian itu.

.....
[1 markah]

(ii) Berdasarkan jawapan di (i), nyatakan nama garisan dan cantuman itu dan kesannya kepada pemakai pakaian itu.

.....
[2 markah]

12 Rajah 4 menunjukkan aktiviti untuk menghasilkan pakaian.



RAJAH 4

Berdasarkan Rajah 4, nyatakan **tiga** peraturan yang perlu diikuti untuk mendapatkan hasil yang berkualiti

- (i)
- (ii)
- (iii)

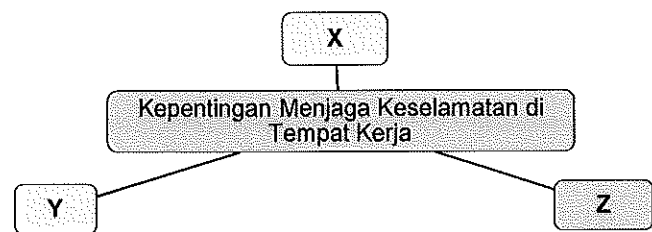
[3 markah]

13 Nyatakan **tiga** peralatan menghidang yang digunakan dalam penyediaan dan penyajian makanan.

- (i)
- (ii)
- (iii)

[3 markah]

14 Rajah 5 menunjukkan tentang kepentingan keselamatan di tempat kerja.

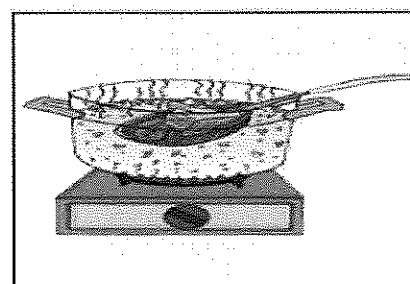


RAJAH 5

X :
Y :
Z :

[3 markah]

15 Rajah 6 di bawah menunjukkan satu kaedah memasak menggunakan haba lembab

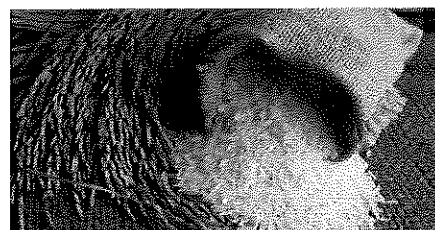


RAJAH 6

(i) Nyatakan kaedah memasak itu.
.....
[1 markah]

(ii) Berdasarkan jawapan di 15(a) nyatakan prinsip memasak dengan kaedah tersebut.
.....
[1 markah]

16 Rajah 7 di bawah menunjukkan sejenis bijirin



RAJAH 7

Nyatakan cara penyimpanan bijirin tersebut :
(i)
(ii)

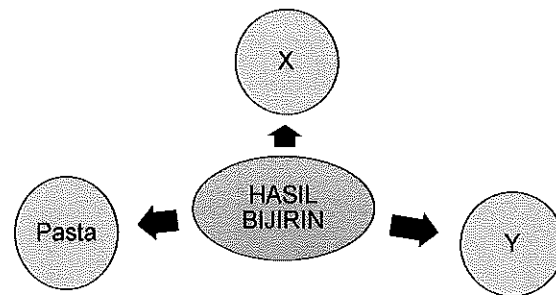
[2 markah]

17 Nyatakan dua cara pemilihan ikan berdasarkan bahagian-bahagian pada ikan.

Bahagian ikan	Cara pemilihan
Mata	(i).....
Insang	(ii).....

[2 markah]

18 Rajah 8 menunjukkan hasil bijirin .



RAJAH 8

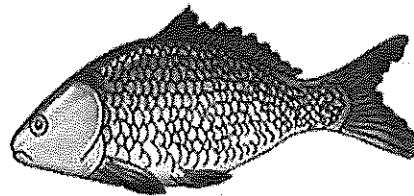
Apakah contoh hasil bijirin X dan Y?

X :

Y :

[2 markah]

19 Rajah 9 di bawah menunjukkan sejenis makanan.



RAJAH 9

Nyatakan kesan haba terhadap makanan tersebut ;

(i) Haba lembap

.....

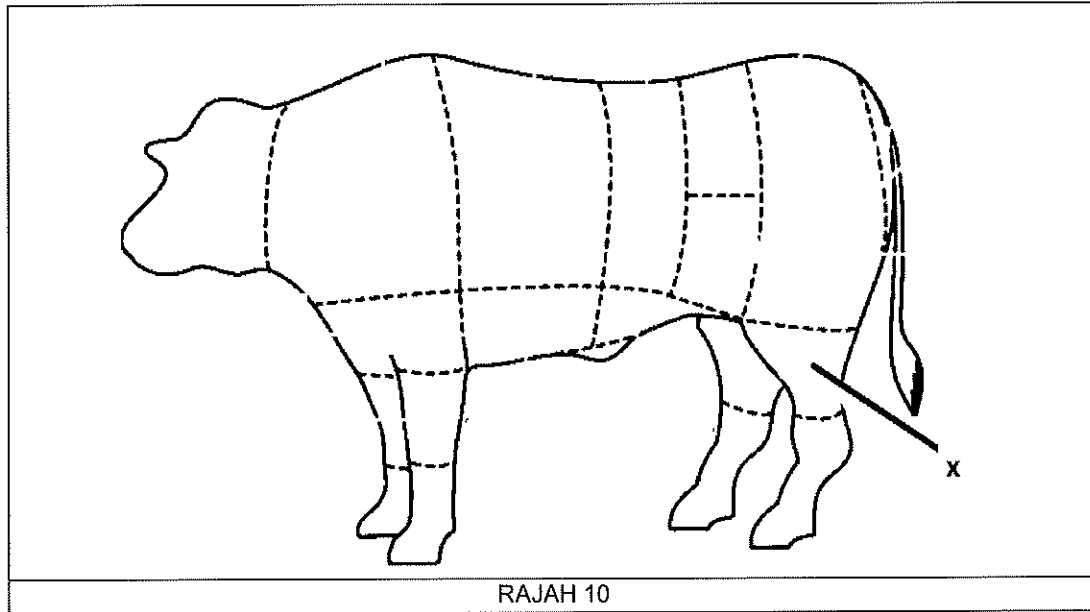
[1 markah]

(ii) Haba kering

.....

[1 markah]

20 Rajah 10 dibawah adalah bahagian utama lembu.



RAJAH 10

Berdasarkan Rajah 10 namakan ;

(i) Bahagian daging X

.....

(ii) Masakan yang sesuai :.

.....

[2 markah]

UJIAN SUMATIF 8

**BAHAGIAN A
(50 MARKAH)
Jawab Semua Soalan**

- 1 Jadual 1 menerangkan tentang kaedah menyelesaikan tugas.
Lengkapkan jadual di bawah dengan kaedah yang sesuai pada ruang yang disediakan.

Penerangan	Kaedah Menyelesaikan Tugas
Encik Ali sentiasa berbincang dalam kumpulannya supaya dapat menghasilkan idea yang lebih kreatif.	1.
Puan Sara menggalakkan ahli pasukannya menggunakan imaginasi secara kreatif, mencari idea baharu serta kombinasi idea.	2.

JADUAL 1

[2 markah]

- 2 Nyatakan dua ciri semangat kerja dalam pasukan.

- (i)
(ii)
(iii)

[3 markah]

- 3 Pernyataan berikut menerangkan maksud tentang dalam bidang sumber keluarga.

Segala bahan atau punca yang ada pada diri dan persekitaran individu dan keluarga.

Nyatakan istilah itu.

.....

[1 markah]

- 4 Nyatakan tiga tujuan bajet.

- i.
ii.
iii.

[3 markah]

5 Jadual 2 menunjukkan cara meningkatkan hubungan baik dalam keluarga.

X	Encik Azmi berusaha membawa anak-anaknya berkelah di pantai pada setiap hujung minggu.
Y	Puan Azira sentiasa meminta pendapat suami untuk menyelesaikan masalah keluarga semasa menikmati minum petang.

JADUAL 2

Nyatakan X dan Y:

X:
 Y:

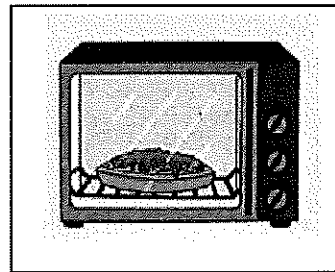
[2 markah]

6 Apakah maksud makanan?

.....

[1 markah]

7 Rajah 1 menunjukkan sejenis kaedah memasak.



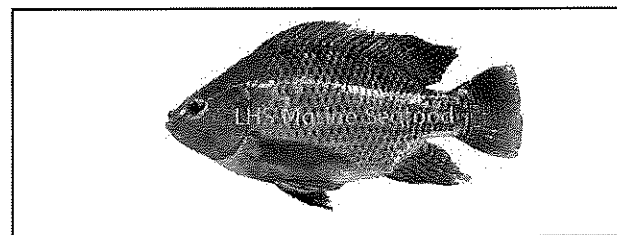
RAJAH 1

Nyatakan dua ciri hasil masakan menggunakan kaedah dalam rajah 1.

(i)
 (ii)

[2 markah]

8 Rajah 7 menunjukkan sejenis sumber protein.



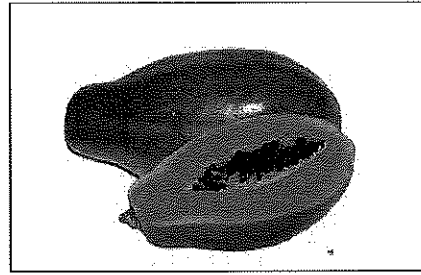
RAJAH 2

Nyatakan tiga cara penyimpanan sumber protein Rajah 2.

(i)
 (ii)
 (iii)

[3 markah]

9 Rajah 3 di bawah menunjukkan tentang makanan



RAJAH 3

(a) Nyatakan nutrien utama makanan itu.

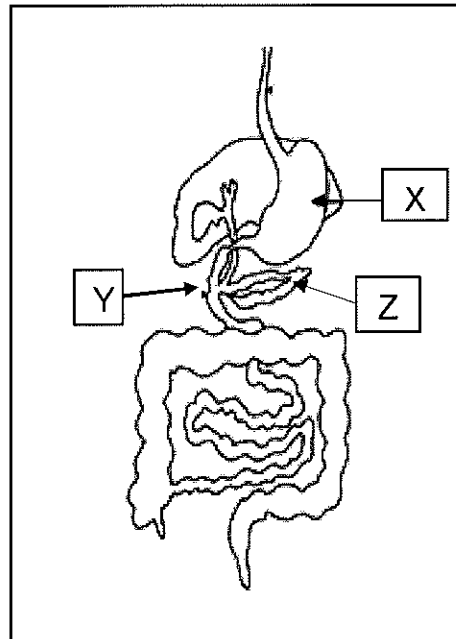
.....
[1 markah]

(b) Berdasarkan jawapan di (a), nyatakan tiga fungsi nutrien itu.

- (i)
- (ii)
- (iii)

[3 markah]

10 Rajah 4 menunjukkan sebahagian sistem pencernaan.



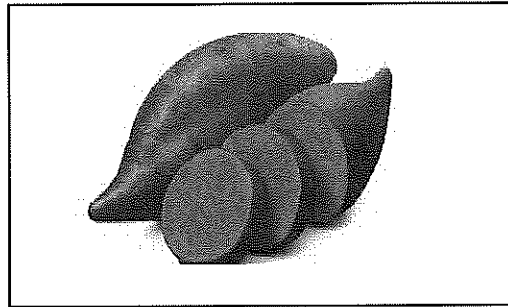
RAJAH 4

Nyatakan X, Y dan Z

- X :
- Y :
- Z :

11 Rajah 5 menunjukkan sejenis makanan

[3 markah]



RAJAH 5

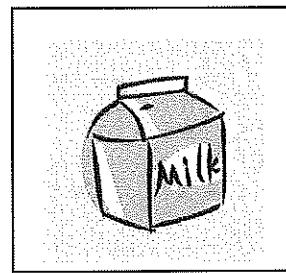
(a) Nyatakan sumber nutrien makanan itu.

.....
[1 markah]

(b) Berdasarkan jawapan di (a), nyatakan tiga hasil akhir nutrien itu.

- (i)
 - (ii)
 - (iii)
- [3 markah]

12 Rajah 6 menunjukkan sejenis minuman.



RAJAH 6

Berdasarkan Rajah 6,

(i) Nyatakan aras kedudukan dalam piramid makanan itu.

.....
[1 markah]

(ii) Apakah penyakit yang disebabkan kekurangan minuman.

.....
[1 markah]

13 Nyatakan tiga faktor yang mempengaruhi perancangan menu.

- (i)
 - (ii)
 - (iii)
- [3 markah]

- 14 Jadual 3 di bawah menunjukkan peranan agensi-agensi yang membantu usahawan. Nyatakan agensi itu pada ruang jawapan yang disediakan.

Peranan	Agensi
Pembiayaan	(i)
Pemasaran	(ii)
Penyelidikan dan Pembangunan	(iii)

JADUAL 3

[3 markah]

- 15 Nyatakan 85ig acara untuk memindahkan tanda pola ke fabrik.

- (i)
 (ii)
 (iii)

[3 markah]

- 16 Maklumat berikut adalah tentang prinsip memasak makanan.

- Memasak makanan menggunakan haba perolakan atau gelombang mikro

Nyatakan kaedah memasak itu.

.....

[1 markah]

- 17 Penyataan berikut menerangkan tentang tahap kecederaan akibat kebakaran. Lengkapkan jadual di bawah dengan menyatakan jenis kecederaan itu pada ruang yang disediakan

Tahap luka	Jenis luka
Terdapat jelaga di sekitar hidung atau mulut mangsa. bulu hidung terbakar dan lidah kemerah-merahan	(i)
Luka lecur atau terbakar yang melibatkan bahagian kulit yang paling luar. Bahagian kulit mangsa akan merasa sakit, kering dan berwarna kemerah-merahan.	(ii)

[3 markah]

18 Jadual 4 adalah tentang masakan dan contoh sosnya.

Nyatakan sos yang sesuai untuk masakan itu dalam ruang yang disediakan.

Masakan	Contoh Sos
Sate	(i)
Daging kambing	(ii)

JADUAL 4

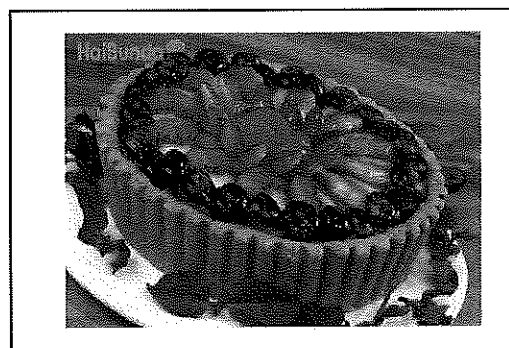
[2 markah]

19 Desert merupakan hidangan manis yang dihidangkan ketika akhir hidangan utama. Nyatakan dua fungsi desert.

- (i)
- (ii)

[2 markah]

20 Rajah 7 menunjukkan sejenis pastri rapuh.



RAJAH 7

Berdasarkan Rajah 6, nyatakan langkah menyediakan pastri itu. Langkah 1 dan 4 diberi.

Langkah 1 : Merancang menu hidangan pastri.

Langkah 2 :

Langkah 3 :

Langkah 4: Membuat pengiraan kos

Langkah 5:

[3 markah]

BAHAGIAN B
(50 MARKAH)
Jawab Semua Soalan

1 Jadual 1 menunjukkan hidangan minum petang yang diambil oleh Puan Hazira.

Makanan	Porsi	% EP	Kandungan nutrien yang boleh dimakanan bagi 100g		
			Protein	Lemak	Karbohidrat
Mee Goreng	330g	100	4.9	7.6	26.3
Buah belimbing	160g	73	1.5	0.1	7.1

JADUAL 1

Berdasarkan jadual 1,

(a) Hitung jumlah nilai tenaga dalam *kilojoule* yang diambil oleh Puan Hazira itu.

[8 markah]

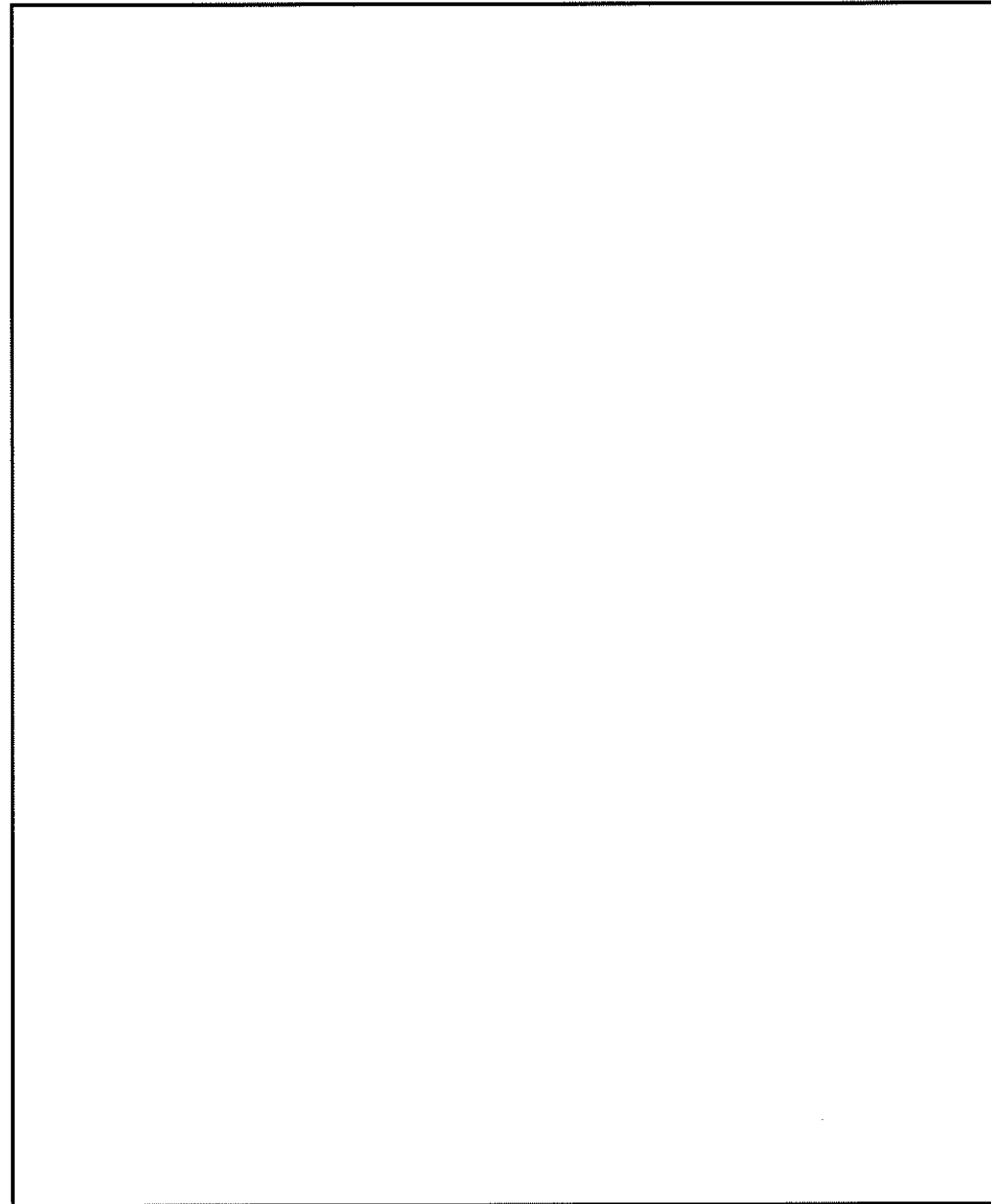
(b) Sekiranya Puan Hazira mengandung, kenal pasti dua jenis nutrien yang diperlukannya.

- (i)
- (ii)

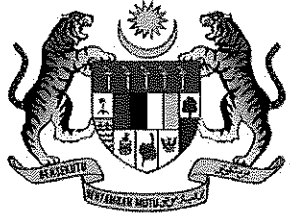
[2 markah]

- 2 Persatuan Pengguna sekolah anda bercadang memasarkan produk berasaskan buah-buahan untuk projek jualan sekolah. Anda dikehendaki menghasilkan label makanan untuk produk itu.

Lakar dan labelkan label makanan yang kreatif untuk produk itu yang mengandungi maklumat mengikut peraturan-peraturan makanan makanan 1985.



[10 markah]



KEMENTERIAN
PENDIDIKAN
MALAYSIA
Jabatan Pendidikan Negeri Terengganu



**MODUL
INTERVENSI PEMBELAJARAN
SPM 2021**

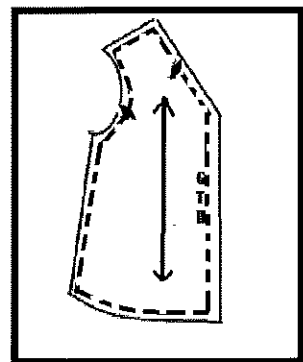
SKEMA

SAINS RUMAH TANGGA

PERATURAN PERMARIKAHAN UJIAN SUMATIF 1

BAHAGIAN A

- 1 Setiausaha (1m)
- 2 (a) Komunikasi Lisan (1m)
 - (b) i. Memudahkan pencapaian matlamat atau objektif dalam pasukan.
 - ii. Meningkatkan prestasi kerja individu. (1m)
 - iii. Mewujudkan semangat kekitaan, perpaduan dan kerukunan yang akan membantu kejayaan organisasi. (1m)
- 3 Keluarga induk tunggal (1m)
- 4 Bajet (1m)
- 5 (a) Dapur tidak sesuai bersebelahan dengan peti sejuk (1m)
Sinki tidak sesuai jauh dari tingkap (1m)
 - (b) Haba dari dapur akan merosakkan peti sejuk(1m)
Tiada pengudaraan diruangan sinki menyebabkan pembiakan serangga haiwan perosak dan bakteria
ATAU
Tiada pencahayaan di ruangan sinki boleh menyebabkan kemalangan(1m)
- 6 P : cara didikan ibubapa (1m)
Q : masalah kewangan (1m)
- 7 Karbohidrat (1m)
- 8 Enzim lipase (1m) bertindakbalas dengan lemak (1m) menghasilkan asid lemak dan gliserol(1m)
- 9 Diet seimbang pula bermaksud pengambilan makanan yang mengandungi semua nutrien seperti protein, karbohidrat, lemak, garam mineral, vitamin, air, dan pelawas dalam kuantiti yang diperlukan oleh tubuh badan.(1m)
- 10 i. kreatif dan inovatif (1m)
ii. proaktif (1m)
- 11 Kos bahan = $0.63 + 0.13 + 0.50 + 2.80 + 0.05 + \text{RM } 4.11$ (1m)
Kos sajian = Kos bahan + Kos Upah + Kos sampangan
= $4.11 + 2.00 + 0.50$ (1m)
= 6.61 (1m)
- 12 Y : Selulosa terjana semula(1m)
Z : Akrilik(1m)
- 13 A: Jabatan Kesihatan dan Keselamatan Pekerja (JKKP) (1m)
B: Kementerian Kesihatan Malaysia (1m)
C: Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia(1m)
- 14



Markah untuk lukisan tandaan pola

- i. Ira lurus (1m)
- ii. Garis pemadan (1m)
- iii. GTH (1m)
- iv. Tandaimbangan / notch(1m)

- 15 (i) **A : crokeries (1m) B : Glassware (1m) C : Kutleri(1m)**
(ii)
• Semua kutleri dibasuh dengan bersih dan dilap dengan kering sebelum disimpan (1m).
• Kutleri disusun mengikut jenis yang sama bagi memudahkan kegunaan kemudiannya (1m).
• Kutleri yang diperbuat daripada keluli tahan karat hendaklah direndam dalam air panas dan digilap dengan kain sehingga kering dan berkilat sebelum digunakan.(1m)
(Pilih mana-mana satu – 1markah)
- 16 (i) Double boiler (1m)
(ii) Memasak makanan menggunakan haba daripada air yang telah dididihkan (1m)
- 17 **X : Ikan Berminyak 1m Y : Ikan Isi Putih 1m)**
- 18 i. Daging hendaklah dilap dengan kain bersih dan dibungkus. (1m)
ii. Daging mesti diporsikan untuk setiap masakan dan disimpan di bahagian sejuk beku. (1m)
iii. Purata suhu ialah -18°C. (1m)
iv. Elakkan daging mentah tersentuh dengan daging yang sudah dimasak . (1m)
(Pilih mana-mana tiga - 3 markah)
- 19 i. Kering (1m)
ii. Tidak ada bubuk atau ulat beras (1m)
iii. Bersih (1m)
iv. Tidak hancur(1m)
- 20 i. Tepung (1m)
ii. Telur (1m)
iii. Gula (1m)
iv. Lemak/ margerin / butter (1m)
v. Whipping cream (1m)
vi. Buah-buahan (1m)
vii. (Pilih mana-mana empat – 4 markah)

BAHAGIAN B

1 PENDAPATAN

Rumah yang dipilih berharga RM 290 000. Dengan kemampuan rumah yang boleh dimiliki iaitu RM 300 000 dan pendapatan RM 10000 sebulan, Encik Harun MAMPU memiliki kediaman tersebut dengan ansuran bulanan RM 2500 sebulan. **1m +1m**

KEPERLUAN

Rumah yang dibeli mempunyai 4 bilik tidur dan tiga bilik mandi memenuhi keperluan keluarga Encik Harun yang mempunyai tiga orang anak. **1m +1m**

KESELAMATAN

Encik Harun memilih rumah tersebut kerana alat penggera keselamatan diberikan percuma **1m +1m**

INFRASTRUKTUR

Encik Harun memilih rumah ini kerana 1 km dari sekolah rendah yang memberikan kemudahan kepada anak anaknya. **1m +1m**

ATAU

Encik Harun membeli rumah tersebut kerana 3 km dari pasaraya memudahkan isterinya membeli barangan keperluan harian. **1m +1m**

ESTETIKA

Encik Harun membeli rumah tersebut kerana mempunyai pemandangan yang indah iaitu bersebelahan taman rekreasi. **1m +1m**

[Jumlah 10 markah]

- 2 (a)
- Garis leher**
Pakaian A - Garis leher berkolar **tidak sesuai (1m)** untuk Puspa kerana menutupi leher dan nampak lebih pendek(1m)
Pakaian B – Garis leher V **sesuai (1m)** kerana menampilkan leher Puspa lebih jinjang. (1m)
- Lengan**
Pakaian A - Lengan Gelembong **tidak sesuai (1m)** untuk Puspa kerana menampilkan lengannya lebih berisi(1m)
Pakaian B –Lengan Padanan Rata **sesuai (1m)** kerana menampilkan lengan Puspa kurang berisi. (1m)
- Tekstur**
Pakaian A - Fabrik satin **tidak sesuai (1m)** untuk Puspa kerana memberikan illusi badannya lebih lebar / berisi(1m)
Pakaian B – Fabrik kapas senderhana nipis **sesuai (1m)** kerana memberikan illusi badannya lebih kurus(1m)
- (b) Pakaian A (1m)
- (c)
- i) Mulakan jahit mesin di garis pinggang ke satu hujung tirus. (1m)
 - ii) Tindih mata jahitan awal sepanjang 2 cm di garis pinggang dan jahit mesin ke hujung yang tirus satu lagi. (1m)
 - iii) **Susupkan semua hujung benang.**

[Jumlah 15 markah]

3

- (a) Di Usus Kecil
- Enzim Sukrase (1m) bertindakbalas dengan Sukrosa (1m) menghasilkan Glukosa dan Fruktosa (1m)
- Enzim Maltase (1m) bertindakbalas dengan Maltosa (1m) menghasilkan Glukosa (1m)
- Enzim laktase (1m) bertindakbalas dengan laktosa (1m) menghasilkan Glukosa dan Galaktosa(1m)

[9 markah]

- (b) Glukosa, Galaktosa , Fruktosa(1m), asid amino dan Vitamin larut lemak(1m) meresap melalui epitelium vilus(1m) ke dalam kapilari darah(1m) melalui vena portal(1m) ke hati (1m)

[6 markah]

[Jumlah 15 markah]

4 (a)

Pendidikan

- Tahap pendidikan yang tinggi membolehkan Encik Razak mendapat jawatan yang pendapatan tinggi.
 - Oleh itu apabila pendapatan meningkat ia mempengaruhi perbelanjaan isi rumahnya .
- (1m + 1m + 1m)

Pendapatan (1m)

- Jumlah pendapatan keluarga Encik Razak adalah tinggi dan mempengaruhi gaya hidup, pilihan dan keputusan berbelanja
 - Oleh itu Encik Razak dan keluarga bercuti di tempat peranginan setiap tahun
- (1m + 1m + 1m)

ATAU

- Apabila pendapatan meningkat (kenaikan pangkat) kos sara hidup mereka juga tinggi
- Oleh itu mereka membeli barangan dan perkhidmatan berdasarkan kemampuan pendapatan mereka. Contohnya menjamu selera di restoran mewah setiap minggu

(1m + 1m + 1m)

Saiz, Komposisi dan Kitaran Keluarga

- Bilangan anggota keluarga Encik Razak adalah ramai dan ini menyebabkan semakin besar perbelanjaan.
- Oleh itu isteri Encik Razak membantu mengambil upah menjahit pakaian untuk meningkatkan sumber pendapatan keluarga.

(1m + 1m + 1m)

(b) Ekonomi Negara

[1 markah]

PERATURAN PERMARKAHAN UJIAN SUMATIF 2

BAHAGIAN A

- 1 i) Kaedah sumbang saran(1m)
ii) Kaedah perbincangan(1m)
iii) Kaedah simulasi(1m)
- 2 i) Bakat (1m)
ii) Kebolehan(1m)
iii) Fizikal(1m)
- 3 i) Pendidikan(1m)
ii) Saiz, komposisi dan kitaran hidup keluarga(1m)
iii) Pendapatan(1m)
- 4 Perselisihan atau pertentangan idea antara individu(1m)
- 5 i) Berdekatan dengan sumber air(1m)
ii) Berdekatan dengan sumber elektrik(1m)
iii) Berdekatan dengan tingkap(1m)
iv) Berhampiran dengan tempat simpanan bahan pencuci dan alatan cucian(1m)
*Pilih mana-mana tiga
- 6 i) Masa(1m)
ii) Tenaga(1m)
iii) Kualiti hidup(1m)
- 7 Mambaurkan lemak menjadi titisan halus bagi mengurangkan ketegangan permukaan lemak (1m) supaya enzim lipase (1m) dapat bertindakbalas dengan lemak (1m) menghasilkan asid lemak gliserol (1m)
- 8 Diet(1m)
- 9 Mengetahui berat ideal dan tahap risikonya(1m)
- 10 Aktiviti membeli dan menjual barang dan perkhidmatan dengan tujuan memperoleh keuntungan(1m)
- 11 i) Memulakan perniagaan baharu(1m)
ii) Mengambil alih perniagaan(1m)
iii) Menjalankan perniagaan Francais(1m)
- 12 i) Keselesaan : sejuk dipakai(1m)
ii) Kekonduksian haba : Pengalir haba yang baik(1m)
- 13 i) Pita ukur(1m)
ii) Pembaris lengkung(1m)
iii) Pembaris sesiku(1m)
iv) Pembaris lurus (1m)

- 14 i) Menubuhkan jawatankuasa khas untuk memantau tahap kebersihan dan keselamatan(1m)
 ii) Membekalkan alat pelindung diri yang bersesuaian(1m)
 iii) Melaporkan sebarang kemalangan dan penyakit kepada pihak yang dipertanggungjawabkan(1m)
 iv) Melantik pegawai yang kompeten untuk bertindak sebagai pegawai keselamatan dan kesihatan(1m)
 v) Menyediakan dasar keselamatan dan kesihatan pekerjaan(1m)
 vi) Menyediakan tempat khas kepada pekerja seperti bilik rehat/pantri dan bilik rawatan(1m)
 vii) Menyediakan kit pertolongan cemas(1m)
- 15 i) Memanjangkan tempoh kesegaran dan jangka hayat sesuatu makanan(1m)
 ii) Membunuh mikroorganisma(1m)
 iii) Mendapatkan perubahan organoleptik yang dikehendaki pada makanan(1m)
 iv) Memastikan makanan yang disediakan mengikut panduan suhu yang sesuai(1m)
 v) Mengelakkan pencemaran oleh mikroorganisma terhadap makanan (keracunan makanan)(1m)
 * Pilih mana-mana dua
- 16 X : krustasia (1m)
 Y : moluska (1m)
- 17 Desert panas : Contoh : crepe/puff pastry/pai/danish/pastry lapis(1m)
 Kaedah memasak : Membakar @ kaedah memasak yang sesuai dengan contoh(1m)
 Desert sejuk : Contoh : kek/jeli/pudding/agar-agar/mousse
 Kaedah memasak : Mengukus, merebus @ mana2 yang sesuai dengan contoh(1m)
- 18 Klasifikasi : Roti continental (1m)
 Contoh : (i) French Bread(1m) (ii) Roll (1m) (iii) Coburg (1m) (iv) Vienna(1m)
 *pilih mana-mana tiga
- 19 i) Nasi goreng cina / Fetucini Carbonara/spageti bolognese(1m)
 ii) Chicken popcorn / ayam goreng tepung/ udang goreng tepung(1m)
 iii) Kek coklat / aiskrim (1m)
 iv) Air sirap bandung/air milo (1m)
 *Terima mana-mana menu yang sesuai yang mengandungi hidangan utama, hidangan sampingan, desert dan minuman
- 20 Kaedah Glaze(1m)

BAHAGIAN B

- 1 (a)
- i) Keperluan Fisiologi(1m)
- Puan Hajar seorang wanita dewasa memerlukan lebih ferum seperti kerrang dan hati untuk menggantikan kehilangan darah ketika haid(1m)
- ii) Pendidikan(1m)
- Puan Hajar mempunyai pengetahuan dalam bidang pemakanan dan menjadikan dia lebih prihatin memilih makanan untuk menjaga kesihatan(1m)
- iii) Geografi(1m)
- Puan Hajar tinggal di Kuala Terengganu yang berdekatan dengan pantai menyebabkan dia lebih gemar memilih ikan sebagai hidangannya kerana ikan segar mudah didapati di sini(1m)
- iv) Pendapatan(1m)
- Keluarga Puan Hajar berpendapatan tinggi mampu memilih makanan yang digemari untuk dietnya(1m)
- v) Keperluan Sosial(1m)
- Puan Hajar suka menjemput ahli keluarga dan rakan-rakan makan di rumahnya untuk mengeratkan silaturahim(1m)

- vi)Kemajuan teknologi(1m)
 - Puan Hajar menggunakan alatan berteknologi seperti food processor dan periuk tekanan untuk mempercepatkan kerja memasak di dapur(1m)

- (b)
 i) Memastikan tumbesaran seimbang(1m)
 ii) Mencegah masalah kekurangan nutrient(1m)
 iii)mengekalkan berat badan normal(1m)
 iv)Mengurangkan risiko penyakit berkaitan pemakanan(1m)
 v)Memastikan perkembangan mental yang sihat(1m)

*Terima mana-mana tiga

2 (a) X : Perut(1m)

- (b)i)Meneutralkan amilase(1m)

ii) Menyediakan medium berasid(1m)

iii)Membunuh bakteria(1m)

- (c)Enzim pepsin(1m) bertindakbalas dengan protein(1m) menghasilkan pepton dan polipeptida(1m)

Enzim Renin(1m) bertindakbalas dengan kaseinogen(1m) mengahsilkan kasein(1m)

3 (a) i)Mi segar

- Simpan dalam bekas bertutup dalam peti sejuk(1m)
- Catatkan tarikh luput (1m)
- Elakkan bersentuhan dengan air(1m)

ii)Bebola daging sejuk beku

- simpan dala peti sejuk beku pada purata suhu -18 darjah Celsius(1m)
- bungkusan perlu dibuka dan disimpan dalam bekas bertutup(1m)
- Nyahfros dengan sempurna sebelum dimasak(1m)

iii)Daging segar

- dilap dengan kain bersih dan dibungkus(1m)
- diporsikan dan simpan di tempat sejuk beku(-18 darjah Celsius)(1m)
- Elakkan bersentuhan dengan daging yang sudah dimasak untuk mengelakkan pencemaran silang(1m)

iv)Pasta kering

- Simpan dalam bekas bertutup(1m)
- Simpan pada suhu bilik(1m)
- Catatkan Tarikh luput(1m)

(b)i)Kenalpasti bahagian potongan daging putih(1m)

ii)Basuh dan bersihkan daripada sebarang kekotoran(1m)

iii)Elak dibiarkan terlalu lama kerana daging putih mudah tercemar dengan bakteria(1m)

iv)Buang bahagian lemak yang berlebihan(1m)

v) Potong daging putih mengikut keperluan jenis hidangan(1m)

*pilih mana-mana tiga

4 (a)

ASPEK / PRODUK	A	B
Ketahanan	Kurang lasak /mudah pecah apabila jatuh(1m)	Lebih lasak / mungkin kemek sekiranya jatuh(1m)
Harga	Lebih murah iaitu rm 98.00 (1m)	Lebih mahal iaitu rm 410.00(1m)

Reka bentuk	Lebih menarik dan menjimatkan ruang penyimpanan iaitu berbentuk tirus(1m)	Kurang menarik dan memerlukan ruang penyimpanan yang lebih besar kerana berbentuk bulat dan pendek(1m)
Kapasiti	Muatan isipadu agak kecil iaitu hanya 1 liter(1m)	Muatan isipadu agak besar iaitu 2.5 liter(1m)

(b) Pengisar B(1m) lebih sesuai untuk restoran Puan Nita kerana lebih lasak dan mempunyai kapasiti lebih besar (1m)

PERATURAN PERMARKAHAN UJIAN SUMATIF 3

BAHAGIAN A

- 1
 - (i) Menandatangani semua cek dan baucar bersama-sama dengan Yang Dipertua atau Pengerusi.
 - (ii) Menjaga dan memastikan wang pertubuhan atau persatuan hanya digunakan untuk perkara yang berfaedah sahaja.
 - (iii) Memastikan perbelanjaan bagi tahun berkenaan tidak melebihi anggaran yang telah diluluskan oleh mesyuarat agung sebelumnya.
 - (iv) Mengutip yuran bulanan atau tahunan daripada ahli.
 - (v) Menyimpan buku penyata, buku akaun bank, buku cek, resit, buku wang keluar masuk dan buku wang tunai.
 - (vi) Menyediakan laporan/penyata kewangan.
 - (vii) Menguruskan semua hal ehwal kewangan pertubuhan atau persatuan.

(Pilih mana-mana 2 pilihan jawapan) (2m)
- 2
 - (i) Adab (1m)
 - (ii) Persiapan diri (2m)
- 3
 - (i) Mewujudkan persefahaman dan mengurangkan konflik
 - (ii) Menambahkan pendapatan keluarga dan mengurangkan pembaziran
 - (iii) Mencapai matlamat dan meningkatkan kesejahteraan keluarga

(Pilih mana-mana 2 pilihan jawapan – 2m)
- 4

Keperluan

 - (i) Mesti dipenuhi untuk terus hidup.
Contohnya makanan, pakaian, tempat kediaman
 - (ii) Terhad dan tidak ada banyak pilihan
 - (iii) Mengikut peringkat Maslow, yang paling asas ialah keperluan asas dan yang paling tinggi ialah keperluan sempurna sendiri.
 - (iv) Mudah dipuaskan dan sama untuk semua manusia
 - (v) Tuntutan semulajadi

(Pilih mana-mana 2 pilihan jawapan – 2m)

Kehendak

 - (i) Pelengkap kepada keperluan supaya manusia dapat hidup dengan lebih selesa dan seronok.
Contohnya kereta, mesin basuh, televisyen
 - (ii) Tidak terhad dan terdapat banyak pilihan
 - (iii) Mengikut pilihan seseorang individu yang biasanya dipengaruhi oleh faktor usia, jantina, cita rasa dan pendapatan

- (iv) Tidak mudah dipuaskan dan berbeza mengikut seorang individu dengan individu yang lain
- (v) Melalui pengalaman
(Pilih mana-mana 2 pilihan jawapan – 2m)
- 5 (i) Keselamatan (1m)
(ii) Pengudaraan (1m)
(iii) Lantai dan penutup lantai (1m)
- 6 X : Nutrien pencegah penyakit (1m)
Y : Nutrien pemberi tenaga (1m)
Z : Nutrien pembina tubuh (1m)
- 7 Pemangkin organik yang mengawal atau mempercepat tindak balas kimia dalam organisma hidup. (1m)
- 8 **Kanak-kanak**
Menu :
(i) Nasi lembut
(ii) Ayam goreng
(iii) Ikan kukus
(iv) Sayur campur
(v) Air sirap
(Terima mana-mana 1 menu yang sesuai – 1m)
Justifikasi : Menu yang diambil sesuai untuk tumbesaran kanak-kanak dan membekalkan tenaga. (1m)
- Pesakit**
Menu :
(i) Bubur nasi
(ii) Sup daging + sayuran
(iii) Pisang
(iv) Jus buah-buahan
(Terima mana-mana 1 menu yang sesuai – 1m)
Justifikasi : Menu yang diambil sesuai untuk proses pemulihan dan membaiki tisu-tisu yang rosak.
- 9 **Menu (1m)**
- 10 (i) Mewujudkan peluang perniagaan dan pekerjaan
(ii) Memenuhi keperluan dan kehendak komuniti
(iii) Mengkaji dan menguji penemuan dan ciptaan baharu
(iv) Menyumbang kepada pembangunan ekonomi
(v) Meningkatkan taraf hidup
(Pilih mana-mana 2 pilihan jawapan – 2m)
- 11 (i) Harga (1m)
(ii) Produk (1m)
- 12 (i) Lembut dan selesa dipakai
(ii) Mudah renyuk dan tidak kenyal
(iii) Lemah sebanyak 20% apabila basah dan teguh apabila kering
(iv) Penebat haba yang baik
(v) Menyerap lembapan sehingga 30%
(vi) Tidak tahan cahaya matahari
(vii) Mudah rosak pada asid pekat dan alkali
(viii) Rosak pada suhu yang tinggi.
(Pilih mana-mana 2 pilihan jawapan – 2m)
- 13 (i) Bahu ke mercu dada
(ii) Garisan tengah belakang
(iii) Labuh baju

- (iv) Labuh lengan
(Pilih mana-mana 3 pilihan jawapan – 3m)
- 14 (i) Lantai (1m)
(ii) Pengcahayaan (1m)
(iii) Pengudaraan (1m)
- 15 X - Sajian Melayu (1m)
Y - Sajian Cina (1m)
Z - Sajian India (1m)
- 16 P : Batang pinang (Beef Sirloin) (1m)
Q : Whole leg (Shank) (1m)
R : Ekor (1m)
- 17 (i) Pastrri rapuh
(ii) Pastrri Choux
(iii) Pastrri Phyllo
(iv) Pastrri Danish
(v) Pastrri lapis
(Pilih mana-mana 3 pilihan jawapan – 3m)
- 18 (i) Melarutkan yis (1m)
(ii) Menguli kali pertama (1m)
(iii) Membentuk (1m)
- 19 (i) Disimpan dalam bekas bertutup
(ii) Disimpan dalam suhu bilik
(iii) Pastikan catat tarikh luput
(Pilih mana-mana 2 pilihan jawapan – 2m)
- 20 (i) Tepung gandum (1m)
(ii) Cecair (1m)
(iv) Lemak (1m)

BAHAGIAN B

- 1 Enzim Peptidase (1m) bertindak balas dengan Polipeptida (1m) menghasilkan Asid amino (1m)
Enzim Maltase (1m) bertindak balas dengan Maltosa (1m) menghasilkan Glukosa (1m)
Enzim Sukrase (1m) bertindak balas dengan Sukrosa (1m) menghasilkan Glukosa dan Fruktosa (1m)
Enzim Laktase (1m) bertindak balas dengan Laktosa (1m) menghasilkan Glukosa dan Galaktosa (1m)
Enzim Lipase (1m) bertindak balas dengan Lemak (1m) menghasilkan Asid lemak dan Gliserol (1m)

[Jumlah 15 markah]

- 2 (a)
Saiz, komposisi dan kitaran hidup (1m)
Saiz keluarga Encik Haris kecil. (1m)
Oleh itu, sumber pendapatan daripada keluarganya adalah banyak untuk menguruskan sumber. (1m)
Taraf pendidikan keluarga (1m)
Encik Haris seorang Perunding Kewangan yang mempunyai pendidikan yang tinggi. (1m)
Oleh itu, dapat meningkatkan kebolehan dan pengalaman untuk menguruskan sumber. (1m)
Taraf sosioekonomi keluarga (1m)
Encik Haris seorang Perunding Kewangan yang mempunyai pendapatan yang tinggi. (1m)
Oleh itu, beliau berpeluang memperolehi sumber yang lebih banyak dalam membantu pengurusan sumber keluarganya. (1m)

Lokasi tempat kediaman (1m)

Keluarga Encik Haris tinggal di bandar besar. (1m)

Oleh itu, Encik Haris lebih mudah menguruskan sumber keluarganya dengan menggunakan kemudahan dan infrastruktur yang banyak terdapat di bandar. (1m)

[Jumlah 12 markah]

- (b) (i) Masa
(ii) Tenaga
(iii) Kemahiran
(iv) Pengetahuan
(v) Sikap
(vi) Minat dan kebolehan
(Pilih mana-mana 3 pilihan jawapan – 3m)

3 Blaus A

Garis leher

Garis leher belah slit berlapis sesuai kerana menampakkan leher Kamalia lebih jinjang. (1m)

Lengan

Lengan padanan rata sesuai kerana menampakkan lengan Kamalia lebih kecil. (1m)

Garisan dan cantuman

Garisan puteri pada pakaian sesuai kerana menampakkan Kamalia lebih tinggi dan langsing. (1m)

Warna

Warna gelap sesuai kerana menampakkan badan Kamalia lebih langsing. (1m)

Blaus B

Garis leher

Garis leher berkolar tidak sesuai kerana meutup leher dan menampakkan leher Kamalia lebih pendek. (1m)

Lengan

Lengan gelembung tidak sesuai kerana menampakkan lengan Kamalia lebih berisi. (1m)

Garisan dan cantuman

Garisan empayar pada pakaian tidak sesuai kerana menampakkan Kamalia semakin rendah dan lebar. (1m)

Warna

Warna terang dan cerah tidak sesuai kerana menampakkan badan Kamalia semakin gempal (1m)

(ii) Blaus A (1m)

(b) Corak bersaiz kecil @ corak serong @ corak menegak (1m)

4 (a) Fabrik kapas @ Fabrik Linen (1m)

X (Fabrik Sintetik)

Keselesaan - Tidak selesa dipakai (1m)

Kekonduksian haba - Penebat haba yang baik (1m)

Penyerapan lembapan - Bersifat hidrofobik iaitu kurang menyerap lembapan (1m)

Ketahanan terhadap suhu - Tahan pada suhu sederhana (1m)

Y (Fabrik Kapas @ Linen)

Keselesaan - Selesa dipakai (1m)

Kekonduksian haba - Pengalir haba yang baik (1m)

Penyerapan lembapan - Bersifat hidrofilik iaitu menyerap lembapan dengan baik (1m)

Ketahanan terhadap suhu - Tahan pada suhu tinggi (1m)

(b) Polyester @ Poliamida/Nilon @ Akrilik (1m)

PERATURAN PERMARKAHAN UJIAN SUMATIF 4

- 1 P-Pengerusi (1m)
Q-Bendahari (1m)
- 2 Semangat kerja sepasukan(1m)
- 3 Ujian aptitude(1m), ujian psikometrik (1m)
- 4 -mencapai matlamat, keperluan dan kehendak (1m)
-membantu individu membuat keputusan terhadap wang yang dibelanjakan dan disimpan(1m)
- 5 -Tidak selamat sama ada berada di dalam rumah atau luar rumah (1m)
- Berasa tertekan(1m)
-Berasa takut, sedih dan pesimes menyebabkan remaja terjebak dengan gejala social (1m)
-Boleh terlibat dengan keganasan (1m)
- 6 -Masa,(1m)
- tenaga,(1m)
-perbelanjaan,(1m)
- kualiti hidup (1m)
- keselamatan (1m)
- 7 X- lemak tepu (1m)
Y- lemak tidak tepu (1m)
- 8 X- kapilari (1m)
Y- Proses penyerapan(1m)
- 9 - Pendapatan (1m)
-Keperluan fisiologi (1m)
- Keperluan social (1m)
- 10 Peruntukan diet harian yang disarankan (RDA) (1m)
- 11 Menu A(1m) kerana mengandungi karbohidrat yang tinggi(1m)
untuk membekalkan tenaga (1m)
- 12 MPOB- Menjalankan penyelidikan dalam penanaman, pengeluaran, penuaian, pemprosesan, penyimpanan, pengangkutan dan pemasaran produk yang berkaitan dengan minyak kelapa sawit dan industry sawit (1m)
MARA- Menyediakan Latihan dan pengurusan,pembiayaan, /infrastruktur dan ruang niaga (1m)
- 13 P- Tumbuhan (1m)
Q- Linen (1m)
R- Sutera (1m)
- 14 Mengikut lakaran yang sesuai (2m)
-lra lurus(1m) tanda lipatan (1m) garisan pepadatan(1m)
- 15 - Kerugian produktiviti serta kualiti kerja (1m)
-Kos membaiki peralatan yang rosak (1m)
-Kos pembersihan Kawasan kemalangan (1m)
- 16 Griddle (1m)-untuk menggoreng makanan menggunakan minyak sedikit seperti burger, stik, sosej dan telur(1m)
- 17 - sayuran berbunga(1m)
- berwarna segar dan tidak lembik(1m)
- 18 -Ikan dibasuh bersih sebelum dipotong(1m)
-Sapukan sedikit garam untuk meninggalkandarah beku ikan (1m)
-sapukan ikan dengan asam jawa, garam atau kapur sireh untuk menghilangkan bau hanyir (1m)
- Boleh disediakan dalam bentuk yang ingin dihidangkan (1m)
- 19 -Hollandaise sauce(1m) , bechamel sauce (1m), sos tomato(1m)

BAHAGIAN B

- 1 (a) **A** – Makanan A mengandungi karbohidrat (1m) kerana bertukar kepada biru tua(1m) pada hasil tindakbalas
- B**- Makanan B tidak mengandungi protein (1m) kerana tiada perubahan pada tindakbalas(1m)
- C**- Makanan C mengandungi glukos (1m) kerana menjadi mendakan merah bata (1m) pada hasil tindakbalas
- D**- Makanan D tidak mengandungi lemak(1m) kerana tiada perubahanpada hasil tindakbalas (1m)
- (b) i. unsur karbon yang berlebihan ditukarkan kepada lemak dan menjadi tisu adipos dibawah kulit (1m)
- ii. Asid amino yang berlebihan dipecahkan kepada nitrogen dan karbon (1m)
- iii Nitrogen yang berlebihan ditukarkan kepada urea dan dikeluarkan melalui air kencing.(1m)
- 2 A- Ketuhar (1m)
- B-Periuk nasi (1m)
- C- Peti sejuk (1m)
- D-Mesin basuh (1m)
- Alatan A perlu diletakkan berhampiran sumber elekktrik(1m) dan mesti jauh dari sumber air (1m)
- Alatan B perlu diletakkan berhampiran sumber elektrik (1m)dan jauh dari sumber air(1m)
- Alatan C perlu berdekatan meja kerja(1m) supaya dapat menghadkan pergerakan dan mudah mengambil bakan mentah(1m)
- Alatan D perlu berdekatan sumber air(1m) dan sumber elektrik(1m)
- C – Pengudaraan (1m)
- Pencahayaan(1m)
 - Skema warna (1m)
- Lakaran dan kreativiti
- 3 Lakaran (1)
- Label 1
- Bahasa(1)
- Kreativiti (1)
- Maklumat (max6)
- Jenama makanan(1m)
 - Komposisi makanan (1m)
 - Senarai ramuan(1m)
 - Tanda halal(1m)
 - Kod bar(1m)
 - Tarikh luput(1m)
 - Nama dan alamat pengilang(1m)
- 4 (a) P - Lakteal (1m)
- Q- Sel epitelium(1m)
- (b) -Asid lemak dan glisero(1), bersama vitamin larut lemak (1m)meresap melalui sel epitelium (1m)ke dalam lacteal(1m) dan disebatikan semula menjadi lemak(1m) dan

- masuk ke system limfa(1m) .Lemak akan bercampur dengan limfa membentuk cecair keruh(1m) dan masuk ke dalam saliran darah(1m)
- Glukosa, galaktosa , fruktosa,(1m) vitamin larut air (1m) meresap melalui sel epitelium(1m) ke dalam kapilari darah(1m) melalui vena portal ke hati (1m)

PERATURAN PERMARKAHAN UJIAN SUMATIF 5

BAHAGIAN A

- 1
 - i Mempengerusikan semua mesyuarat
 - ii Berperanan sebagai penggerak dan sumber ilham
 - iii Mempunyai kebolehan dan kreativiti dalam menyelesaikan masalah yang berbangkit dengan adil dan berkesan.
 - iv menjayakan aktiviti pertubuhan
 - v Memastikan jentera pentadbiran pertubuhan / persatuan tidak menyimpang daripada dasar asal.

Pilih mana-mana fungsi pengerusi yang sesuai. (2 markah)
- 2
 - i. Perbincangan
 - ii Temuduga
 - iii video
 - iv Perbahasan
 - v Mesyuarat
 - vi Pembentangan
 - vii Perbualan

Pilih mana-mana 3. (3 markah)
- 3
 - i. Saiz, Komposisi dan kitaran hidup
 - ii. Lokasi tempat kediaman
 - iii Taraf sosioekonomi Keluarga

(3 markah)
- 4
 - i. Pembentukan gigi dan tulang terganggu
 - ii Penyakit ricket pada kanak-kanak
 - iii Tumbesarab terganggu
 - iv Otot dan saraf tidak berfungsi dengan baik

Pilih mana-mana 3 (3markah)
- 5

X : sos savouri
Y: mana-mana contoh sos savouri yang sesuai

(2 markah)
- 6

Pemakanan (1 markah)
- 7
 - i. Rumah teres
 - ii. Rumah pangsapuri
 - iii Bungalo

(3 markah)
- 8

Proses menguraikan molekul makanan yang kompleks kepada molekul yang lebih ringkas agar dapat diserap oleh tubuh badan.

(3 markah)
- 9

a) $\frac{83}{100} \times 50 \text{ g} = 41.5\text{g}$ (1markah)

$\frac{41.5 \text{ g}}{100} \times 69.8 \times 17 = 492.439\text{kJ}$ (2 markah)

- b) Pembekal utama bagi tenaga dan haba @ (1 markah)
 ii. Membantu metabolisma protein
- 10 X kod bar Y Tarikh luput (2 markah)
- 11 i. Koperasi
 ii. Pemiliknya terdiri daripada ahli yang membeli saham dalam koperasi (2 markah)
- 12 W -sutera X – Viskos Y - Poliester (2 markah)
- 13 i. Berkolar/bulat ii Brtabur/ saiz besar/ melintang (2 markah)
- 14 i. Dapur ii Stor ii. Bilik penyimpanan
 pilih mana-mana 2 (2markah)
- 15 i. makanan bersih, selamat dan berkhasiat dimakan
 ii. Mengelakkan pencemaran makanan
 iii Tahap kebersihan pengendali makanan
 iv Keuntungan kepada pengusaha makanan
 Pilih mana-mana 2 (2markah)
- 16 i. Mikroorganisma / Pencemaran silang
 Pencemaran silang berlaku disebabkan penggunaan pisau/papan pemotong yang sama untuk memotong buah dan ikan (2markah)
- 17 i. Udang/ ketam ii Kerang/ siput @ yang sama denganya (2 markah)
- 18 i. Perlu dicuci bersih sebelum dipotong, buang kotoran tanah dan serangga.
 ii Rendam dengan air garam
 iii Potong daun dan batang dengan saiz yang sama
 iv Asingkan daun dan batang kerana tempoh masak berbeza (4 markah)
- 19 X : sos savouri
 Y: Sos kacang @ sos cili @ sos asam jawa (2 markah)
- 20 i. Whole chicken ii poultry half iii Whole leg (2 markah)

BAHAGIAN B

1 a) Faktor

Tujuan sajian 1m – Menu yang dirancang adalah formal iaitu majlis meraikan kejayaan adiknya. 1m

Bilangan tetamu 1m – Kuantiti makanan mestilah mencukupi dengan bilangan tetamu iaitu adik dan 10 orang rakannya. 1m

Keperluan 1m - Menu yang dirancang mengandungi karbohidrat untuk tenaga kerana remaja tersebut aktif dan protein untuk tumbesaran. sesuai untuk dihidangkan kepada remaja yang aktif. 1m

Kegemaran 1m – Menghidang makanan kegemaran remaja seperti nasi goreng dan ayam goreng berempah 1m

Jumlah 10 markah

b) Pilihan 2 menu yang sesuai 2m

contoh : Satu contoh makanan berasaskan buah-buahan dan desert

c) Diet seimbang

i. memastikan tumbesaran seimbang 1m

- ii Mencegah masalah kekurangan nutrien 1m
- iii Mengekalkan berat badan yang normal 1m
- iv Mengurangkan risiko penyakit berkaitan kekurangan nutrien 1m
- v Memastikan perkembangan mental yang sihat 1m

Jumlah 15 markah

2 a. Kos bahan

i. RM52.50 1m ii. RM 1.00 1m iii RM 1.20 1m

iV RM 1.00 1m v RM 6.00 1m

Jumlah RM 61.70 1m (6m)

b) Kos upah

Kadar upah X bilangan pekerja X jam bekerja

= RM 6.00 X 1 orang X 5 jam 1m

= RM 30.00 1m

c) Kos Projek

Kos bahan + Kos Upah + kos sampingan

= RM 61.7 + RM 30.00 + RM 2.50 1m

= RM 94.20 1m

Jumlah 10 markah

3a

Faktor : Umur 1m

-Encik Kamal seorang bapa (dewasa) berperanan mencari nafkah kepada ahli keluarganya

(1m)

-Isterinya (dewasa) perlu memberi bimbingan perhatian kepada anak-anaknya. (1m)

Faktor : Kedudukan ahli keluarga 1m

- Syakir sebagai anak yang sulung bertanggungjawab menunjukkan teladan yang baik kepada adik-adiknya.

- Sebagai seorang bapa, Encik Kamal berperanan mencari nafkah untuk memenuhi keperluan ahli keluarganya.

- Sebagai seorang isteri, sentiasa memberi bimbingan dan memastikan anak-anaknya mendapat kasih sayang secukupnya

Faktor : Jantina 1m

-Syakir sebagai anak lelaki membuat kerja yang lebih berat contoh

-Salina manakala anak perempuan membuat kerja yang lebih ringan. contoh

Faktor : Sosiobudaya 1m

-Encik Kamal sentiasa memastikan anak-anaknya mematuhi amalan makan malam bersama setiap hari dan mengunjungi rumah datuk dan neneknya pada hujung minggu.

3b.

- Peningkatan masalah dan jenayah dalam keluarga

- Kurang masa yang berkualiti bersama keluarga

- Jurang generasi

- Kurang kemahiran keibubapaan

- Input negatif daripada media Elektroni

(Terima mana-mana tiga)

(3 markah)

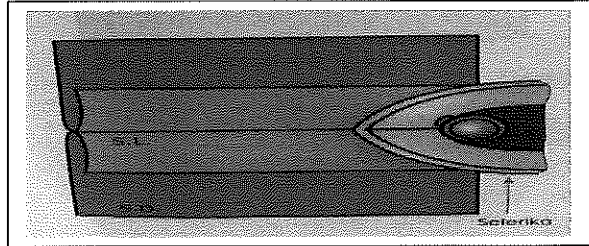
Jumlah 15 markah

4.a. Kelim belah kangkung 1m

Langkah 1

- i. Temukan (1m)
- ii Padankan garisan pemadan 1m
- iii semat dan jahit jelujur 1m
- iv Jahit mesin tepat pada garisan pemadan 1m

Langkah 2

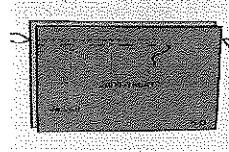


- i. cabut jelujur 1m
- ii Buka dan tekan kelim supaya rata. 1m

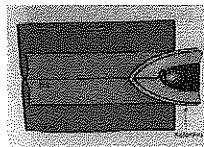
Jumlah 10 markah

Kelim belah kangkong 1m

- i. Temukn sebelah luar fabrik (1m)
- ii Padankan garisan pemadan (1m)
- iii Semat dan jahit jelujur (1m)
- iv Jahit mesin tepat pada garisan pemadan (1m)



- (vi) Cabut jelujur .
- (vii) Buka dan tekan kelim supaya rata. 1m



Jumlah 10 markah

PERATURAN PERMARKAHAN UJIAN SUMATIF 6

BAHAGIAN A

- 1 Mengikut Arahan dengan Betul(1m)
- 2 A : Temuduga(1m)
B : Perbincangan(1m)
- 3 Sumber manusia: kemahiran(1m) ,minat(1m) dan kebolehan(1m),masa(1m),tenaga(1m)
Sumber bukan manusia : wang(1m),harta benda(piano) (1m)
(pilih mana-mana yang sesuai)
- 4 X : Matlamat jangka panjang(1m)
Y : Matlamat jangka pendek(1m)
- 5 i) Ruang persendirian (bilik tidur) (1m)
ii) a. Membersihkan dan mengemas diri (1m)
b. merehatkan diri. (1m)
- 6 i. Mengawal suhu badan(1m)
ii Menjadi pelincir dalam membran sendi ,salur pernafasan dan salur pencernaan(1m)

- iii Membantu proses pencernaan, perkumuhan, pernafasan dan peredaran darah(1m)
- 7 Penyerapan(1m)
- 8 Indeks Jisim Badan
 = $\frac{\text{Berat(kg)}}{\text{Tinggi (m)} \times \text{Tinggi (m)}}$
 = $\frac{73}{1.7 \times 1.7}$ (1m)
 = 25.2595 @ 25.26(1m)
- 9 A : Tarikh luput(1m)
 B : Nama dan alamat pengilang lengkap(1m)
 C : Senarai ramuan(1m)
- 10 i. Perniagaan dimiliki oleh seorang individu(1m)
 ii. modal diperolehi daripada simpanan sendiri atau pinjaman daripada saudara-mara atau bank(1m)
 iii. Menanggung liabiliti yang tidak terhad. (1m)
- 11 X – Budaya(1m)
 Y – Geografi(1m)
 Z- Keperluan social(1m)
 (Boleh duduk dimana-mana faktor ini) (1m)
- 12 X : Luka lecur atau terbakar(1m)
 Y: Luka terbakar hingga ke salur pernafasan(1m)
- 13 i) Rendan dan gempa(1m)
 ii) Garisan puteri memberikan ilusi tinggi dan langsing. (1m)
- 14 i. Disimpan dirak(1m)
 ii. Asingkan daripada makanan yang berbau kuat(1m)
 iii. Rosak perlu dibuang terlebih dahulu(1m)
- 15 i) Kecuaian manusia(1m)
 ii) Keadaan tempat kerja (lantai) (1m)
- 16 Pencemaran silang(1m)
- 17 X : Daging punggung (Round) (1m)
 Y: Betis (Shank) (1m)
 Z : Rusuk (Rib) (1m)
- 18 i) Tepung gandum(1m)
 ii) Yis(1m)
 iii) Cecair(1m)
 iv) Perasa makanan(1m)
 v) Lemak(1m)
 (Pilih mana-mana 4)
- 19 Desert merupakan hidangan manis yang dihidangkan ketika akhir hidangan utama untuk melengkapkan atau menyeimbangkan lagi hidangan itu(1m)
- 20 i) Kenalpasti resepi dan bahan yang diperlukan(1m)
 ii) Sediakan bahan –bahan utama bagi penyediaan pastri(1m)
 iii) Timbang dan sukat dan sukat bahan dengan tepat(1m)
 iv) Sediakan inti lebih awal mengikut keperluan resepi(1m)
 v) Bakar bahan-bahan seperti kekacang mengikut keperluan resepi(1m)
 vi) Rendam bahan sekiranya perlu(1m)
 vii) Susun bahan-bahan dalam bekas yang sesuai
 (Pilih mana-mana 3)

Bahagian B

1. Pencahayaan (1m)

- Pencahayaan langsung iaitu pemasangan lampu meja di ruang belajar anaknya(1m)
- Pencahayaan am iaitu pemasangan lampu pendafloor yang moden di ruang tidur dan dapur(1m)

Pengudaraan(1m)

- Pemasangan kipas dan alat penhawa dingin disetiap bilik tidur dan ruang tamu memberi keselesaan.
- Pemasangan ventilator di ruang dapur untuk menyedut udara panas

Keselamatan(1m)

- Terdapat alat pemadam api di ruang dapur bertujuan persediaan jika berlaku kebakaran kecil. (1m)
- Pemasangan jerigi dikeluaran rumah.

Lantai dan penutup lantai (1m)

- Keseluruhan rumah dilengkapi dengan jubin mengikut kesesuaian ruang pada tempat kediaman. (1m)
- Permaidani di ruang tamu untuk mencantikkan ruang tamu. (1m)

- 2
- Bahan kimia @ minyak kerosin (1m)diletakkan bersebelahan dengan ayam yang sedang dibakar boleh menyebabkan pencemaran makanan(1m)
 - Bendasing(1m) peniaga tidak memakai penutup kepala menyebabkan rambut masuk dalam makanan boleh menyebabkan pencemaran makanan (1m)
 - Haiwan @seranggan perosak @lalat (1m) menyebabkan bertelur atas ayam segar boleh menyebabkan pencemaran makanan (1m)
 - Pencemaran silang@mikroorganisma (1m)bakteria pada kaki lalat akan dipindahkan pada makanan lain (nasi lemak)

- 3.
- a) Rendah dan gempal (1m)
 - b)- Warna terang akan menampakakan badan Sarah lebih berisi@gempal(1m)
 - warna gelap akan menampakakan badan Sarah lebih langsing @ kurus (1m)
 - Pakaian B (1m)
 - c) – Lakaran (1m)
 - Label (1m)
 - Lengan padanan rata@ raglan (1m)
 - Fabrik sederhana nipis @ lembut (1m)
 - Corak bunga kecil (1m)
 - Garis leher V @ segi empat.(1m)

- 4.
- Kreatif dan Inovatif(1m)
Menggunakan teknologi terkini untuk mempromosikan perniagaannya iaitu penyebaran melalui aplikasi terkini(1m) contohnya WhatsApp , Facebook
 - Optimistik
Berfikiran positif terhadap tindakan yang diambil (1m) dan tidak takut dengan kegagalan (1m)
 - Sentiasa peka dan bijak mengambil peluang(1m)
Puan Hanim menggunakan pengalaman yang ada padanya iaitu dengan melalui tempahan makanan pada majlis hari jadi anaknya (1m) dan mengambil tindakan peluang yang ada(1m)
 - Proaktif(1m)
Sentiasa berusaha (1m)untuk melibatkan diri dalam perniagaan baru dengan membuka francais di Kuala Lumpur dan Putrajaya(1m)

- (i) MARA @MPC@MEDEC(1m)
- (ii) MeCD@AGRO BANK @SME@MARA(1m)
- (iii) UDA@PKEN@MARA(1m)

PERATURAN PERMARKAHAN UJIAN SUMATIF 7

BAHAGIAN A

1. Carta organisasi

Fungsi : mempamerkan hierarki jawatankuasa yang menggambarkan rantaian arahan dan saluran rasmi komunikasi dalam organisasi tersebut **(1m)**

Kepentingan:

- (i) Mengagihkan sumber manusia secara cekap mengikut keutamaan demi mencapai matlamat organisasi **(1m)**
 - (ii) Menyelaraskan dan menentukan bidang tugas dan tanggungjawab setiap ahli pasukan untuk mengelakkan sebarang pertindihan tugas **(1m)**
- (Pilih mana-mana satu – 1markah)

Jadual Tugas

Fungsi : Merancang dan memastikan tugas dan aktiviti dijalankan dengan sistematik **(1m)**

Kepentingan

Menyusun atur tugas yang perlu dilaksanakan mengikut garis masa yang ditetapkan. **(1m)**

2. X : Komited terhadap tugas **(1m)**

Y : Berkomunikasi secara terbuka **(1m)**

Z : Mengelakkan konflik atau perselisihan faham **(1m)**

3. .

- (i) Gaji **(1m)**
- (ii) Membawa Grab Car **(1m)**

4. Segala bahan atau punca yang ada pada diri dan persekitaran individu dan keluarga **(1m)**

5. .

- (i) Infrastruktur **(1m)**
- (ii) Keperluan **(1m)**
- (iii) Pendapatan **(1m)**

6. Pelawas **(1m)**

7. .

- (i) Memastikan tumbesaran seimbang **(1m)**
 - (ii) Mencegah masalah kekurangan nutrient **(1m)**
 - (iii) Mengekalkan berat badan yang normal **(1m)**
 - (iv) Mengurangkan risiko penyakit berkaitan pemakanan **(1m)**
 - (v) Memastikan perkembangan mental yang sihat **(1m)**
- (Pilih mana-mana tiga – 3 markah)

8. .

- (i) Enzim pepsin **(1m)**
- (ii) Membantu dalam memecahkan protein menjadi pepton **(1m)**
- @ Enzim renin **(1m)**
- Membantu dalam mencernakan protein susu menjadi kasein **(1m)**

9. .

- (i) menjimatkan masa dan tenaga **(1m)**
- (ii) Memastikan makanan yang disediakan adalah seimbang **(1m)**
- (iii) Memastikan perbelanjaan untuk menu yang dirancang tidak melebihi anggaran perbelanjaan **(1m)**

- (iv) Memastikan sajian yang dirancang adalah menyelerakan, menarik dan pelbagai dari segi warna, rasa, tekstur dan kaedah memasak. (1m)
(Pilih mana-mana tiga – 3 markah)
10. .
(i) Membuat perancangan(1m)
(ii) Mendaftarkan perniagaan(1m)
(iii) Memohon lesen perniagaan(1m)
(iv) Mendapatkan modal perniagaan(1m)
11. .
(i) Tinggi dan gempal(1m)
(ii) Garis puteri menjadikan pemakai kelihatan lebih langsing(1m)
12. ..
(i) Pastikan fabrik berada di atas permukaan yang rata(1m)
(ii) Gunakan gunting fabrik yang tajam(1m)
(iii) Apabila menggunting fabrik letakkan satu tangan di atas pola. (1m)
(iv) Gunakan mata gunting sepenuhnya semasa menggunting bahagian lurus dan gunakan(1m)
(v) bahagian hujung mata gunting sahaja untuk menggunting bahagian kecil dan melengkung(1m)
(vi) Pastikan mata gunting yang runcing berada di atas meja Ketika menggunting fabrik(1m)
(vii) Jangan angkat fabrik semasa menggunting fabrik(1m)
(viii) Gunakan bahagian mata gunting yang runcing untuk menggunting tandaimbangan(1m)
(ix) Tandaimbangan dubel boleh digunting sebagai satu(1m)
(x) Pastikan jumlah kepingan fabrik yang digunting mencukupi. (1m)
(Pilih mana-mana tiga – 3 markah)
13.
(i) Bain-marie(1m)
(ii) Chafing dish(1m)
(iii) Hot and cold display cabinet(1m)
(iv) Crokeries(1m)
(v) Kutleri(1m)
(vi) Glassware(1m)
(Pilih mana-mana tiga – 3 markah)
14. .X : Menyelamatkan nyawa (1m)
Y : Memperoleh margin keuntungan yang lebih tinggi (1m)
Z : Mempamerkan reputasi perniagaan yang baik (1m)
15. .(a) Mencilur (1m)
(b) Memasak makanan dalam air mendidih dalam jangka masa yang singkat(1m)
16. .
(i) Disimpan dalam bekas bertutup (1m)
(ii) Disimpan dalam suhu bilik (1m)
17. .
(i) Matanya menonjol dan bersinar (1m)
(ii) Insangnya masih berwarna merah cerah (1m)
18. .X : Mihun (1m)
Y : Mi kuning(1m)
19. .(a) Bentuknya kekal / lembut/ mengekalkan rasa ikan (1m)
(a) Kering dan mengecut kerana sejatan air /rangup/ rasa lebih menarik sekiranya ditambah perasa(masin) (1m)
20. .
(i) Whole leg(shank)(1m)

- (ii) Rendang @ Sup @apa-apa masakan yang memerlukan jangka masa yang lama **1(m)**

BAHAGIAN B

1 (a)

KEPERLUAN FISIOLOGI

Pakaian yang dibawa perlu mengawal suhu tubuh / melindungi kulit dari cahaya matahari/
benda-benda yang membahayakan kesihatan **1m +1m**

KEMAJUAN TEKNOLOGI

Dengan adanya kemajuan teknologi Azlan dapat mengetahui tentang cuaca di negara Jerman
@ mengetahui perkembangan fesyen terkini. **1m +1m**

PENDAPATAN

Pakaian yang dipilih sesuai dengan kemampuan Azlan. **1m +1m**

GEOGRAFI

Pakaian yang dipilih Azlan sesuai dengan negara Jerman yang mempunyai 4 musim. **1m + 1m**
[8 markah]

(b)

(i) Benang sayat(**1m**)

(ii) Akrilik (**1m**)

[2 markah]

[Jumlah 10 markah]

2 (a)

W : Esofagus(1m)

X : Perut(1m)

Y : Pankreas(1m)

Z : Doudenum(1m)

[4 markah]

- (b) Kalenjar gaster merembeskan jus gaster. (**1m**)Jus gaster mengandungi asid hidroklorik cair, mucus dan enzim pepsin, renin dan lipase gaster.(**1m**)Asid hidroklorik cair, meneutralkan enzim amilase (**1m**)dan menyediakan medium berasid di perut untuk memudahkan tindakbalas enzim(**1m**)Asid hidroklorik cair juga bertindak memusnahkan bakteria.(**1m**) Enzim pepsin (**1m**) bertindakbalas ke atas protein (**1m**) menghasilkan pepton dan polipeptida(**1m**).Enzim renin (**1m**) bertindakbalas ke atas kasiogen(**1m**) menghasilkan kasiin (**1m**)

[11.markah]

[Jumlah 15 markah]

3

(a)

PENINGKATAN MASALAH DAN JENAYAH DALAM KELUARGA

Sering bertengkar dengan isteri dan menyebabkan kecederaan.

Cara Mengatasi ialah keluarga perlu saling menyayangi, hormat menghormati dan berkomunikasi dengan baik dalam juga perkara. **1m+1m+1m**

KURANG MASA BERKUALITI BERSAMA KELUARGA

Pengurusan rumah tangga diserahkan kepada pembantu rumah.

Cara mengatasi ialah ibu bapa perlu bersama-sama mengurus rumah tangga seperti makan bersama dan membuat aktiviti dirumah bersama. **1m+1m+1m**

JURANG GENERASI

Kehidupan ibubapa dibesarkan berbeza dengan kehidupan anak dibesarkan, zaman menggunakan media social

Cara mengatasi ialah ibubapa perlu mempelajari keperluan anak-anak masa kini dengan bergaul mesra dengan anak-anak seperti memahami kegemaran anak-anak masa kini. **1m+1m+1m**

KURANG KEMAHIRAN KEIBUBAPAAN

Berkawin pada usia muda tiada pengalaman dalam mendidik anak-anak.

Ibubapa perlu meningkatkan ilmu keibubapaan untuk mendidik anak-anak seperti mengikuti kursus atau melalui pembacaan **1m+1m+1m**

INPUT NEGATIF DARIPADA MEDIA ELEKTRONIK

Anak-anak menggunakan kemudahan media masa tanpa kawalan mudah terjebak dengan gejala negatif dan jenayah@ penggunaan aplikasi media sosial tanpa kawalan ibu bapa

Ibubapa perlu menghadkan penggunaan alatan media sosial atau memantau penggunaannya.

1m+1m+1m

(Terima apa-apa jawapan yang sesuai)

[15 markah]

[Jumlah 15 markah]

4

(a)

(i) Pakai baju makmal, sediakan peralatan dan fabrik **(1m)**

(ii) Gunakan penyepit untuk membakar fabrik **(1m)**

(iii) Perhatikan perubahan yang berlaku pada fabrik @ kenalpasti bau **(1m)**

(iv) Kenal pasti kesan @ hasil pembakaran **(1m)**

[4 markah]

(b)

Fabrik P

Apabila fabrik P dibakar ia mengeluarkan bau seperti kertas terbakar.

Ini menunjukkan P daripada gentian kapas @ linen@ viskos

1m+1m

Fabrik Q

Apabila fabrik Q dibakar ia mengeluarkan bau seperti plastik terbakar

Ini menunjukkan Q daripada gentian poliester @ akrilik

1m+1m

Fabrik R

Apabila fabrik P dibakar ia mengeluarkan bau seperti rambut terbakar
Ini menunjukkan R daripada gentian sutera @benang sayat.

1m+1m

[6 markah]

[Jumlah 10 markah]

PERATURAN PERMARKAHAN UJIAN SUMATIF 8

- 1**
- (i) Kaedah perbincangan
 - (ii) Kaedah sumbang saran
- 2**
- Tanggungjawab
 - Patuh arahan
 - Berkerja sama
 - Sistematis
- 3** Sumber
- 4**
- Mencapai matlamat, keperluan dan kehendak
 - Membantu individu membuat keputusan terhadap jumlah wang yang akan dibelanjakan dan disimpan.
 - Mengenal pasti sumber pendapatan boleh dibelanjakan.
 - Mengubah suai perbelanjaan mengikut keperluan dan kehendak keluarga
 - Mengelakkan pembaziran
 - Menggalakkan keluarga membuat simpanan
- 5** X: Aktiviti bersama
Y: Perbincangan secara bersama.
- 6** Bahan yang boleh dimakan sama ada dalam bentuk pepejal ataupun cecair.
- 7**
- Garing dipermukaan, tidak berminyak,
 - Berwarna kuning keemasan.
- 8**
- Bersihkan ikan sebelum disimpan di dalam peti sejuk beku.
 - Ikan yang disimpan pada suhu yang lebih tinggi daripada suhu sejuk beku perlu digunakan segera iaitu tidak melebihi 24 jam.
 - Ikan yang hendak disimpan perlu dibungkus dengan beg politena, bekas plastik kedap udara atau kertas timah supaya baunya tidak diserat oleh makanan lain.
- 9**
- (a) (i) Retinol/ vitamin A
 - (b) (i) Menjaga kesihatan kulit supaya sihat dan licin.
 - (ii) Membina rodopsin bagi penglihatan mata semasa pencahayaan.
 - (a) Memelihara mukosa di dalam saluran pernafasan, pencernaan dan perkumuhan.
 - (b) Mengawal pertumbuhan tulang dan gigi kanak-kanak.
- 10**
- X: Perut
 - Y: Deodenum

- Z: Pankreas
- 11** (a) Karbohidrat
- (b)
- (i) Glukosa
- (ii) Fruktosa
- (iii) Galaktosa
- 12** (i) Aras 3
- (ii) Kwashiorkor
- 13** - Tujuan sajian
- Keperluan
- Kegemaran
- Keseimbangan Sajian
- Sumber
- Bilangan tetamu
- 14** (i) MARA, SMIDEL, MEDE, MPC
- (ii) FAMA, BERNAS, MAJRDDE
- (iii) MARDI, SIRIM, MRB, MPOB, MIMOS, FRI
- 15** - Ratakan pola berkedut
- Bentang fabrik di atas permukaan yang rata
- Kenal pasti dan patuhi arahan, maklumat dan label pola
- Temukan sebelah dalam fabrik dan pastikan bahagian lipatan berada di tepi meja.
- Letakkan tanda ira lurus pada tepat pada ira lurus fabrik
- Susun atur kepingan pola besar dahulu diikuti pola yang lebih kecil.
- 16** Kaedah membakar
- 17** (i) Luka terbakar hingga ke salur pernafasan
- (ii) Tahap pertama
- 18** - Sos kacang
- Sos Lada hitam, sos cili
- 19** JJ
- Menyeimbangkan rantaian hidangan
- Memperbagaikan perisa dan rasa makanan
- Memberikan kepelbagaian warna dalam sajian
- 20** Langkah 2: Memilih resepi hidangan pastrri
- Langkah 3: Menyenggaraikan alatan dan bahan bagi menyediakan hidangan pastry.
- Langkah 5: Menyedia, memasak, menghias dan menghidang pastry mengikut resepi.

BAHAGIAN B

1

Makanan	Porsi	% EP	Kandungan nutrien yang boleh dimakanan bagi 100g			
			Protein	Lemak	Karbohidrat	Jumlah

Mee Goreng	330g	100	$\frac{330 \times 4.9 \times 17}{100}$ =274.89 kJ	$\frac{330 \times 7.6 \times 38}{100}$ =953.04 kJ	$\frac{330 \times 26.3 \times 17}{100}$ =1475.43 kJ	=2703.36kJ
Buah belimbing	160g $\frac{160 \times 73}{100}$ 116.80 g	73	$\frac{116.80 \times 1.5 \times 17}{100}$ =29.784 kJ	$\frac{116.80 \times 0.1 \times 38}{100}$ =66.576 kJ	$\frac{116.80 \times 7.1 \times 17}{100}$ =140.9776 kJ	237.3376kJ
JUMLAH						2940.6976 kJ

b) - Asid folid
- Ferum

2

Label - 1m
Lakaran -1m
Kreativiti -1m
Maklumat -7m

3

- (a)
- Tiada papan tanda perniagaan /tiada papan tanda perniagaan menyebabkan pelanggan tidak mengetahui kedudukan lokasi kedai dobi/ meletakkan tanda perniagaan @ promosi. [1+1+1).
 - Lokasi tidak strategik/ jauh daripada jalan raya menyebabkan pelanggan sukar ke kedai dobi./ Berpindah ke tempat yang strategik@yang ramai pelanggan [1+1+1).
 - Tiada perkhidmatan mengering pakaian/ menyebabkan pelanggan mencari kedai dobi yang mempunyai mesin pengering pakaian/ Perlu menyediakan mesin pengering pakaian. [1+1+1).
 - Tempoh perkhidmatan yang singkat @6 jam sahaja/ menyebabkan pelanggan yang bekerja tidak datang ke kedai dobi/ panjangkan tempoh masa perkhidmatan supaya ramai pelanggan dapat menggunakan perkhidmatan mendobi. [1+1+1).

(b)

- Pengiklanan 1m
Promosi menggunakan media masa@ melalui majalah @poster @radio (1m)
- Pupliciti (1m)
Melalui penajaan dengan berkerjasama dengan universiti.(1m)
- Promosi Jualan (1m)
pemberian kupon kepada pelanggan (1m)

4

a) Kaedah memasak
X : Menggril (1m)
Y : Merebus (1m)
b)

- Rupa kaedah Y
 - Lembut dan lambat

- *Masakan banyak cecair*
- *Tidak berminyak*
- *Daging dan kerang - kerangan direbus semasa air mendidih supaya bahagian luarnya membeku.*

- *Telur dan sayuran berubi direbus semasa air masih sejuk*

- Kaedah Z

- *Garing*
- *Wangi*
- *Tekstur lembut*
- *Tidak berminyak*

(c) Kaedah merebus

(d)

- *Mudah dan tidak memerlukan perhatian*
- *Kebanyakan makanan dimasak dengan menggunakan cecair rebusan yang mengandungi nutrien*
- *Cecair rebusan boleh dibuat sos, kuah, sup dan air rebusan.*