



KEMENTERIAN PENDIDIKAN
JABATAN PENDIDIKAN NEGERI TERENGGANU

MODUL INTERVENSI PEMBELAJARAN

SPM 2022

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	CIKGU TG. NOR HASNIDA BT TG. HASHIM	SMK BUKIT GUNTONG, K. NERUS
2	CIKGU ROSHIDA BT MOHAMED	SMK PADANG KEMUNTING, K. NERUS
3	CIKGU NORAHIDAH BT MAMAT @ ABDUL RASHID	SMK IBRAHIM FIKRI, K. NERUS
4	CIKGU NORARLIAWATIE WAHIDA BT AYOB	SMK SMK KOMPLEKS SEBERANG TAKIR
5	CIKGU SALINAWATI BT JAMALUDDIN	SMK MANIR, K. TRG
6	CIKGU ZAINI BT ABD RAHMAN	SMK BELARA, K. TRG
7	CIKGU JAWARIAH BT MOHAMED	SMK RUSILA, MARANG
8	CIKGU JAMILAH BT ABDUL GHANI	SMK BUKIT BESAR, K. TRG

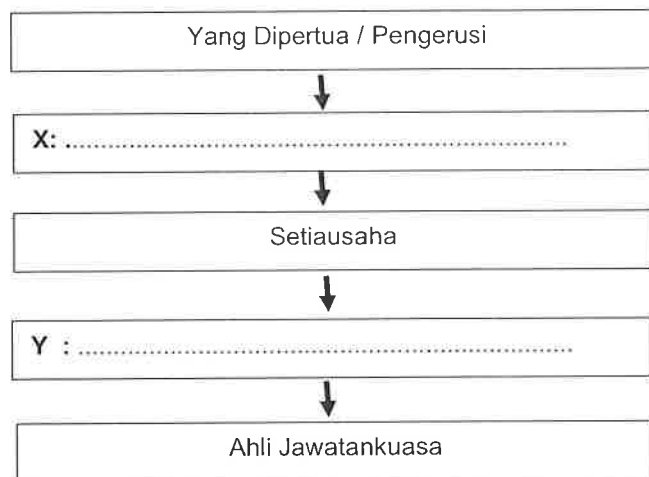
MODUL INTERVENSI PEMBELAJARAN SAINS RUMAH TANGGA 2022

ISI KANDUNGAN	MUKASURAT
1 UJIAN 1 : PERTENGAHAN TAHUN TINGKATAN 4	2
2 UJIAN 2 : AKHIR TAHUN TINGKATAN 4	15
3 UJIAN 3: PERTENGAHAN TAHUN TINGKATAN 5	26
4 UJIAN 4: PRA PERCUBAAN SPM	37
5 UJIAN 5 : LATIH TUBI 1	48
6 UJIAN 6 : LATIH TUBI 2	59
7 UJIAN 7 : LATIH TUBI 3	72
8 UJIAN 8 : LATIH TUBI 4	85
9 PERATURAN PERMARKAHAN	97

**UJIAN 1 :
PERTENGAHAN TAHUN TINGKATAN 4**

BAHAGIAN A
(50 markah)
Jawab Semua Soalan

- 1 Rajah 1 menunjukkan carta organisasi kelab SRT sekolah.
Lengkapkan **X** dan **Y** dengan jawapan yang betul pada ruang yang disediakan.



Rajah 1

[2 markah]

- 2 Pernyataan berikut berkaitan dengan keluarga Encik Fattah.

Encik Fattah bekerja sebagai seorang kerani di sebuah syarikat pembinaan. Untuk menampung perbelanjaan bulanan, beliau turut bekerja sambilan sebagai seorang penghantar makanan.

Berdasarkan pernyataan tersebut, senaraikan punca utama sumber pendapatan dan sumber alternatif bagi keluarga Encik Fattah.

Sumber utama :
Sumber alternatif :

[2 markah]

- 3 Susunkan langkah menyelesaikan tugas di dalam organisasi dengan menuliskan nombor **1, 2** dan **5** pada petak jawapan yang disediakan.

Menetapkan jangka masa tugas
Menetapkan matlamat dengan jelas
Mencari sumber yang jelas/ sah
Membina carta organisasi
Mengerjakan tugas

3
4

[3 markah]

- 4 Nyatakan dua kepentingan semangat kerja berpasukan.

(i)
(ii)

[2 markah]

- 5 Safiya seorang pelajar tingkatan 3 di SMK Alam Damai. Berdasarkan huraian yang berikut nyatakan aspek untuk mengenal kelebihan dan kelemahan diri.

Bil	Aspek	Huraian dan contoh
i.		Safiya seorang pelajar pintaryang berupaya berfikir dan belajar
ii.		Safiya cenderung untuk melakukan aktiviti lasak seperti mendaki bukit
iii.		Sebagai seorang pengawas Safiya suka bergaul mesra dengan rakan-rakan menyebabkan dia disayangi.

[3 markah]

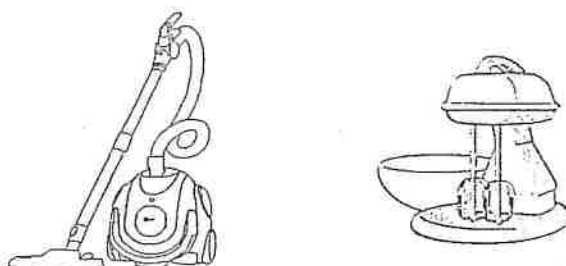
- 6 Pernyataan di bawah adalah pernyataan tentang satu kaedah untuk mendapatkan maklum balas dalam proses peningkatan sendiri.

Bertujuan untuk mengukur kebolehan, minat, sikap, personaliti, kecenderungan dan kemahiran

Nyatakan kaedah tersebut.

[1 markah]

- 7 Rajah 2 menunjukkan dua alat berteknologi yang sering digunakan untuk mengurus tempat kediaman.



Rajah 2

Terangkan pengaruh teknologi dalam pengurusan tempat kediaman dari aspek :

- (i) Masa :
 (ii) Tenaga :
 (iii) Kualiti hidup :

[3 markah]

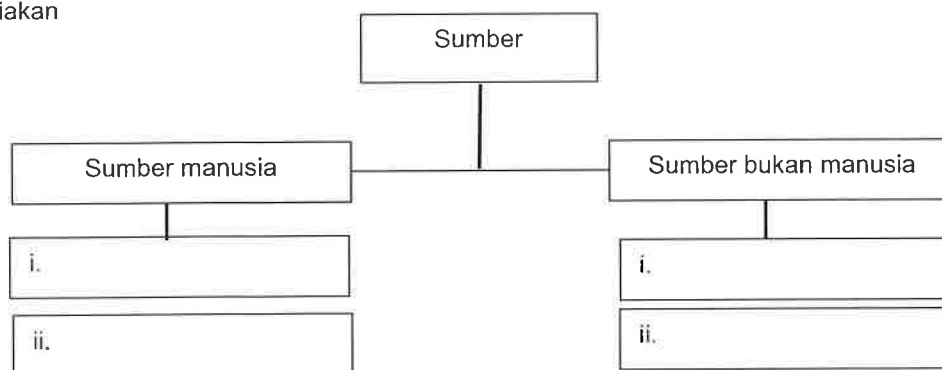
- 8 Jadual 1 menunjukkan jenis-jenis keluarga. Nyatakan jenis keluarga berdasarkan ciri keluarga yang diberi

Bapa yang mempunyai dua atau lebih isteri dengan anak masing-masing	Ibu bapa yang tidak tinggal bersama dalam satu bumbung
(a)	(b)

Jadual 1

[2 markah]

- 9 Jadual 2 adalah tentang jenis-jenis sumber. Tuliskan contoh sumber pada ruang jawapan yang disediakan



Jadual 2

[4 markah]

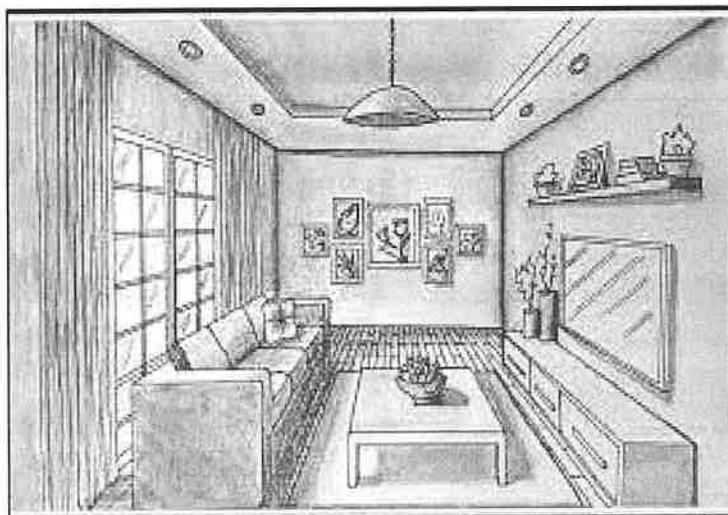
- 10 Nyatakan **dua** faktor yang mempengaruhi keselesaan tempat kediaman

(i)

(ii)

[2 markah]

- 11 Rajah 3 menunjukkan satu ruang di tempat kediaman yang berkeluasan kecil.



Rajah 3

Berdasarkan Rajah 3,

- (a) Namakan jenis ruang tersebut.

..... [1 markah]

- (b) Terangkan dengan ringkas skema warna yang sesuai untuk ruang tersebut.

..... [1 markah]

- 12 Nyatakan **dua** tujuan menyediakan bajet

(i)

(ii)

[2 markah]

- 13 Rajah 4 menunjukkan seorang pelajar dengan pakaian untuk aktiviti kokurikulum di sekolah.



Rajah 4

Berdasarkan Rajah 4;

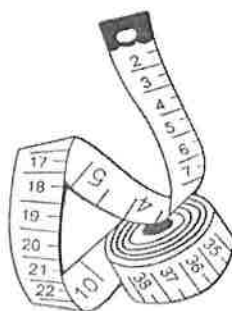
- (a) Apakah jenis fabrik yang sesuai untuk pakaian tersebut?

[1 markah]

- (b) Nyatakan ciri-ciri fabrik di (a).

[1 markah]

- 14 Rajah 5 menunjukkan sejenis alatan jahitan.



Rajah 5

Nyatakan fungsi alatan itu.

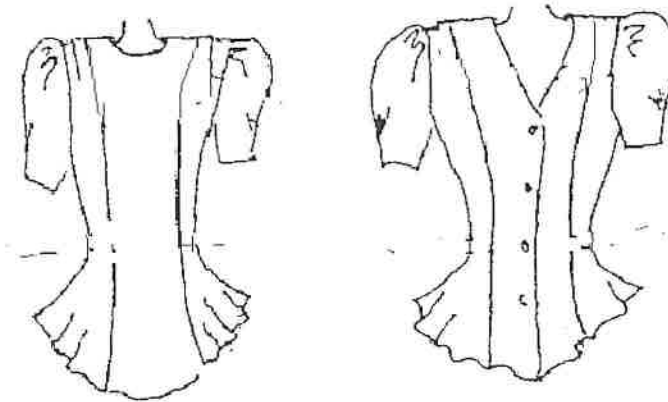
[1 markah]

- 15 Nyatakan tiga jenis kelim

- (i)
 (ii)
 (iii)

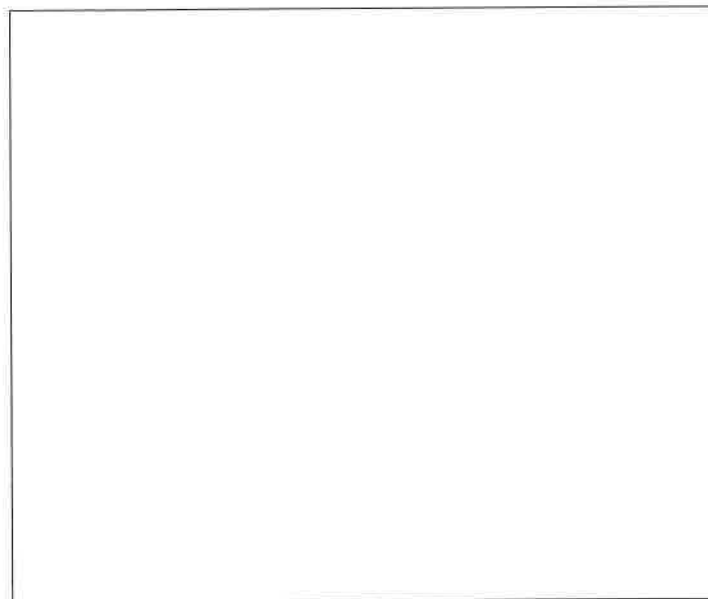
[3 markah]

- 16 Rajah 6 menunjukkan pandangan hadapan dan belakang sehela pakaian.



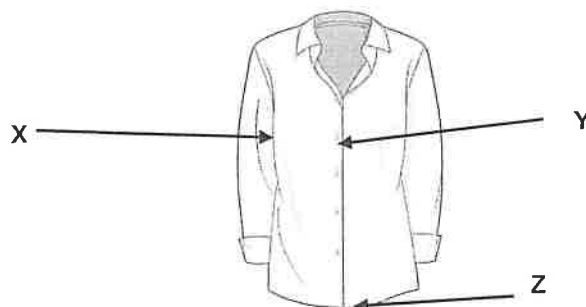
Rajah 6

Lakar dan labelkan pola hadapan pakaian dalam Rajah 6 pada ruangan yang disediakan.



[3 markah]

- 17 Rajah 7 menunjukkan sehela blaus longgar.



Rajah 7

Nyatakan proses jahitan :

X :
 Y :
 Z :

[3 markah]

- 18 Rajah 8 menunjukkan sehelai pakaian yang mempunyai sejenis garisan dan cantuman.



Rajah 8

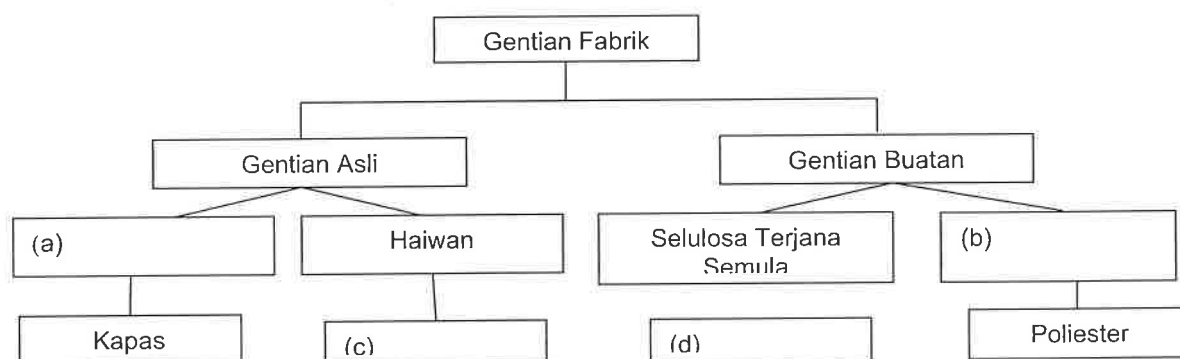
- (a) Nyatakan bentuk badan yang sesuai dengan stail pakaian itu.

[1 markah]

- (b) Berdasarkan jawapan di (a), nyatakan garisan dan cantuman (X) dan kesannya kepada si pemakai pakaian itu.

[2 markah]

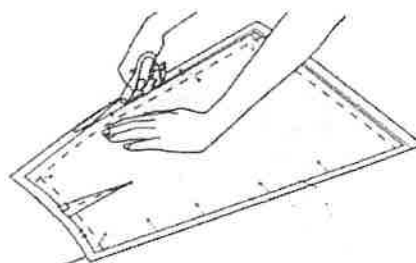
- 19 Jadual 3 menunjukkan klasifikasi gentian fabrik. Lengkapkan pada ruangan yang disediakan.



Jadual 3

[4 markah]

- 20 Rajah 9 menunjukkan proses menggunting fabrik.



Rajah 9

Terangkan tiga peraturan yang perlu diikuti semasa menggunting fabrik mengikut teknik yang betul.

- (i)
 (ii)
 (iii)

[3 markah]

Biodata Encik Rizqi	Iklan Perumahan Desa Damai
Umur : 40 tahun	Jenis rumah : Banglow setingkat
Pekerjaan : Arkitek	Keluasan : 60 x 40 kaki persegi
Gaji : RM8000.00	Harga : RM290 000.00 - RM350 000.00
Status : Berkahwin	Spesifikasi : 5 bilik tidur dan 4 bilik air
Bilangan anak : 4 orang	Lokasi : Berdekatan taman rekreasi , pusat membeli belah, masjid dan sekolah
	Percuma : Pagar automatik dan setahun yuran pengawal keselamatan
	Ansuran bulanan : RM1300.00 – RM1600.00 (Selama 25 tahun)

(a) Terangkan faktor yang perlu diambil kira oleh Encik Rizqi jika ingin membeli rumah yang diiklankan itu.

[illegible]

[illegible]

[10 markah]

- (b) Nyatakan lima faktor yang mempengaruhi pengurusan sumber keluarga Encik Rizqi yang berkesan

- (i) _____
- (ii) _____
- (iii) _____
- (iv) _____
- (v) _____

[5 markah]

2 Keratan akhbar di bawah adalah tentang masalah remaja



(a) Berdasarkan masalah remaja itu, nyatakan tiga punca berlakunya konflik dalam keluarga.

- i. _____
- ii. _____
- iii. _____

[3 markah]

(b) Terangkan tiga kaedah berkesan untuk mengatasi konflik dalam kalangan remaja.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins or other markings on the paper.

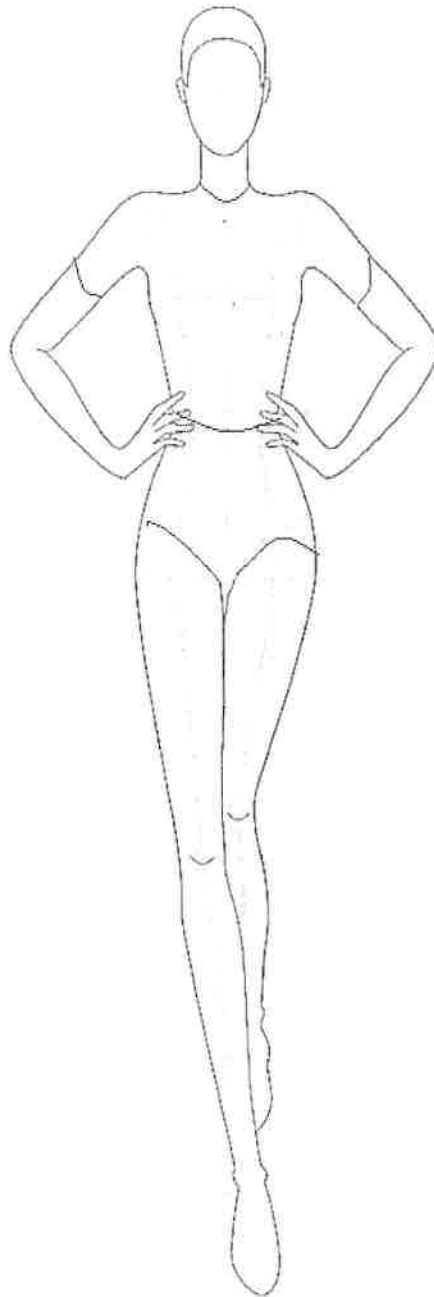
[6 markah]

(c) Kenalpasti satu cara yang boleh dilakukan oleh ibu bapa untuk membaiki hubungan dengan anak remaja.

[1 markah]

- 3 Naimi seorang remaja yang mempunyai badan tinggi dan langsing. Beliau akan menghadiri majlis perkahwinan kakaknya.

(a) Lakar dan labelkan stail pakaian yang sesuai untuk Naimi pada croquis yang disediakan.



[6 markah]

- (b) Namakan garis leher dan lengan yang sesuai selain dari (a) dan terangkan kesesuaiannya.

.....

.....

.....

.....

[4 markah]

- 4 Rajah 1 menunjukkan perbualan dua orang murid asrama yang memakai pijama daripada fabrik kapas dan poliester.



(a) Pada pendapat anda, mengapakah Fatin mengalami situasi itu?

[illegible]

[6 markah]

(b) Kenalpasti fabrik yang dipakai Fifi dan huraikan justifikasi keselesaan

[illegible]

[7 markah]

(c) Nyatakan dua hasil ujian pembakaran fabrik kapas.

(i) _____

(ii) _____

[2 markah]

KERTAS SOALAN TAMAT

**UJIAN 2 :
AKHIR TAHUN TINGKATAN 4**

BAHAGIAN A
(50 markah)
Jawab Semua Soalan

- 1 Nyatakan dua peranan bendahari dalam sesebuah organisasi kerja.

(i)
(ii)

[2 markah]

- 2 Pernyataan di bawah menerangkan satu maksud dalam organisasi kerja.

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

X ialah
[1 markah]

- 3 Nyatakan tiga ciri komunikasi bukan lisan.

(i)
(ii)
(i)

[3 markah]

- 4 Maklumat di bawah menerangkan tentang Fairul.

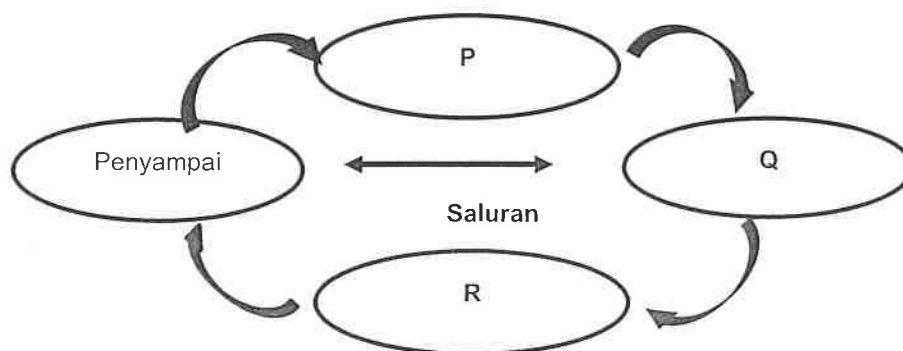
Merancang untuk mengadakan program perjumpaan bersama rakan-rakan di sebuah pusat peranginan
--

Berdasarkan maklumat di atas, nyatakan dua jenis sumber bukan manusia yang perlu dimiliki oleh Fairul.

(i)
(ii)

[2 markah]

- 5 Rajah 1 menunjukkan proses menyampaikan maklumat.



Rajah 1

Nyatakan :

P :
Q :
R :

[3 markah]

- 6 Jadual 1 menunjukkan perbezaan antara keperluan dan kehendak.

Keperluan	Kehendak
P	Pelengkap kepada keperluan supaya manusia dapat hidup dengan lebih selesa dan seronok
Tuntutan semulajadi	Q

Jadual 1

Berdasarkan Jadual 1, nyatakan ;

P :

Q :

[2 markah]

- 7 Pernyataan di bawah menerangkan cara meningkatkan hubungan baik dalam keluarga,

Cara Meningkatkan Hubungan Baik Dalam Keluarga	Keterangan
X	Ibu bapa meluangkan masa bersama anak-anak pada hujung minggu
Y	Ibu bapa bertanggungjawab memberikan tunjuk ajar dan nasihat yang berguna

Apakah X dan Y ?

X :

Y :

[2 markah]

- 8 Nyatakan tiga alatan berteknologi di ruang dapur.

(i)

(ii)

(iii)

[3 markah]

- 9 Jadual 3 menerangkan faktor yang mempengaruhi pemilihan pakaian.

Faktor Pemilihan Pakaian	Keterangan
X	Masyarakat di padang pasir memakai jubah dan hijab untuk mengelakkan daripada debu dan ribut pasir
Y	Cef memakai apron untuk melindungi dan mengelakkan kekotoran daripada melekat pada pakaian
Z	Pakaian kasual dipakai pada majlis yang tidak rasmi manakala pakaian formal digayakan ketika menghadiri majlis rasmi

Jadual 3

Apakah X, Y dan Z ?

X :

Y :

Z :

[3 markah]

- 10 Jadual 2 menunjukkan ciri-ciri fabrik gentian asli.

Ciri-ciri	Kapas	Benang sayat
Kekonduksian haba	P	Q
Ketahanan terhadap cahaya matahari	R	S

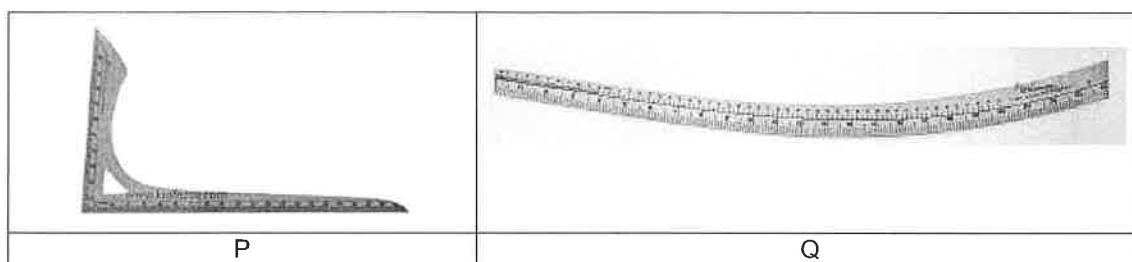
Jadual 2

Apakah P, Q, R dan S?

P :
 Q :
 R :
 S :

[4 markah]

- 11 Rajah 2 menunjukkan alatan untuk mendraf pola.



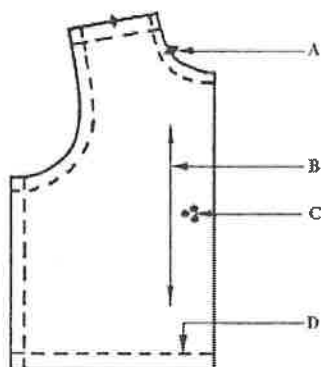
Rajah 2

Apakah P dan Q ?

P :
 Q :

[2 markah]

- 12 Rajah 3 menunjukkan tanda pola.



Rajah 3

Nyatakan tanda pola yang dilabekan.

A :
 B :
 C :
 D :

[4 markah]

- 13 Rajah 4 menunjukkan sejenis makanan.



Rajah 4

Berdasarkan Rajah 4, nyatakan ;

- (a) Fungsi nutrien utama dalam makanan tersebut.

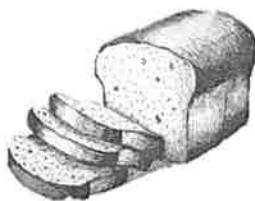
- (i)
 (ii)

[2 markah]

- (b) satu sumber makanan selain daripada Rajah 4 yang mempunyai nutrien yang sama.

.....
 [1 markah]

- 14 Rajah 5 menunjukkan sejenis makanan.



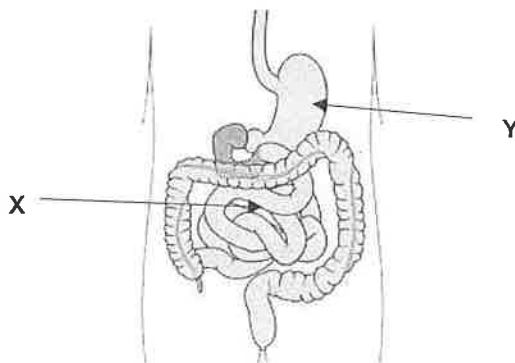
Rajah 5

Nyatakan kesan kekurangan pengambilan nutrien utama dalam makanan itu;

- (i)
 (ii)

[3 markah]

- 15 Rajah 6 menunjukkan sistem pencernaan manusia.



Rajah 6

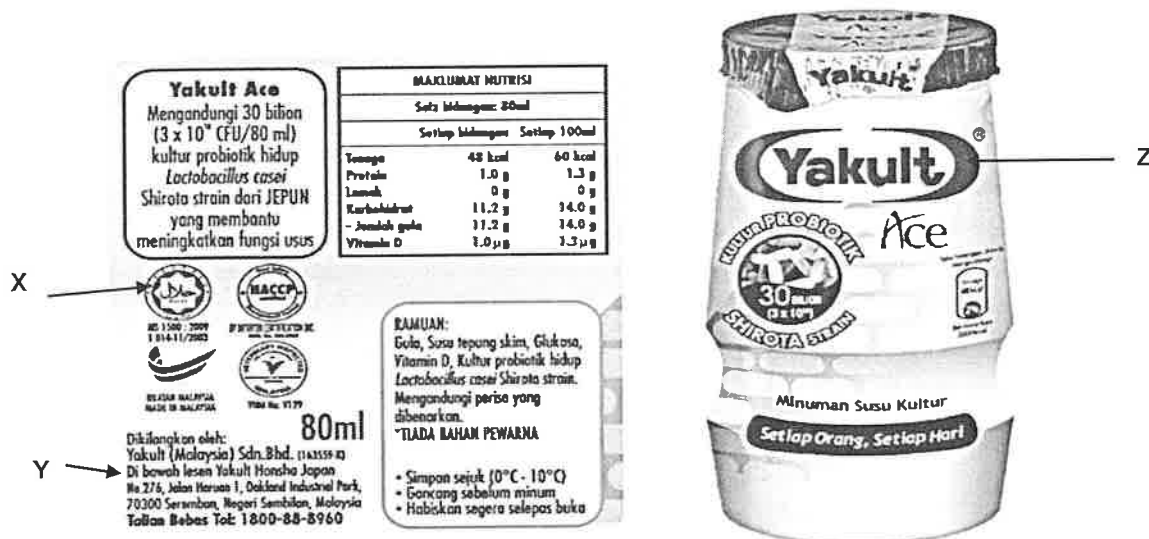
Nyatakan ;

- i) X :
 Y :

- ii) Hasil akhir pencernaan protein di X.

.....
 [3 markah]

- 16 Rajah 7 menunjukkan label makanan mengikut Peraturan-peraturan Makanan 1985.



Rajah 7

Nyatakan;

- X :
Y :
Z :

[3 markah]

- 17 Maklumat di bawah menunjukkan menu yang diambil oleh Fahmi yang baru menjalani pembedahan.

Menu
Bubur nasi
Ikan kukus
Sup sayur campur
Pisang
Jus karot bersusu

Nyatakan faktor yang mempengaruhi perancangan menu Fahmi.

- (i)
(ii)

[2 markah]

- 18 Nyatakan agensi yang membantu usahawan dalam aspek pembiayaan.

- (i)
(ii)

[1 markah]

- 19 Rajah 8 menunjukkan label perniagaan sebuah kedai gunting.



Rajah 8

Berdasarkan Rajah 8 nyatakan ciri-ciri milikan perniagaan di atas.

- (i)
 (ii) [2 markah]

- 20 Nyatakan cara memulakan perniagaan.

- (i)
 (ii) [2 markah]

- BAHAGIAN B**
[50 MARKAH]
Jawab SEMUA Soalan
- 1** Rajah 1 menunjukkan beberapa jenis bahan masakan yang dibeli oleh Syamila di sebuah kedai runcit.



Rajah 1

- a) Berdasarkan Rajah 1, huraikan proses penyerapan nutrien utama yang terkandung di dalam bahan masakan tersebut.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

[7 markah]

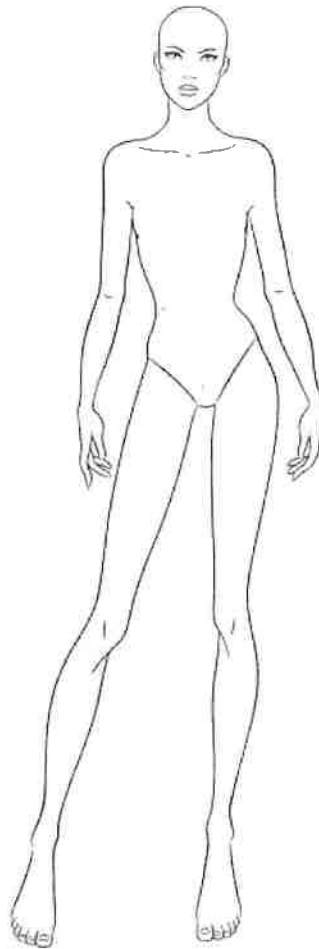
- b) Kenalpasti tiga jenis vitamin larut lemak.

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

[3 markah]

- 2 Natasya yang mempunyai bentuk badan rendah dan gempal akan menghadiri satu majlis Hi-tea. Dia meminta anda melakarkan sehelai pakaian yang sesuai ke majlis itu .

(a) Lakarkan pandangan hadapan pakaian itu dengan menggunakan croquis yang disediakan.



[7 markah]

- (b) Terangkan stail pakaian yang sesuai dipakai oleh Natasya dari aspek lengan, warna dan tekstur fabrik.

- i)
- ii)
- iii)

[6 markah]

- (c) Berdasarkan jawapan di (a) terangkan kesan corak tersebut kepada Natasya.

.....

.....

[2 markah]

- 3 Julia telah menjalankan ujian kehadiran nutrien ke atas beberapa bahan makanan. Jadual 1 menunjukkan hasil dan ujian yang telah dijalankan.

Makanan	Ujian	Hasil Ujian
P	Iodin	Larutan biru tua
Q	Millon	Mendakan merah
R	Emulsi	Larutan Menjadi keruh

Jadual 1

- (a) Bincangkan hasil ujian kehadiran nutrien itu.

Ujian	Hasil Ujian kehadiran Nutrien
Iodin	
Millon	
Emulsi	

[6 markah]

- (b) Nyatakan contoh makanan **P**, **Q** dan **R**.

P :

Q :

R :

[3 markah]

- (c) Nyatakan **satu** kesan kekurangan pengambilan kalsiferol.

.....

.....

[1 markah]

- 4 Pernyataan berikut adalah catatan aktiviti Puan Saraswathy yang bekerja sebagai pembantu pegawai perubatan di sebuah klinik.

7.00 pagi	Bertolak ke tempat kerja. Agak kepenatan hari ini kerana ramai pesakit yang mendapatkan rawatan.
5.30 petang	Pulang dari kerja dan singgah di pasaraya untuk membeli barang dapur. Daging memang bukan pilihan kerana mematuhi pantang larang agama.
6.30 petang	Mula memasak untuk makan malam. Rasa berselera nak makan Boleh guna ketuhar gelombang mikro untuk memasak makaroni bakar dan dihidang bersama jus mangga. Memang tak suka makan makanan segera.
7.00 malam	Sebelum makan malam, ambil dahulu ubat diabetes.
8.00 malam	Dah siap makan, berehat sambil menonton televisyen. Umur dah 40 tahun ni, rehat pun kena cukup.
10.30 malam	Masa untuk tidur.

Berdasarkan maklumat di atas, terangkan faktor yang mempengaruhi pengambilan diet Puan Saraswathy.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

[15 markah]

**UJIAN 3 :
PERTENGAHAN TAHUN TINGKATAN 5**

BAHAGIAN A
(50 markah)
Jawab Semua Soalan

- 1 Maklumat berikut tentang Persatuan Sains Rumah Tangga SMK Seri Indah.

Persatuan Sains Rumah tangga SMK Seri indah ingin mengadakan Hari Keusahawanan sempena Sambutan Hari Koperasi peringkat sekolah.

Nyatakan kaedah yang boleh digunakan bagi menyelesaikan tugas tersebut.

- (i)
(ii)
(iii)

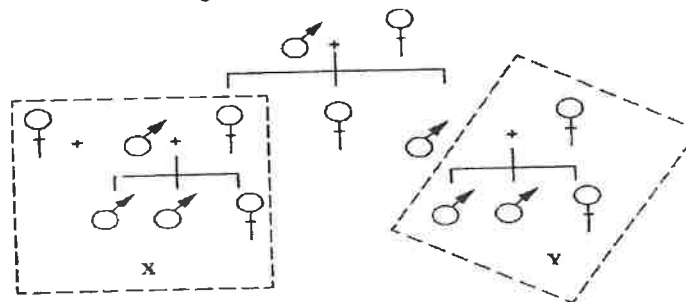
[3 markah]

- 2 Nyatakan tiga contoh komunikasi lisan.

- (i)
(ii)
(iii)

[3 markah]

- 3 Rajah 1 menunjukkan struktur keluarga.



Rajah 1

Namakan struktur keluarga X dan Y

- X :
Y :

[2 markah]

- 4 Pernyataan berikut adalah masalah yang berlaku dalam pengurusan sumber keluarga.

- Encik Hafiz dan isteri terlalu sibuk dengan kerjaya masing masing dan segala urusan anak-anak diserahkan kepada pembantu rumah
- Encik Hadi membiarkan anak-anak menggunakan telefon tanpa memantau aktiviti anak-anak.
- Encik Hamid sering memukul isteri dan anak-anak akibat daripada tekanan kerana diberhentikan kerja.

Berdasarkan pernyataan itu, nyatakan tiga cabaran pengurusan sumber keluarga itu.

- (i)
(ii)
(iii)

[3 markah]

5. Pernyataan berikut tentang Encik Hamid.

- Bekerja sebagai seorang jurutera.
- Mempunyai isteri yang pandai menjahit

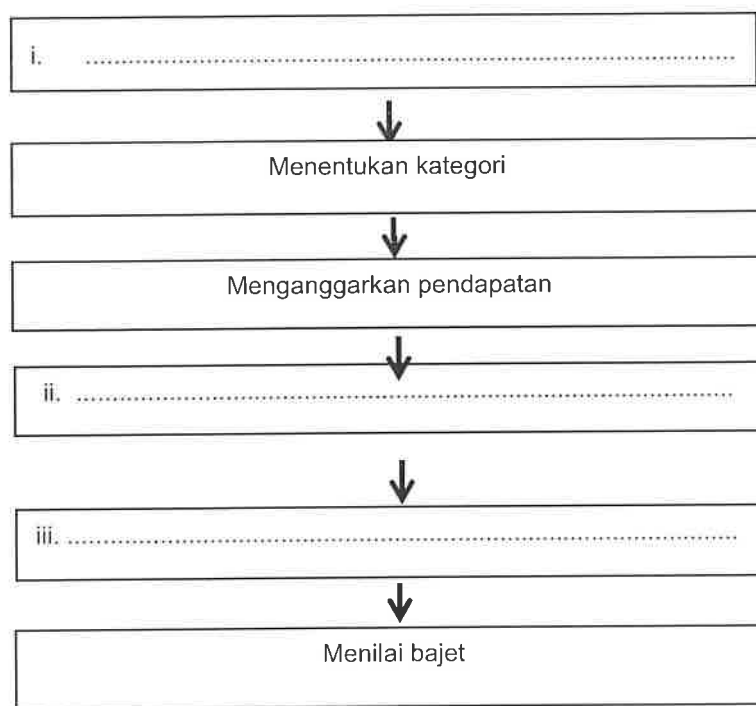
Berdasarkan pernyataan berikut, nyatakan satu jenis sumber bukan manusia dan contoh.

Jenis sumber :

Contoh :

[2 markah]

6. Rajah 2 menunjukkan carta alir menyediakan bajet. Lengkapkan carta alir pada ruang yang disediakan.



Rajah 2

[3 markah]

7. Nyatakan perbezaan keperluan dan kehendak pada ruang yang disediakan.

Keperluan	Kehendak

[4 markah]

8. Apakah maksud konflik ?

.....

[1 markah]

9. Pernyataan berikut tentang rumah yang ingin dibelinya oleh Encik Siva.

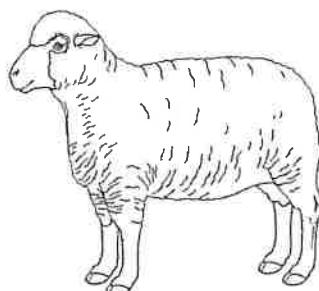
- Rumah dilengkapi dengan pemasangan jeriji tingkap dan pintu
- Mempunyai kipas angin dan ventilator yang dipasang bagi keselesaan penghuni

Berdasarkan maklumat tersebut, nyatakan dua faktor yang mempengaruhi keselesaan ruang kediaman Encik Siva.

- (i)
 (ii)

[2 markah]

10. Rajah 3 menunjukkan sumber bagi gentian fabrik.



Rajah 3

Berdasarkan Rajah 3 :

- (a) Nyatakan klasifikasi bagi gentian itu.

[1 markah]

- (b) Nyatakan fabrik itu berdasarkan ciri-ciri berikut :

- (i) Kekenyalan :
 (ii) Keteguhan :

[2 markah]

11. Rajah 4 menunjukkan sejenis bahan makanan.



Rajah 4

Nyatakan tiga kesan kekurangan nutrien utama bahan makanan itu.

- (i)
 (ii)
 (iii)

[3 markah]

- 12 Jadual 2 menunjukkan hasil dan ujian yang telah dijalankan ke atas beberapa jenis makanan

Makanan	Ujian	Hasil Ujian
P	Iodin	Larutan biru kehitaman
Q	Milon	Mendakan merah
R	Benedict	Mendakan merah bata

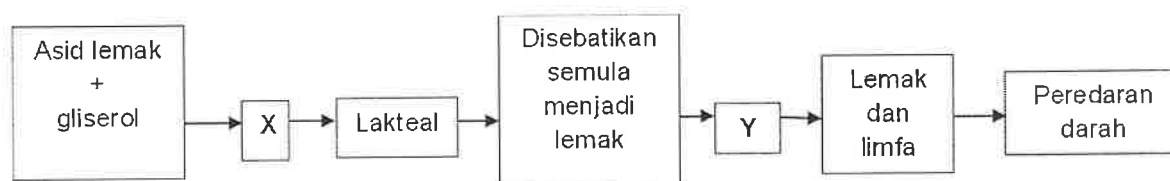
Jadual 2

Nyatakan contoh makanan P, Q dan R

P :
 Q :
 R :

[3 markah]

- 13 Rajah 5 menunjukkan proses penyerapan.



Rajah 5

Berdasarkan Rajah 5

(a) Nyatakan :

X :
 Y :

[2 markah]

(b) Apakah nutrien yang terlibat dalam proses penyerapan di atas?

.....
 [1 markah]

- 14 Suraya seorang remaja yang mempunyai berat badan 50kg serta mempunyai ketinggian 156 cm. Berdasarkan maklumat itu, kirakan indeks Jisim Badan Suraya.

[2 markah]

- 15 Rajah 6 menunjukkan sebuah agensi yang membantu usahawan.



Rajah 6

Nyatakan dua peranan agensi itu.

- (i)
 (ii)
 [2 markah]

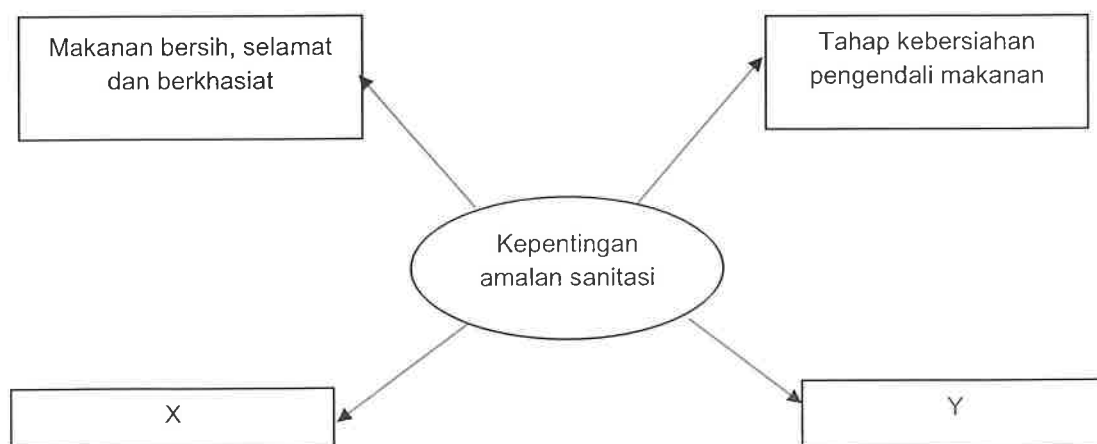
- 16 Nyatakan tiga kesan nyata yang akan dihadapi jika tidak mematuhi prosedur keselamatan di tempat kerja dalam industri hospitaliti.

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

- 17 Nyatakan dua perkara yang menyebabkan kebakaran berpunca daripada pendawaian elektrik.

- (i)
 (ii)
 [2 markah]

- 18 Rajah 7 menunjukkan amalan sanitasi dalam pengendalian makanan.



Rajah 7

Nyatakan kepentingan :

- X :
 Y :
 [2 markah]

- 19 Rajah 8 menunjukkan sejenis alatan memasak.



Rajah 8

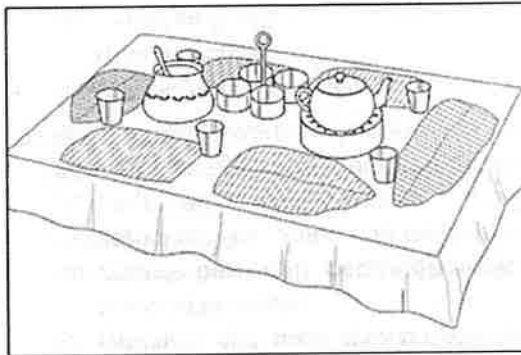
Namakan alatan itu dan fungsinya.

.....

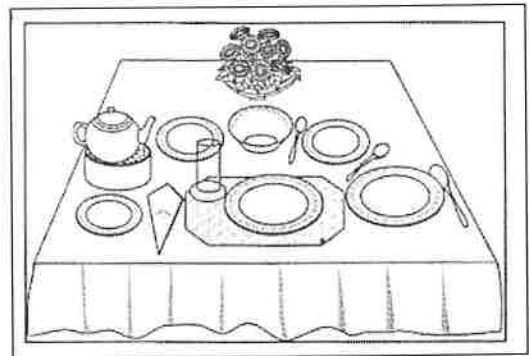
.....

[2 markah]

- 20 Rajah 9 menunjukkan perunggu meja untuk sajian X dan Y.



X



Y

Rajah 9

Berdasarkan rajah 9, nyatakan sajian

X :

Y :

[2 markah]

- Bekerja sebagai seorang doktor
- Isterinya Puan Aini seorang usahawan
- Mempunyai anak- anak yang masih bersekolah
 - Solihin 16 tahun
 - Sarah 13 tahun
 - Nadia 7 tahun
- Puan Aini sering meminta bantuan Solihin membersihkan halaman rumah bantuan Sarah membasuh pinggan mangkuk.

(i) Terangkan faktor yang mempengaruhi peranan ahli keluarga Encik Hamid.

[illegible]

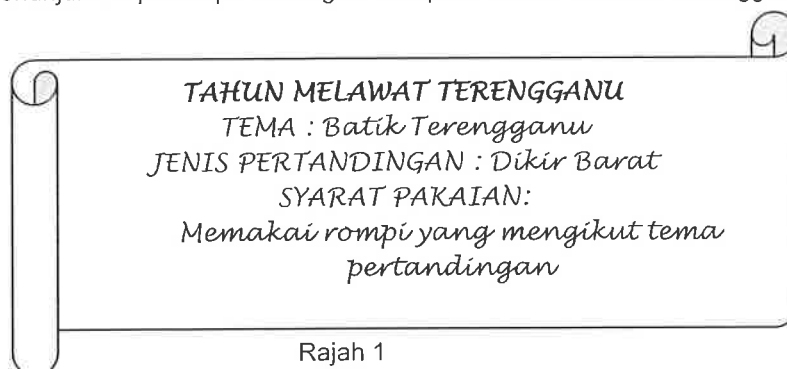
[8 markah]

(ii) Kenalpasti dua kepingan pengurusan sumber

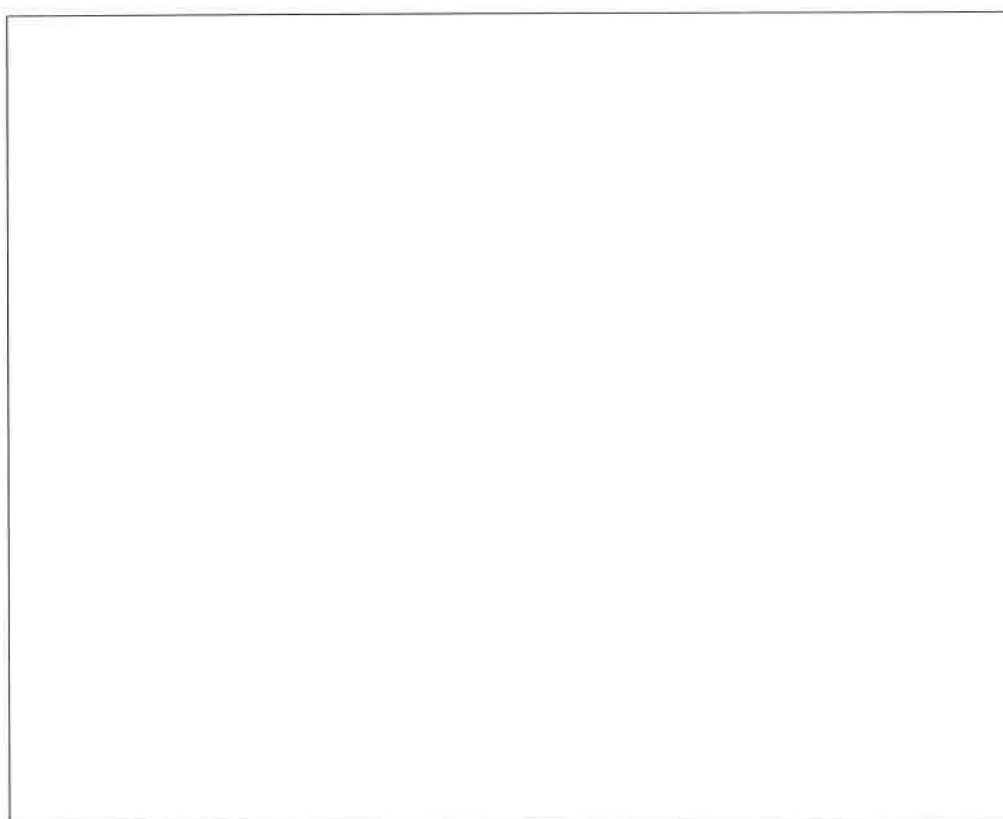
(continued)

[2 markah]

- 2 Rajah 1 menunjukkan poster pertandingan sempena Tahun Melawat Terengganu.



- (a) Lakarkan dan labelkan lima ciri stail rompi yang sesuai dan kreatif untuk pertandingan itu. Lakaran rompi perlu menunjukkan pandangan hadapan dan belakang



[7 markah]

- (b) Senaraikan tiga proses jahitan yang digunakan untuk menjahit rompi itu.

.....

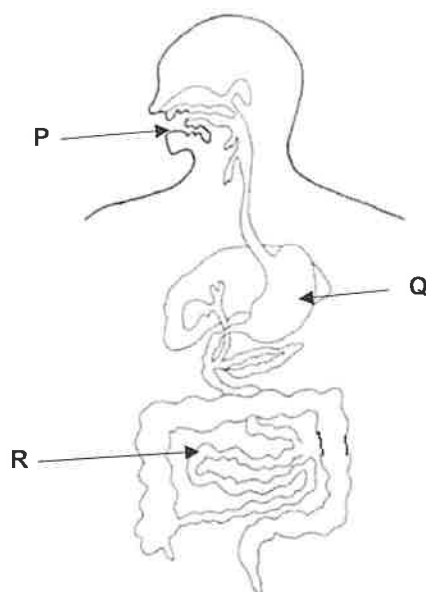
.....

.....

.....

[3 markah]

- 3 Rajah 1 menunjukkan organ pencernaan manusia. Puan Anis mengambil roti bakar semasa sarapan.



Rajah 1

Berdasarkan Rajah 1;

- (a) Apakah organ P, Q dan R?

P
Q
R

[3 markah]

- (b) Huraikan tindak balas enzim ke atas makanan yang di ambil oleh Puan Anis yang berlaku di R

[illegible]

[9 markah]

- (c) Apakah hasil akhir yang berlaku di R

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

[3 markah]

- BMI 31.5
- Makanan kegemaran : Nasi lemak, kek keju dan roti canai
- Minuman kegemaran : Nescafe Ais dan Coca Cola

(i) Kenalpasti tiga penyakit yang mungkin dihadapi Fikri.

.....

(ii) Terangkan kesan pemakanan tidak sihat yang menyebabkan penyakit itu.

[illegible]

(b) Cadangkan dua cara mengatasi berat badan berlebihan.

.....

.....

.....

.....

KERTAS SOALAN TAMAT

**UJIAN 4 :
PRA PERCUBAAN SPM**

BAHAGIAN A
(50 markah)
Jawab Semua Soalan

- 1 Nyatakan tiga kaedah menyelesaikan tugas.

(i)
(ii)
(iii)

[3 markah]

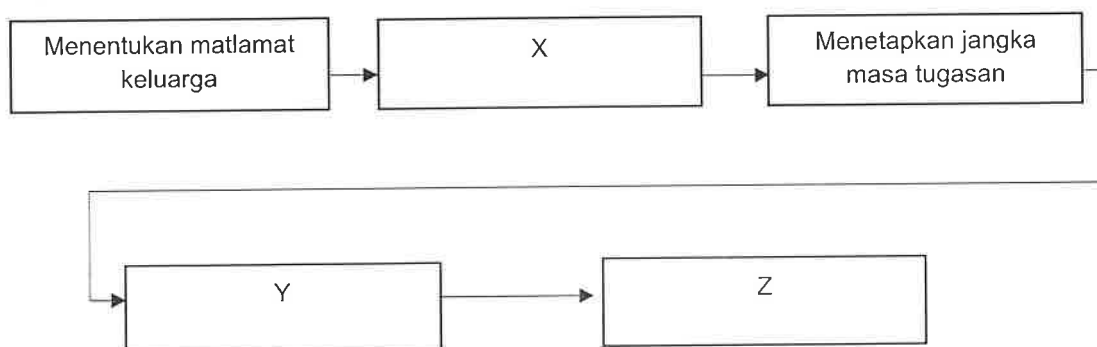
- 2 Pernyataan dalam jadual 1 adalah tentang beberapa situasi dalam keluarga. Nyatakan kepentingan pengurusan sumber keluarga berdasarkan situasi itu.

Situasi dalam keluarga	Kepentingan
Puan Zawiah mengambil upah menjahit dan menjahit sendiri pakaian ahli keluarganya	
Encik Idris mendapati anaknya sangat berminat dengan sukan hoki dan membuat keputusan untuk menghantar anaknya belajar di sekolah sukan	
Puan Mastura memastikan setiap ahli keluarganya menabung supaya mereka dapat bercuti bersama-sama pada hujung tahun.	

Jadual 1

[3 markah]

- 3 Rajah 1 merupakan langkah menyelesaikan tugas.



Rajah 1

Nyatakan X, Y dan Z.

X :
Y :
Z :

[3 markah]

- 4 Konflik sering berlaku dalam sesebuah keluarga.

Nyatakan tiga punca konflik.

(i)
(ii)
(iii)

[3 markah]

- 5 Rajah 2 menunjukkan sejenis ruang di tempat kediaman.



Rajah 2

Apakah fungsi ruang itu?

[1 markah]

- 6 Rajah 3 menunjukkan sejenis haiwan yang menghasilkan gentian asli.



Rajah 3

Nyatakan dua ciri gentian itu dari aspek keselesaan dan kekonduksian haba.

- (i)
(ii)

[2 markah]

- 7 Pernyataan berikut berkaitan Encik Ridhuan.

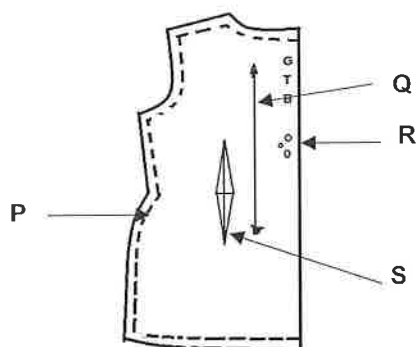
- Bekerja sebagai seorang cef
- Memilih baju melayu pada hari raya Aidilfitri
- Menggunakan alatan berteknologi tinggi ketika menyediakan makanan

Berdasarkan pernyataan itu, nyatakan faktor yang mempengaruhi pemilihan pakaian Encik Ridhuan.

- (i)
(ii)
(iii)

[3 markah]

- 8 Rajah 4 menunjukkan tandaan pola.



Rajah 4

Namakan P, Q, R dan S

P :
 Q :
 R :
 S :

[4 markah]

- 9 Apakah maksud pemakanan?

.....

[1 markah]

- 10 Jadual 2 menunjukkan penyakit akibat pengambilan nutrien secara berlebihan.

Nutrien	Penyakit
P	Penyakit diabetes dan obesiti
Q	Penyakit jantung dan darah tinggi
R	Penyakit gout

Jadual 2

Nyatakan nutrien P, Q dan R.

P :
 Q :
 R :

[3 markah]

- 11 Pernyataan berikut menerangkan tentang satu istilah dalam bidang pemakanan.

Komposisi kimia dalam makanan

Apakah istilah itu?

.....

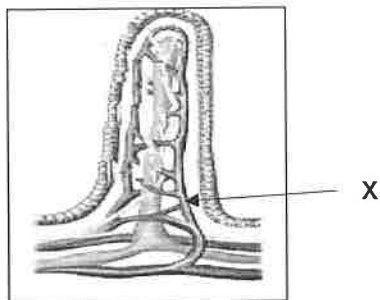
[1 markah]

- 12 Nyatakan tiga ruang tempat kerja yang berisiko tinggi kepada kebakaran.

(i)
 (ii)
 (iii)

[3 markah]

13 Rajah 5 menunjukkan struktur vilus.



Rajah 5

Nyatakan hasil akhir pencernaan nutrien yang diserap di X.

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

[4 markah]

14 Rajah 6 menunjukkan pemakaian seorang pengendali makanan di sebuah restoran.



Rajah 6

Nyatakan kepentingan pemilihan jenis pakaian itu.

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

[3 markah]

15 Pernyataan berikut merupakan prosedur penyimpanan sayur-sayuran.

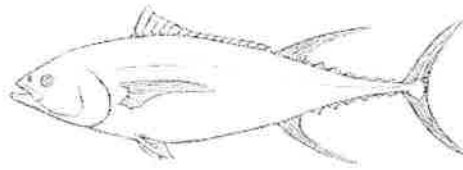
- Disimpan di tempat sayur-sayuran di ruang pendingin
- Dibungkus dengan plastik berlubang
- Bahagian yang rosak perlu dibuang terlebih dahulu

Nyatakan empat jenis sayuran itu.

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

[4 markah]

- 16 Rajah 7 menunjukkan sejenis bahan makanan.

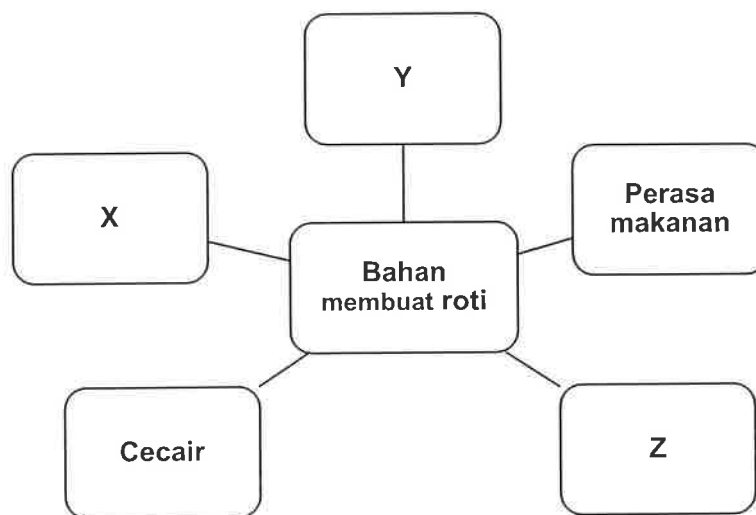


Rajah 7

Nyatakan dua ciri makanan itu yang menunjukkan ia masih segar.

- (i)
 (ii) [2 markah]

- 17 Rajah 7 menunjukkan bahan membuat roti.



Rajah 7

Nyatakan bahan X, Y dan Z.

- X :
 Y :
 Z : [3 markah]

- 18 Pernyataan di bawah menerangkan maksud bagi suatu istilah dalam bidang Perniagaan dan Keusahawanan.

Dokumen yang menerangkan secara terperinci berkenaan selok belok sesebuah perniagaan termasuk pelan awal, keperluan modal, rancangan pemasaran, jualan dan unjuran keuntungan. Ia penting dalam usaha untuk mendapatkan pinjaman daripada institusi kewangan atau agensi kerajaan yang berkaitan.

Istilah itu ialah [1 markah]

19 Rajah 8 menunjukkan ciri-ciri usahawan abad ke 21.



Rajah 8

Apakah X dan Y?

X :
Y :

[2 markah]

20 Rajah 9 menunjukkan logo sebuah agensi yang membantu usahawan.



Rajah 9

Apakah nama lengkap agensi tersebut.

.....
[1 markah]

BAHAGIAN B
(50 markah)
Jawab Semua Soalan

- 1 Jadual 1 menunjukkan komposisi nutrien makanan yang diambil oleh Salleh.

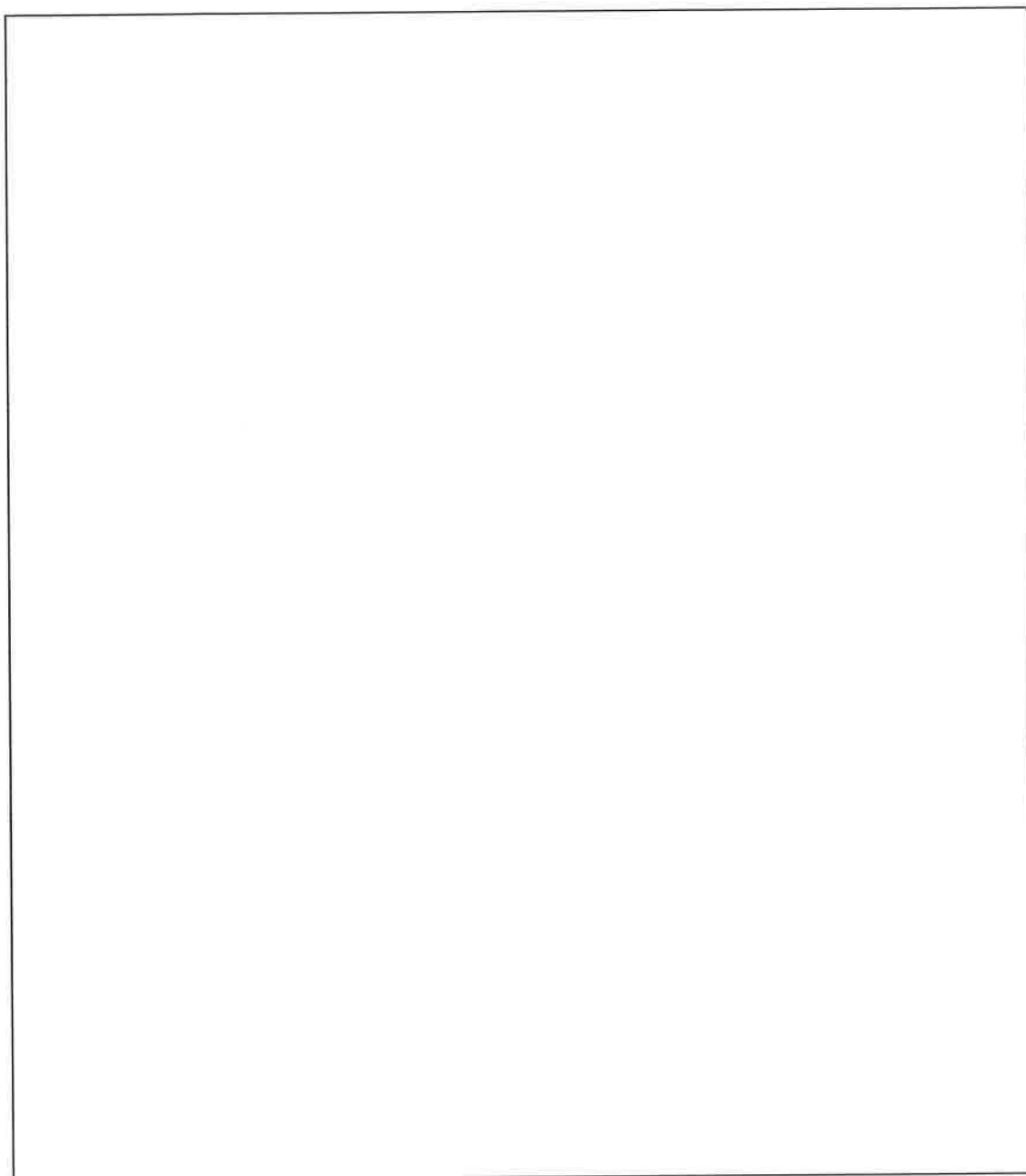
Makanan	Porsi	%E.P	Komposisi nutrien bagi setiap 100g bahagian yang boleh dimakan		
			Protein	Lemak	Karbohidrat
Bubur ikan	200	100	9.9	0.3	76.4
Betik	150	73	1.5	0.1	7.1

Jadual 1

- (a) Hitungkan jumlah nilai tenaga dalam kilojoule bagi makanan itu.

[10 markah]

- 3 Azura seorang chef di sebuah hotel ingin membuat pakaian baru untuk bekerja.
(a) Lakar dan labelkan rekabentuk pakaian chef yang sesuai dan selamat di ruang jawapan yang disediakan



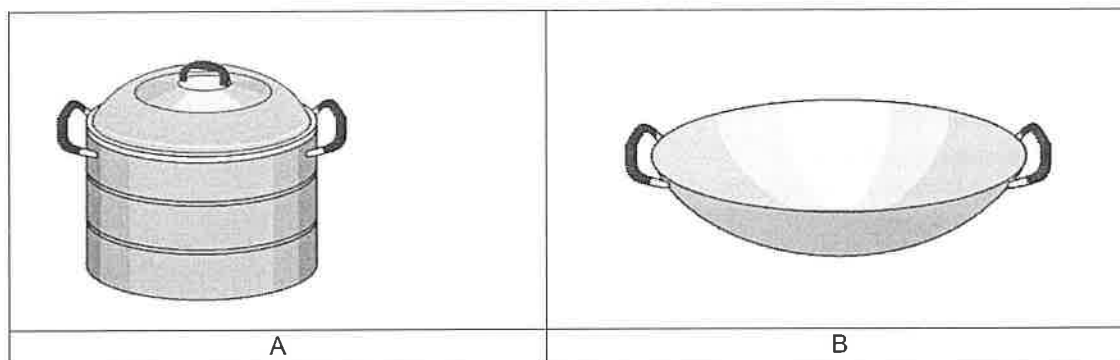
[12 markah]

- (b) Kenal pasti tiga kepentingan pemilihan pakaian bagi pengendali makanan.

- (i)
(ii)
(iii)

[3 markah]

- 4 Rajah 2 menunjukkan dua peralatan memasak yang digunakan oleh Puan Aini semasa memasak hidangan berasaskan ikan untuk suaminya yang sedang sakit.



Rajah 2

Berdasarkan Rajah 2;

- (a) Namakan kaedah A dan B.

[illegible]

[2 markah]

- (b) Terangkan kesesuaian kaedah memasak tersebut bagi situasi suami Puan Aini.

[illegible]

[8 markah]

- (c) Cadangkan menu yang lengkap dan sesuai bagi sajian makan malam suami Puan Aini dan terangkan justifikasinya.

[illegible]

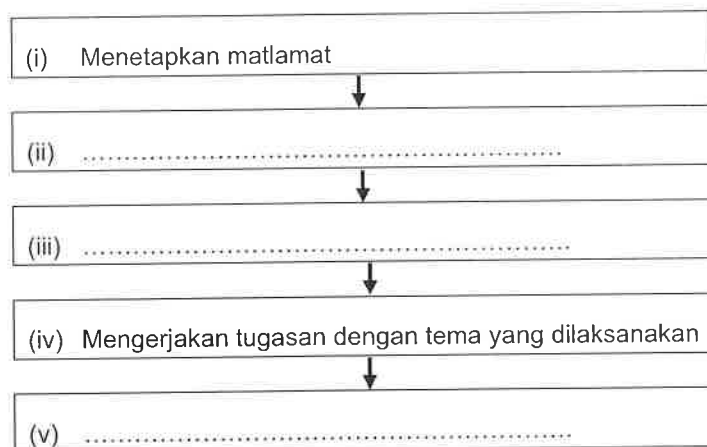
[5 markah]

KERTAS SOALAN TAMAT

**UJIAN 5 :
LATIH TUBI SPM 1**

BAHAGIAN A
(50 markah)
Jawab Semua Soalan

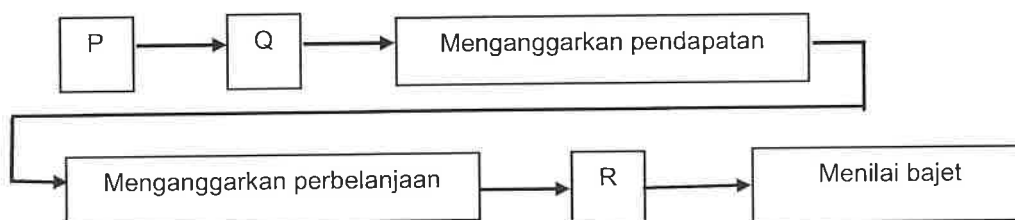
- 1 Rajah 1 menunjukkan carta alir langkah menyelesaikan satu tugas. Lengkapkan carta alir itu pada ruang yang disediakan.



Rajah 1

[3 markah]

- 2 Rajah 2 menunjukkan peta alir sebahagian langkah menyediakan bajet.



Rajah 2

Nyatakan langkah :

P :
 Q :
 R :

[3 markah]

- 3 Berikut adalah dua situasi yang berlaku dalam keluarga.

Ibu bapa Mariam sering bergaduh menyebabkan Mariam terlibat dengan gejala negatif	Ariff sering bercanggah pendapat dengan ibunya menyebabkan hubungan mereka renggang
A	B

Kenal pasti punca konflik keluarga :

A :
 B :

[2 markah]

- 4 Jadual 1 menunjukkan hasil ujian pembakaran fabrik dan gentian fabrik.

Hasil Ujian Pembakaran Fabrik	Gentian Fabrik
Manik hitam yang boleh dihancurkan	X
Manik hitam dan keras	Y

Jadual 1

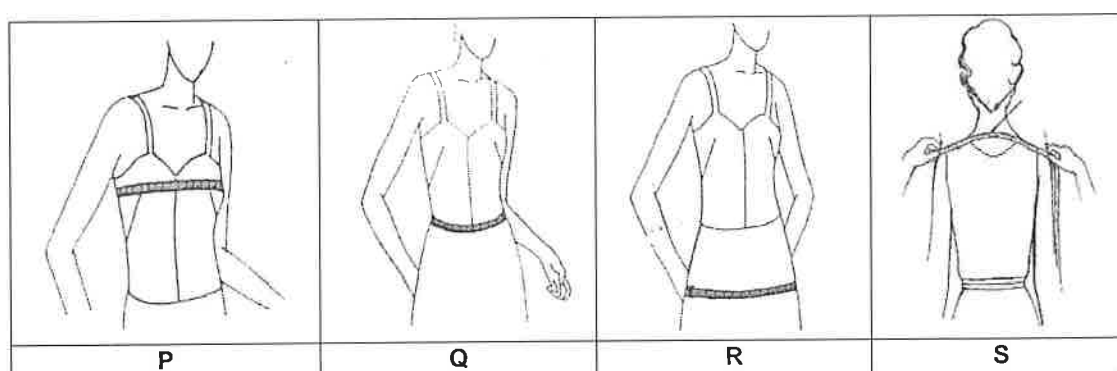
Berdasarkan Jadual 1, apakah klasifikasi gentian fabrik :

X :

Y :

[2 markah]

- 5 Rajah 3 menunjukkan bahagian badan yang perlu diukur semasa mengambil ukuran badan.



Rajah 3

Nyatakan ukuran

P :

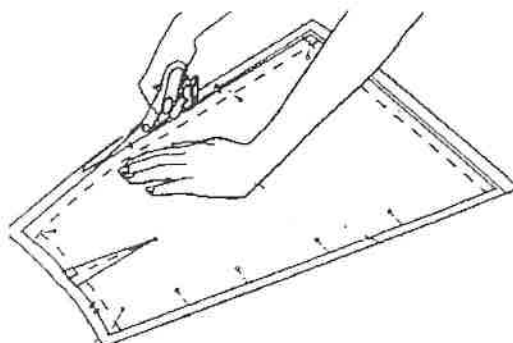
Q :

R :

S :

[4 markah]

- 6 Rajah 4 menunjukkan cara menggunting fabrik.



Rajah 4

Nyatakan **tiga** peraturan menggunting fabrik dengan teknik yang **betul**.

(i)

(ii)

(iii)

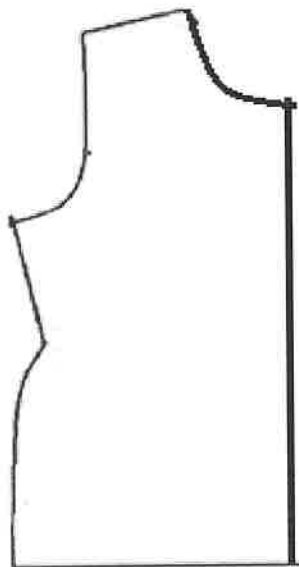
[3markah]

- 7 Rajah 5 menunjukkan pandangan hadapan sehelai blaus.



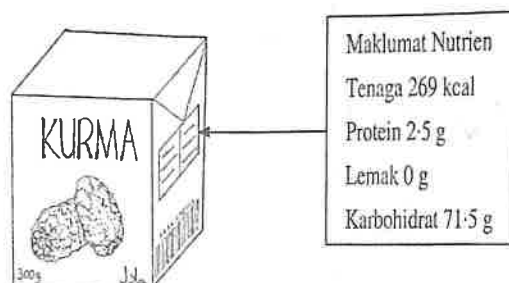
Rajah 5

Lukiskan tiga tanda pola pada pola badan hadapan yang disediakan.



[3 markah]

- 8 Rajah 6 menunjukkan maklumat nutrien yang terkandung dalam sekotak kurma.



Rajah 6

Berdasarkan Rajah 6, nyatakan satu tindak balas enzim ke atas makanan itu di duodenum.

.....

.....

.....

[3 markah]

- 9 Menu ialah senarai makanan yang dihidangkan untuk sesuatu sajian.

Nyatakan **dua** tujuan merancang menu.

- (i)
(ii)

[2 markah]

- 10 Berikut adalah individu dan ciri perniagaannya.

Individu	Ciri Perniagaan
X	- Menyedia dan menjual pelbagai jenis kek dan roti serta bahan-bahan membuatnya - Menghasilkan sendiri jenama tepung kek yang dijual secara runcit dan borong
Y	- Menjalankan perniagaan sedia ada keluarganya selama 20 tahun - Membeli dan menjual barangan yang daripada penduduk setempat

Nyatakan individu :

X:

Y:

[2 markah]

- 11 Jadual 2 adalah bidang perkhidmatan dan jenis tempat kerja dalam hospitaliti.

Nyatakan jenis tempat kerja yang betul dengan perkhidmatan itu dalam ruang yang disediakan.

Bidang Perkhidmatan	Jenis Tempat Kerja
Penginapan	(i)
Pengembaraan dan pelancongan	(ii)
Perkhidmatan makan dan minum	(iii)

Jadual 2

[3 markah]

- 12 Pernyataan di bawah adalah maksud bagi satu istilah dalam perkhidmatan dan penyediaan makanan

Maksud	Istilah
Pengawasan kebersihan dan keselamatan dalam penyediaan dan penyimpanan makanan supaya tidak tercemar	X

Apakah istilah yang berkaitan **X**?

.....

[1 markah]

- 13 Nyatakan tiga peralatan menghidang yang digunakan untuk penyediaan dan penyajian makanan.

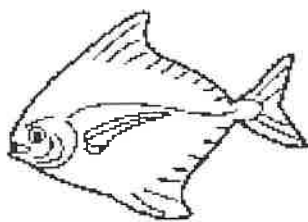
(i)

(ii)

(iii)

[3 markah]

- 14 Rajah 7 menunjukkan sejenis bahan masakan yang sesuai untuk pesakit.

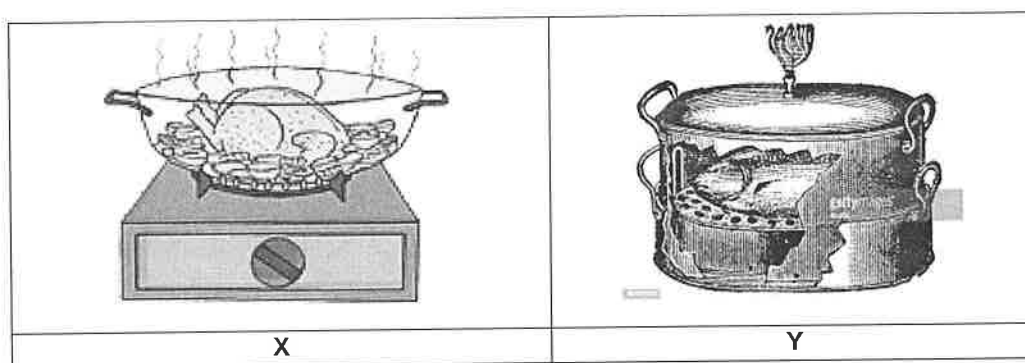


Rajah 7

Nyatakan kaedah mengukus yang sesuai untuk bahan masakan itu.

[1 markah]

- 15 Rajah 8 menunjukkan dua kaedah memasak makanan.



Rajah 8

- (a) Nyatakan kaedah memasak bagi:

X :
Y :

[2 markah]

- (b) Kaedah memasak yang manakah yang menggunakan dua kaedah masakan.

[1 markah]

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

Nyatakan *mise en place* bagi gandum.

- (i)
(ii)
(iii)

[3 markah]

- 17 Berikut adalah maksud bagi satu istilah dalam bidang makanan dan pemakanan

Makanan yang disajikan ketika akhir hidangan

Apakah istilah yang berkaitan dengan maksud itu?

[1 markah]

18 Maklumat berikut adalah ciri pemilihan hasil laut.

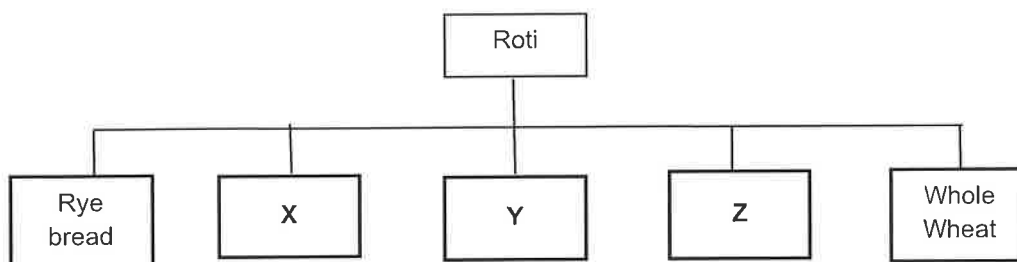
- Bentuknya elok dan tiada bahagian yang tertanggal
- Kulit tidak berubah warna dan masih melekat

Nyatakan dua contoh hasil laut itu.

- (i)
- (ii)

[2 markah]

19 Rajah 9 menunjukkan jenis-jenis roti.



Rajah 9

- X :
- Y :
- Z :

[3 markah]

20 Perancangan dan penyediaan laporan kertas kerja perlu disediakan bagi tujuan rekod dan penilaian projek jualan.

Nyatakan **tiga** bahagian utama yang perlu ada dalam perancangan kertas kerja projek jualan itu.

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

[3 markah]

- | Pakej A
(RM20/orang) | Pakej B
(RM25/orang) |
|---|---|
| Mee Goreng
Telur Mata
Puding Mango
Air sirap | Kuay Teow Goreng
Telur Mata
Puding Jagung
Air oren |

Jadual 1

- (a) Berdasarkan Jadual 1, terangkan punca tempahan makanan itu berkurangan dari elemen pemasaran.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

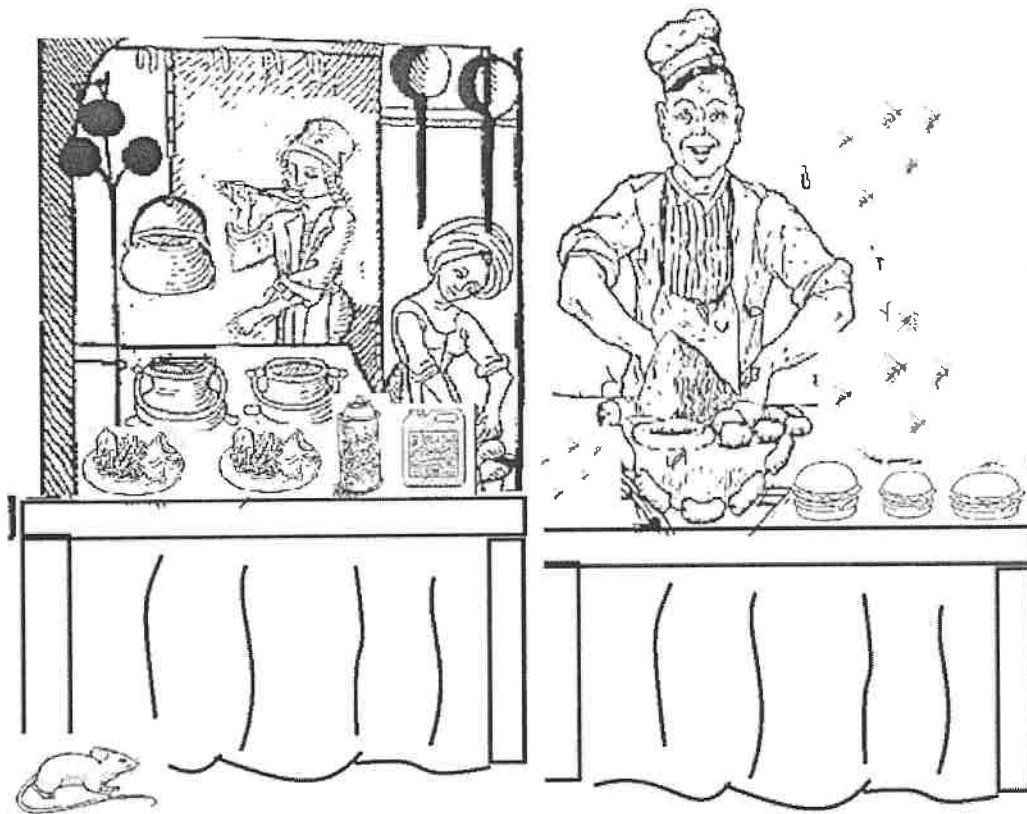
[9 markah]

- (b) Cadangkan satu cara untuk meningkatkan jumlah tempahan makanannya itu.

.....

[1 markah]

- 2 Kelas anda telah membuat lawatan ke sebuah restoren untuk membuat penilaian tentang amalan menjaga kebersihan dan keselamatan makanan.



Rajah 1

Berdasarkan Rajah 1,

- (a) Terangkan kemungkinan berlakunya pencemaran makanan dan pencemaran silang di pasar minggu itu.

(This area contains faint horizontal lines for writing.)

[illegible]

[8 markah]

- (b) Berdasarkan jawapan di 2(a) terangkan kepentingan amalan sanitasi dalam pengendalian dan penyediaan makanan.

.....

.....

.....

.....

.....

[2 markah]

- (a) Terangkan punca berlakunya konflik dalam keluarga Encik Azman dan cara mengatasinya.

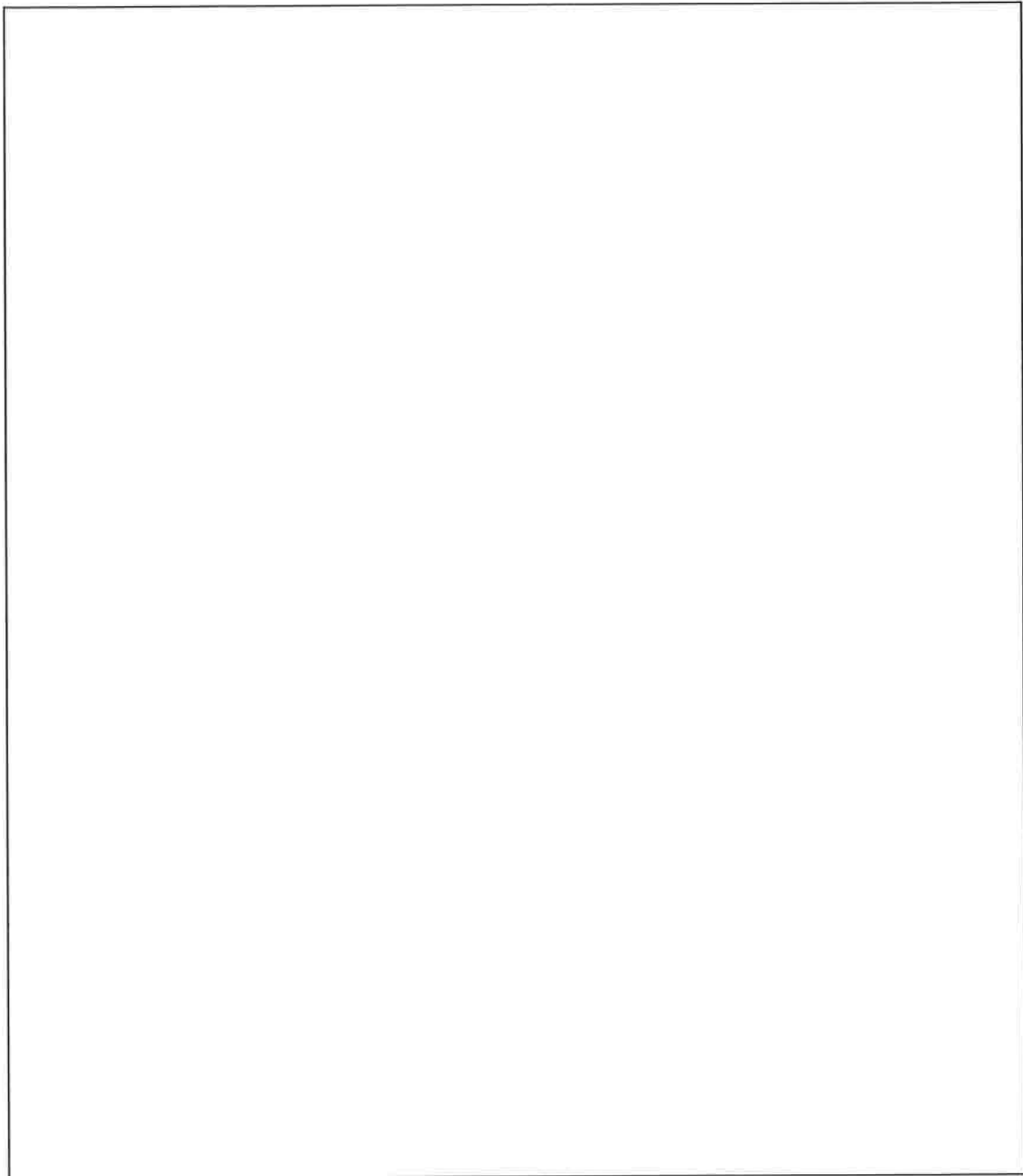
This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins or other markings on the paper.

(b) Terangkan **tiga** kesan konflik yang negatif kepada anak-anaknya.

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

58

- 4 Kelab SRT sekolah anda bercadang memasarkan produk berasaskan roti untuk projek hari kantin sekolah. Anda dikehendaki menghasilkan label makanan untuk produk itu.
- (a) Lakar dan labelkan makanan yang kreatif untuk produk itu yang mengandungi maklumat mengikut peraturan-peraturan makanan 1985.



[10 markah]

- (b) Nyatakan lima kepentingan label makanan.

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

[5 markah]

**UJIAN 6 :
LATIH TUBI SPM 2**

BAHAGIAN A
(50 markah)
Jawab Semua Soalan

- 1 Jadual 1 adalah tentang jenis komunikasi dan contoh komunikasi. Lengkapkan jadual di bawah dengan menyatakan satu contoh komunikasi yang sesuai dengan jenis komunikasi itu pada ruang yang disediakan

Jenis Komunikasi	Contoh Komunikasi
Lisan	
Bukan lisan	

Jadual 1

[2 markah]

- 2 Nyatakan ciri bagi fabrik berikut pada ruang yang disediakan.

Fabrik	Ciri fabrik
Linen	
Akrilik	

[2 markah]

- 3 Berikut adalah keterangan tentang faktor yang mempengaruhi sumber keluarga. Nyatakan faktor yang betul dengan keterangan dalam ruang yang disediakan.

Keterangan	Faktor
Encik Musa yang berpendapatan tinggi berpeluang memperoleh sumber yang lebih banyak untuk keluarganya.	(i)
Puan Aminah menetap di bandar dapat menguruskan sumber keluarganya dengan lebih baik kerana banyak kemudahan dan infrastruktur	(ii)
Encik Haslan yang mempunyai bilangan anak yang ramai menyebabkan beliau perlu membuat agihan sumber supaya dapat memenuhi semua keperluan anaknya	(iii)

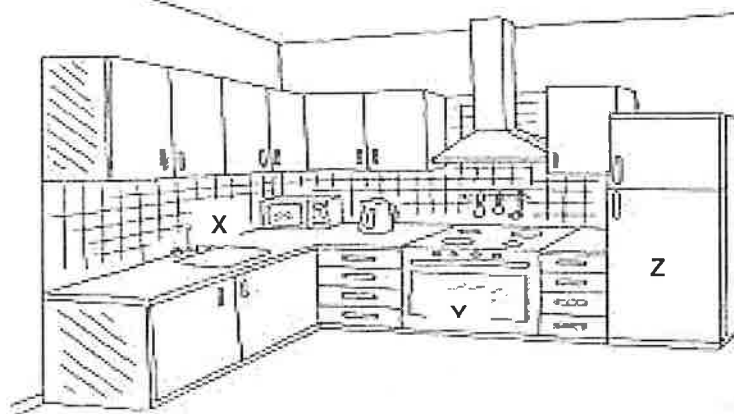
[3 markah]

- 4 Berikut adalah pengelasan nutrien dalam makanan. Nyatakan nutrien itu pada ruang yang disediakan.

Vitamin Larut Air	Vitamin Larut Lemak

[2 markah]

- 5 Rajah 1 menunjukkan susun atur berteknologi di ruang kerja rumah Puan Balqis.



Rajah 1

Mengapa alat berteknologi X, Y dan Z diletakkan pada kedudukan itu?

X :

Y :

Z :

[3 markah]

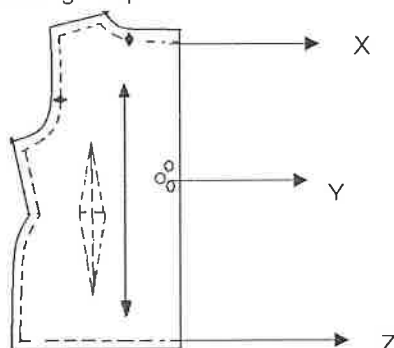
- 6 Jadual 2 adalah fungsi alatan untuk mendraf pola blaus atau blaus. Nyatakan nama alatan yang betul dengan fungsinya dalam ruang yang disediakan.

Fungsi	Alatan
Mengukur dan menanda garisan yang lurus, tegak dan panjang di atas kertas pola atau fabrik.	(i)
Mengambil ukuran badan dan bahagian melengkung pada pola.	(ii)
Membuat garisan bersudut lurus pada pola atau fabrik.	(iii)

Jadual 2

[2 markah]

- 7 Rajah 2 menunjukkan pola bahagian belakang rompi



Rajah 2

Berdasarkan Rajah 2, nyatakan tanda pola:

X :

Y :

Z :

[2 markah]

- 8 Berikut adalah langkah kerja menjahit kelim belah kangkung yang tidak mengikut urutan. Susun langkah itu mengikut urutan yang betul dengan menulis 2, 4 dan 5 dalam ruang jawapan yang disediakan.

Langkah 1 diberikan.

Langkah kerja	Jawapan
Temukan sebelah luar fabrik	1
Jahit mesin tepat pada garisan pemadan	
Semat dan jahit jelujur	
Padankan garisan pemadan	

[3 markah]

- 9 Maklumat berikut adalah tentang Aishah

- Berat badan 84 kg
- Tinggi 1.63 m

Berdasarkan maklumat itu, hitung indeks Jisim badan Aishah.

[2 markah]

- 10 Encik Ahmad ingin memulakan perniagaan kedai runcit. Nyatakan empat prosedur yang betul untuk memulakan perniagaan itu.

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

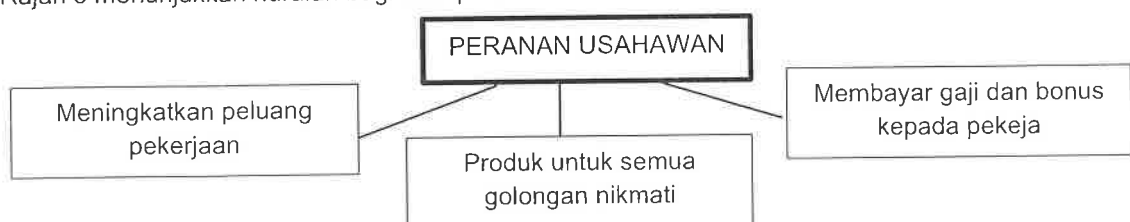
[4 markah]

- 11 Nyatakan mikroorganisma penyebab kerosakan makanan berdasarkan ciri berikut pada ruang yang disediakan.

Mikroorganisma	Ciri
	Organisma multisel
	Bentuk bulat, rod dan berpilin
	Membiak melalui penurasan

[3 markah]

- 12 Rajah 3 menunjukkan huraian bagi satu peranan usahawan.

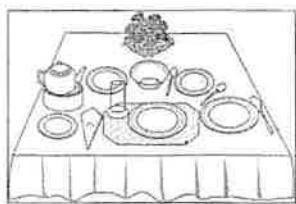


Rajah 3

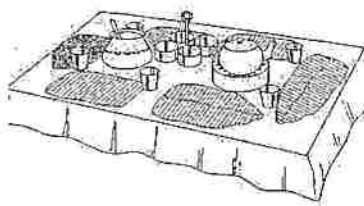
Nyatakan peranan usahawan itu.

[1 markah]

- 13 Rajah 4 menunjukkan perunggu meja untuk sajian X, Y dan Z.



X



Y

Rajah 4



Z

Berdasarkan Rajah 4, nyatakan sajian:

X:

Y:

Z:

[3 markah]

- 14 Rajah 5 menunjukkan contoh masakan yang menggunakan kaedah mengukus



Rajah 5

- (a) Nyatakan prinsip memasak makanan itu.

.....

[1 markah]

- (b) Apakah dua ciri hasil masakan dalam Rajah 5.

.....

[2 markah]

- 15 Rajah 6 menunjukkan sejenis sayuran.



Rajah 6

Nyatakan dua prosedur penyimpanan sayuran itu.

(i)

(ii)

[2 markah]

- 16 Rajah 7 menunjukkan sejenis bijirin.



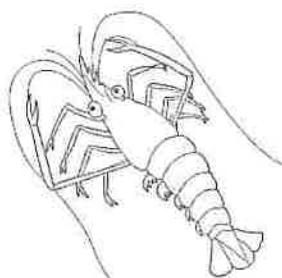
Rajah 7

Nyatakan kaedah memasak menggunakan haba lembap untuk bijirin itu.

.....

[1 markah]

- 17 Rajah 8 menunjukkan sejenis kerang-kerangan.



Rajah 8

Nyatakan tiga cara pemilihan kerang-kerangan itu.

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

[3 markah]

- 18 Jadual 2 menunjukkan senarai kos untuk menyediakan pancake.

Bil	Bahan	Kuantiti	Kos seunit (RM)	Jumlah kos (Kos)
1	Tepung gandum	100g	3.50/kg	
2	Mentega	-	-	0.80
3	Susu	-	-	1.20
4	Telur	-	-	0.65

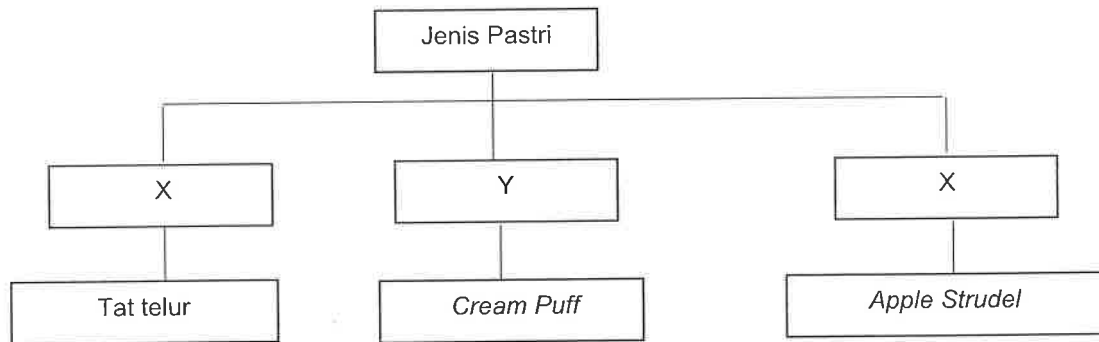
Jadual 2

Berapakah:

- (a) Kos tepung gandum :
- (b) Kos bahan :

[2 markah]

19 Rajah 9 menunjukkan carta klasifikasi sebahagian pastri.



Rajah 9

Berdasarkan Rajah 9, nyatakan pastri:

X :
 Y :
 Z :

[3 markah]

20 Rajah 10 menunjukkan sejenis makanan.



Rajah 10

Nyatakan tiga bahan utama untuk menghasilkan masakan itu.

(i)
 (ii)
 (iii)

[3 markah]

- 2 Maklumat berikut adalah tentang Mimi yang menyertai pertandingan fesyen pakaian kanak-kanak.

- Berumur 11 tahun
- Berat badan 65 kg
- Tinggi 1.3 meter

Berdasarkan maklumat itu,

- (a) Kenal pasti bentuk badan Mimi.

[1 markah]

- (b) Sekiranya Mimi diberi dua pilihan pakaian, tentukan pakaian manakan yang paling sesuai digunakan dengan membuat perbandingan pada kedua-dua pakaian itu.

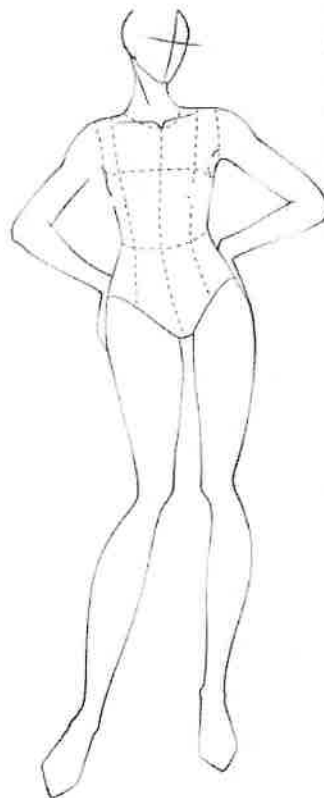
Pakaian A Corak Jalur Menegak	Pakaian B Corak Jalur Melintang

[2 markah]

Corak yang paling sesuai untuk Mimi:

[1 markah]

- (c) Berdasarkan jawapan pada (b), lakar dan label stail pakaian yang sesuai untuk peserta itu pada *croquis* yang disediakan.



[6 markah]

Makanan	Hasil Pemerhatian		
	Emulsi	Milon	Iodin
A	-	-	Bertukar warna kepada biru tua
B	-	Mendakan putih yang terhasil menjadi mendakan merah bata	-
C	Larutan menjadi keruh	-	-

[illegible]

(a) Terangkan prosedur untuk menguji kehadiran glukos dalam makanan dan nyatakan hasil pemerhatian ujian tersebut.

[illegible]

69

- 4 Rajah 1 menunjukkan dua susun atur alatan berteknologi di ruang dapaur.



Dapur X



Dapur Z

Rajah 1

[illegible]

(b) Cadangkan dua alat berteknologi yang sesuai di dapur selain yang dinyatakan di atas.

(i) _____

(ii) _____

KERTAS SOALAN TAMAT

**UJIAN 7 :
LATIH TUBI SPM 3**

BAHAGIAN A
(50 markah)
Jawab Semua Soalan

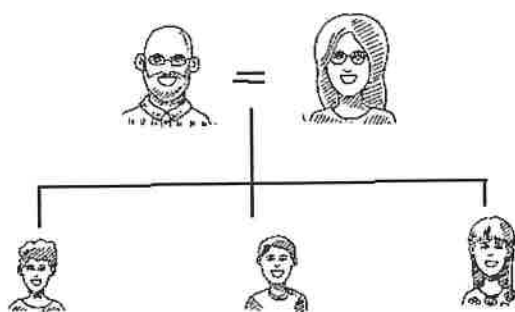
- 1 Berikut adalah maksud bagi satu istilah dalam kerja sepasukan.

Persepsi seseorang tentang diri dari segi penilaian ,pandangan,tanggapan dan kepercayaan terhadap kekuatan dan kelemahan diri sendiri sama ada positif atau negatif.

Apakah istilah yang berkaitan dengan maksud itu ?

[1 markah]

- 2 Rajah 1 menunjukkan satu struktur keluarga .



Rajah 1

Berdasarkan Rajah 1 ,

- (a) Apakah struktur keluarga itu ?

[1 markah]

- (b) Nyatakan dua faktor yang mempengaruhi peranan ahli keluarga itu .

(i)

(ii)

[2 markah]

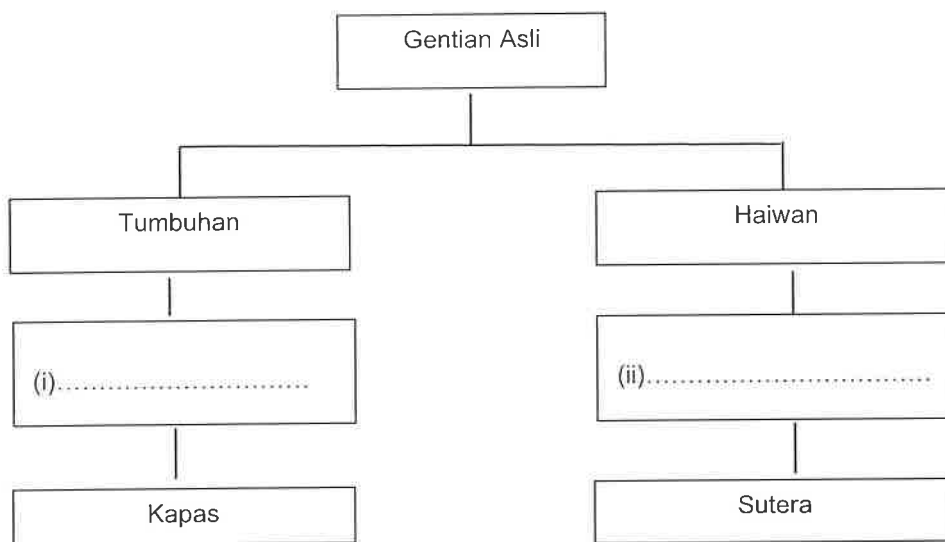
- 3 Berikut adalah situasi dalam satu keluarga.

Kenal pasti punca konflik berdasarkan situasi itu pada ruang yang disediakan.

Situasi	Punca konflik
Zalina sering bertengkar dengan adiknya dalam melakukan kerja rumah yang disuruh oleh ibunya.	
Aiman sering merasa rendah diri daripada rakan-rakannya kerana beliau tidak mampu untuk membeli buku rujukan.	
Ahmad sering lepak bersama dengan rakan-rakannya di luar disebabkan tertekan di rumah kerana ibu bapanya sering bertengkar.	

[3 markah]

- 4 Rajah 2 menunjukkan carta klasifikasi gentian asli yang tidak lengkap. Lengkapkan carta itu dengan menyatakan sumber gentian dalam ruang yang disediakan.



Rajah 2

[2 markah]

- 5 Rajah 3 menunjukkan sehelai pakaian yang mempunyai sejenis garisan dan cantuman.



Rajah 3

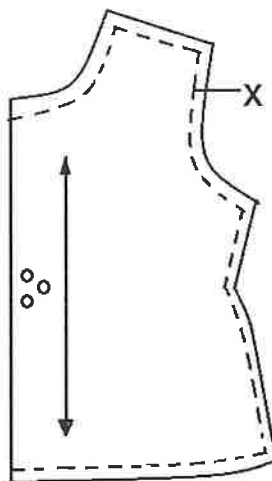
- (a) Nyatakan bentuk badan yang sesuai dengan stail pakaian itu.

[1 markah]

- (b) Berdasarkan jawapan di 5(a), nyatakan nama garisan dan cantuman itu dan kesannya kepada pemakai pakaian itu.

[2 markah]

- 6 Rajah 4 menunjukkan pola hadapan pakaian .



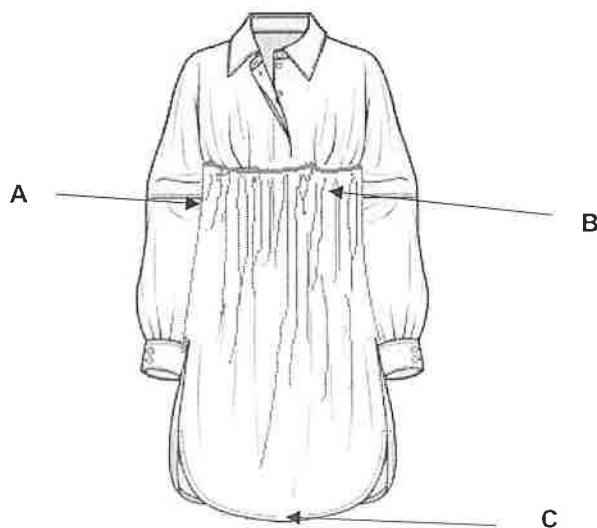
Rajah 4

Nyatakan dua kaedah untuk memindahkan tanda pola X ke fabrik .

- (i)
 (ii)

[2 markah]

- 7 Rajah 5 menunjukkan satu helai blaus yang menggunakan fabrik nipis .
 A, B, dan C adalah proses jahitan yang terdapat pada blaus itu.



Rajah 5

Nyatakan proses jahitan pada bahagian

- A :
 B :
 C :

[3 markah]

- 8 Berikut adalah maksud bagi istilah dalam bidang makanan dan pemakanan.

Pemangkin organik yang mengawal atau mempercepatkan tindak balas kimia dalam organ

Apakah istilah yang berkaitan dengan maksud itu ?

[1 markah]

- 9 Proses pencernaan yang sempurna penting bagi memperolehi tahap kesihatan yang baik. Nyatakan tiga cara yang berkesan untuk mengekalkan proses pencernaan bahan makanan dan penyerapan nutrien dalam tubuh.

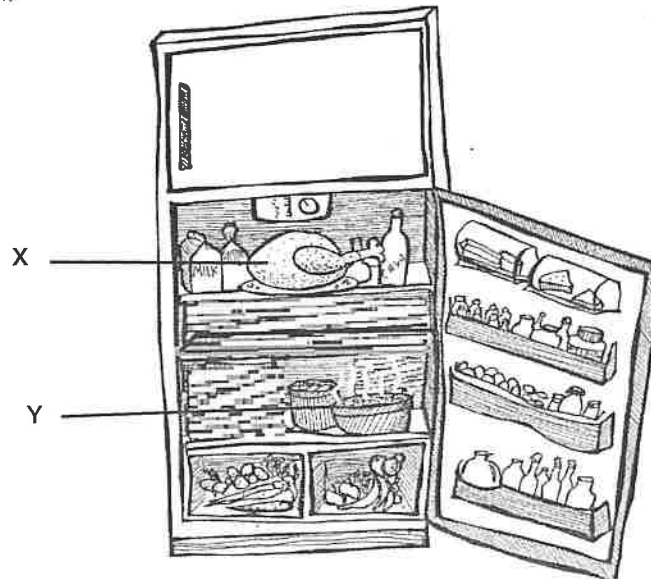
- (i)
 (ii)
 (iii)

[2 markah]

- 10 Apakah maksud ergonomik?

[1 markah]

- 11 Rajah 6 menunjukkan cara penyimpanan makanan X dan Y oleh pengendali makanan kantin di sebuah sekolah.



Rajah 6

- (a) Nyatakan dua kesilapan penyimpanan makanan itu.

- (i)
 (ii)

[2 markah]

- (b) Apakah kesan cara penyimpanan itu ?

[1 markah]

12 Rajah 7 menunjukkan alat penjimat masa .



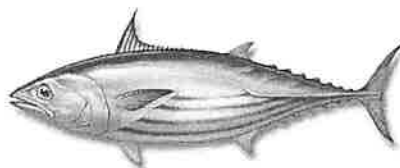
Rajah 7

Nyatakan tiga aspek yang perlu dipertimbangkan semasa menilai alat penjimat masa itu.

- (i)
 (ii)
 (iii)

[3 markah]

13 Rajah 8 menunjukkan sejenis bahan makanan.



Rajah 8

Berdasarkan rajah 5 , nyatakan ciri hasil masakan bahan itu menggunakan kaedah berikut dalam ruang yang disediakan.

Kedah	Ciri Hasil Masakan
Mengukus	i. ii.
<i>Shallow-frying</i>	i. ii.

[4 markah]

14 Jadual 1 adalah tentang masakan dan contoh sosnya.

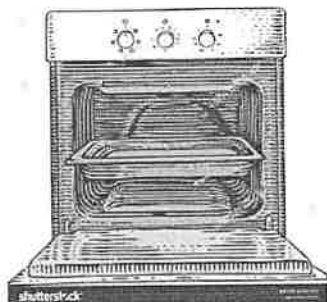
Nyatakan sos yang sesuai untuk masakan itu dalam ruang yang disediakan.

Masakan	Contoh Sos
Puding roti	(i)
Begedil kentang	(ii)
<i>Lamb chop</i>	(iii)

Jadual 1

[3 markah]

15 Rajah 9 menunjukkan satu kaedah memasak makanan.



Rajah 9

Nyatakan tiga prinsip memasak makanan itu.

- (i)
 (ii)
 (iii)

[3 markah]

16 Rajah 10 menunjukkan sejenis bahan makanan.



Rajah 10

Nyatakan tiga cara pemilihan bahan makanan itu untuk memastikan ia berkualiti.

- (i)
 (ii)
 (iii)

[3 markah]

17 Jadual 2 adalah contoh pastri dan jenisnya.

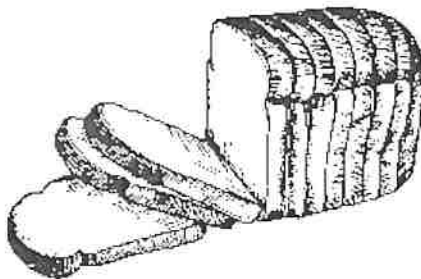
Lengkapkan jadual itu dengan menyatakan jenis pastri yang sesuai dalam ruang yang disediakan.

Contoh	Jenis Pastri
<i>Cream Puff</i>	
<i>Apple Strudel</i>	
<i>Cinnamon Rolls Puff</i>	

Jadual 2

[3 markah]

18 Rajah 11 menunjukkan satu contoh makanan.



Rajah 11

Nyatakan cara yang betul menyimpan makanan itu untuk mengekalkan kesegaran, kelembutan dan kelembapannya.

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

19 Nyatakan satu contoh hidangan desert bagi sajian timur dan barat.

- (i) Sajian timur :
 - (ii) Sajian barat:
- [2 markah]

20 Pernyataan berikut adalah tentang Encik Redzuan

Encik Redzuan baru bersara dan bercadang untuk menjalankan perniagaan di kawasan perumahan yang baru didudukinya.

Berdasarkan pernyataan itu, nyatakan dua perkara yang perlu dipertimbangkan oleh Encik Redzuan sebelum memulakan perniagaan.

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

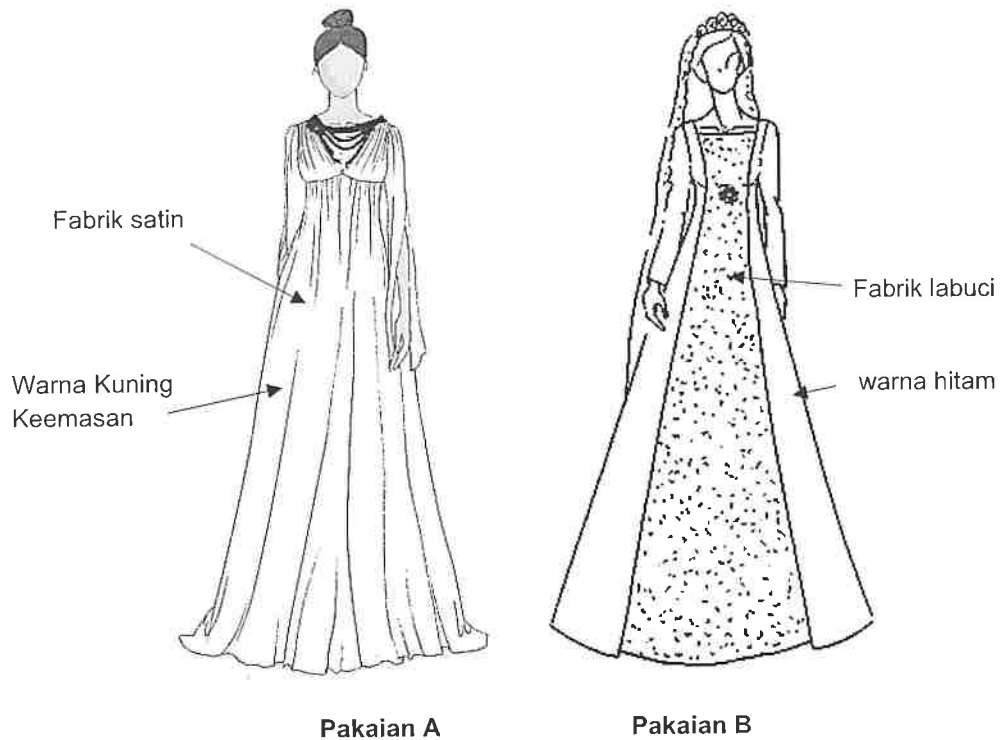
- Umur 25 tahun
- Berat 70 kg
- Tinggi 155 cm

[2 markah]

[2 markah]

[6 markah]

- 2 Wendy yang mempunyai bentuk badan yang tinggi dan langsing akan menghadiri satu majlis jamuan akhir tahun syarikatnya.
Rajah 1 menunjukkan dua stail pakaian yang menjadi pilihan Wendy.



Rajah 1

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

[2 markah]

(b) Terangkan dua faktor yang mempengaruhi pemilihan pakaian itu .

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

[2 markah]

3 Maklumat berikut adalah petikan akhbar tentang Encik Yunus yang menjalankan perniagaan membekalkan ais.

- Menjadikan pengalaman membuat ais ketika masih bersekolah untuk perniagaan ayahnya iaitu penjual Air Batu Campur. Beliau sering menghadapi masalah untuk menyediakan ais jika elektrik tiada.
- Beliau sentiasa belajar dengan orang yang pernah gagal kerana kegagalan itu adalah iktibar dan membina keyakinan serta keberanian dengan tindakan yang diambil.
- Segala operasi dipantau secara langsung dengan kamera litar tertutup dan "dashboard camera" dipasang pada setiap lori pengangkutan ais syarikat. Pesanan juga dibuat secara atas talian.
- Beliau juga sedang berusaha menceburi bidang mengeksport makanan frozen dan yakin boleh menyumbang kepada ekonomi negara.

Berdasarkan petikan akhbar ,

(a) Terangkan ciri usahawan yang ada pada Encik Yunus .

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

[12 markah]

(b) (i) Latihan dan pengurusan

.....

(ii) Pembiayaan

(iii) Infrastruktur dan ruang pejabat.

[3 markah]

- Berdasarkan maklumat itu ,

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

(b) Nyatakan tiga ciri semangat kerjasama dalam kerja sepasukan.

- [3 markah]

AKRAM SAINS RUMAH TANGGA JPN TERENGGANU 2022

**UJIAN 8 :
LATIH TUBI SPM 4**

BAHAGIAN A
(50 markah)
Jawab Semua Soalan

- 1 Pernyataan di bawah adalah tentang kepentingan budaya kerja positif.

Pernyataan	Kepentingan Budaya Kerja Positif
Komited terhadap tugas dan mengikut tempoh masa yang ditetapkan	P
Sentiasa bersedia menerima arahan dan tugas dalam apa-apa jua keadaan	Q

Nyatakan :

P :

Q :

[2 markah]

- 2 Pernyataan berikut adalah tentang Puan Yusma seorang ibu tunggal.

Bekerja sebagai kerani di sebuah pejabat kerajaan dengan pendapatan RM 2200 sebulan. Menjahit dan mengambil upah menjahit pakaian apabila ada waktu terluang ketika di rumah

Berdasarkan pernyataan itu, nyatakan sumber pendapatan Puan Yusma.

- (i) Sumber utama

.....

- (ii) Sumber alternatif

.....

[2 markah]

- 3 Maklumat berikut adalah tentang Encik Johari.

- Bekerja sebagai jurutera
- Mempunyai 3 orang anak yang masih belajar berusia 15 , 17 dan 19 tahun

Berdasarkan maklumat itu, nyatakan dua faktor yang mempengaruhi jumlah pendapatan dan perbelanjaan keluarga itu.

(i)

(ii)

[2 markah]

- 4 Jadual 1 adalah tentang gentian fabrik dan ciri gentian.

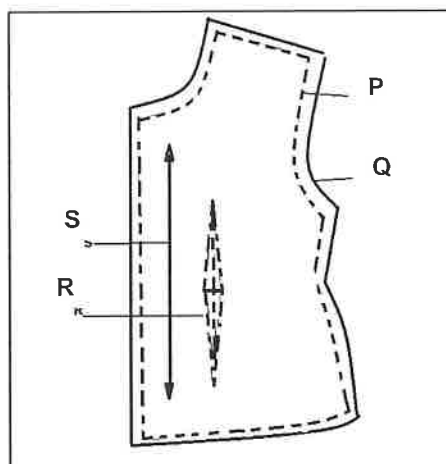
Nyatakan ciri gentian daripada aspek kekonduksian haba pada ruang yang disediakan.

Gentian Fabrik	Ciri Gentian
Linen	(i)
Poliester	(ii)

Jadual 1

[2 markah]

- 5 Rajah 1 menunjukkan pola badan hadapan sehelai blaus.



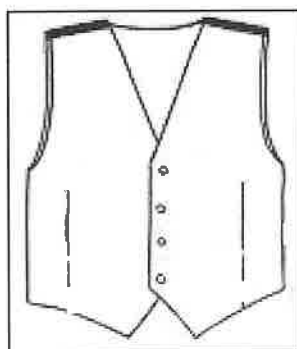
Rajah 1

Nyatakan nama pola yang berlabel:

- | | | |
|---|---|-------|
| P | : | |
| Q | : | |
| R | : | |
| S | : | |

[4 markah]

- 6 Rajah 2 menunjukkan sehelai rompi.



Rajah 2

Berdasarkan Rajah 3, nyatakan langkah menyediakan rompi tersebut.

Langkah 2 dan 6 diberi.

- | | | |
|-----------|---|------------------------------|
| Langkah 1 | : | |
| Langkah 2 | : | Menyediakan lapik leher |
| Langkah 3 | : | |
| Langkah 4 | : | |
| Langkah 5 | : | |
| Langkah 6 | : | Menjahit kelepak dan kancing |

[4markah]

- 7 Jadual 2 adalah fungsi alatan untuk mendraf pola blaus atau rompi.
Nyatakan nama alatan yang betul dengan fungsinya dalam ruang yang disediakan.

Fungsi Alatan	Nama Alatan
Membentuk garis lengkung seperti garis leher dan keruk lengan	(i).....
Mengambil ukuran badan dan bahagian melengkung pada pola	(ii).....
Mengukur fabrik dan menanda garisan lurus dan tegak	(iii).....

Jadual 2

[3markah]

- 8 Berikut adalah pengelasan fungsi nutrien dalam makanan.
Nyatakan nutrien itu mengikut fungsinya pada ruang yang disediakan.

Nutrien Pencegah Penyakit	Nutrien Pembekal Tenaga

[4 markah]

- 9 Maklumat berikut adalah huraian bagi satu peranan usahawan.

Menghasilkan pelbagai jenis barangan dan perkhidmatan bagi membolehkan manusia hidup dengan lebih selesa

Nyatakan peranan usahawan itu.

[1 makah]

- 10 Rajah 3 menunjukkan peraturan keselamatan yang ada di bengkel masakan.



Rajah 3

Nyatakan dua tujuan arahan keselamatan itu diperlukan.

- (i)
(ii)

[2 markah]

- 11 Jadual 3 adalah tentang rawatan awal dan jenis luka akibat kebakaran.

Rawatan Awal	Jenis Luka
Alirkan air sejuk ke tempat yang tercedera selama 10 minit. Sekiranya tiada air, gunakan sebarang cecair yang sejuk.	A
Pulihkan bekalan udara atau pernafasan mangsa dengan melonggarkan baju di sekeliling lehernya	B

Jadual 3

Berdasarkan Jadual 3, apakah jenis luka :

A:

B :

[2 markah]

- 12 Pernyataan di bawah adalah maksud bagi satu istilah dalam perkhidmatan dan penyediaan makanan

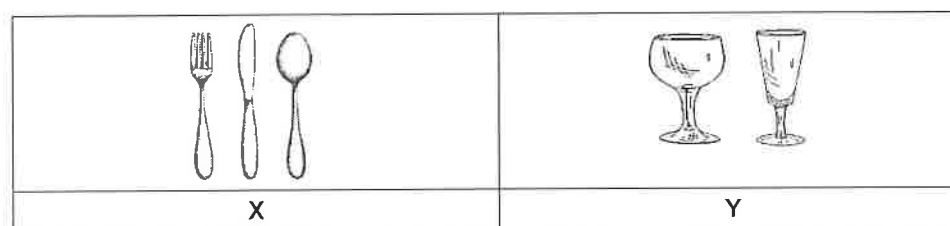
Maksud	Istilah
Pengawalan kebersihan dan keselamatan dalam penyediaan dan penyimpanan makanan supaya tidak tercemar	X

Apakah istilah yang berkaitan X?

.....

[1 markah]

- 13 Rajah 4 adalah jenis peralatan menghidang dan kaedah penyenggaraannya.



Rajah 4

Nyatakan kaedah penyenggaraan peralatan itu.

X:

Y :

[2 markah]

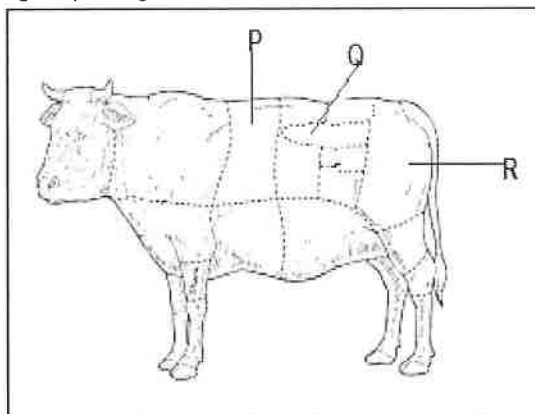
- 14 Jadual 4 adalah kaedah memasak dan prinsipnya.
Nyatakan kaedah memasak itu dalam ruang yang disediakan

Kaedah Memasak	Prinsip
(i)	Memasak makanan dengan wap air mendidih
(ii)	Memasak makanan menggunakan haba perolakan atau gelombang mikro

Jadual 4

[2 markah]

- 15 Rajah 5 menunjukkan bahagian potongan utama seekor lembu.



Rajah 5

Nyatakan bahagian potongan yang berlabel

- P :
 Q :
 R :

[3 markah]

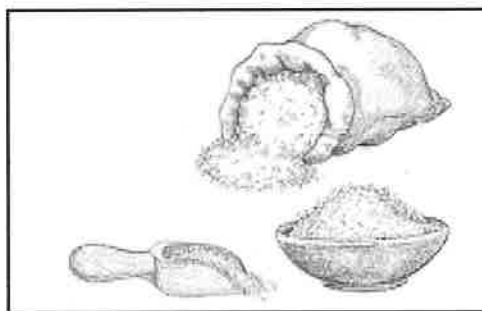
- 16 *Mise en place* adalah persediaan awal bagi menyusun bahan masakan serta peralatan berdasarkan menu.

Nyatakan *mise en place* bagi gandum.

- (i)
 (ii)
 (iii)

[3 markah]

- 17 Rajah 6 menunjukkan sumber makanan.



Rajah 6

Nyatakan dua pemilihan sumber makanan itu.

- (i)
 (ii)

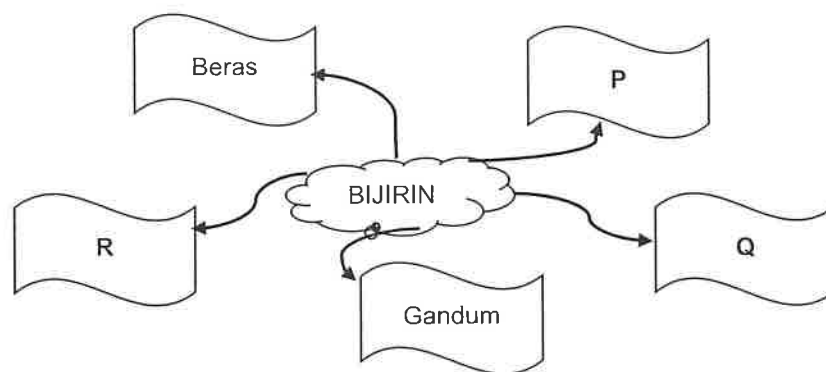
[2 markah]

- 18 Ahmad membeli sebuku roti. Nyatakan cara yang betul menyimpan dan mengekalkan kesegaran, kelembutan dan kelembapan roti itu.

- (i)
 (ii)
 (iii)

[3 markah]

19 Rajah 7 menunjukkan contoh-contoh bijirin.



Rajah 7

Apakah contoh bijirin P, Q dan R?

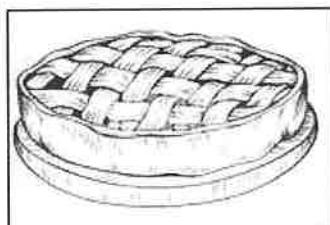
P :

Q :

R :

[3 markah]

20 Rajah 8 menunjukkan sejenis pastri.



Rajah 8

Berdasarkan Rajah 8;

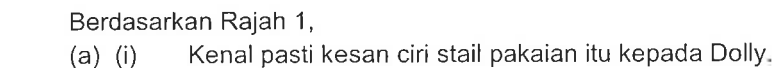
(a) Apakah kaedah yang digunakan untuk membuat pastri itu?

.....
[1 markah]

(b) Nyatakan bahan utama untuk membuat pastri itu.

(i)
(ii)
[2 markah]

1 Rajah 1 menunjukkan lakaran stail pakaian yang akan dipilih oleh Dolly yang mempunyai bentuk badan tinggi dan langsing.

[illegible]

[illegible]

[12 markah]

- (iii) Berdasarkan jawapan di 1 (a) (i) , tentukan lakaran stail yang sesuai untuk Dolly.

[1 markah]

[1 markah]

- (b) Cadangkan tekstur fabrik yang sesuai untuk pilihan Dolly dan berikan alasan.

.....

[2 markah]

- 2 Jadual 1 menunjukkan hidangan brunch yang diambil oleh Puan Sutina yang mengandung 7 bulan.

Makanan	Porsi(g)	% E.P	Komposisi nutrien(g) yang boleh dimakan bagi 100g		
			Protein	Lemak	Karbohidrat
Mi Sup	560	93	3.6	7.5	2.6
Susu UHT Penuh Krim	256	100	3.5	7.1	3.4

Berdasarkan Jadual 1,

- (a) Hitung jumlah nilai tenaga dalam kilojoule yang diambil oleh Puan Sutina.

[13 markah]

- (b) Terangkan faktor mempengaruhi diet Puan Sutina.

[2 markah]

- 3 Maklumat berikut adalah tentang perniagaan Puan Mariam. Beliau mendapati perniagaannya tidak berkembang walaupun telah menjalankan perniagaan selama dua tahun.

- Menjual nasi dagang
- bahan mentah dibeli di kedai runcit
- Lokasi di tingkat atas bangunan serbaguna
- Tiada papan tanda kedai

- (a) Terangkan punca yang menyebabkan perniagaan Puan Mariam tidak berkembang.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

[8 markah]

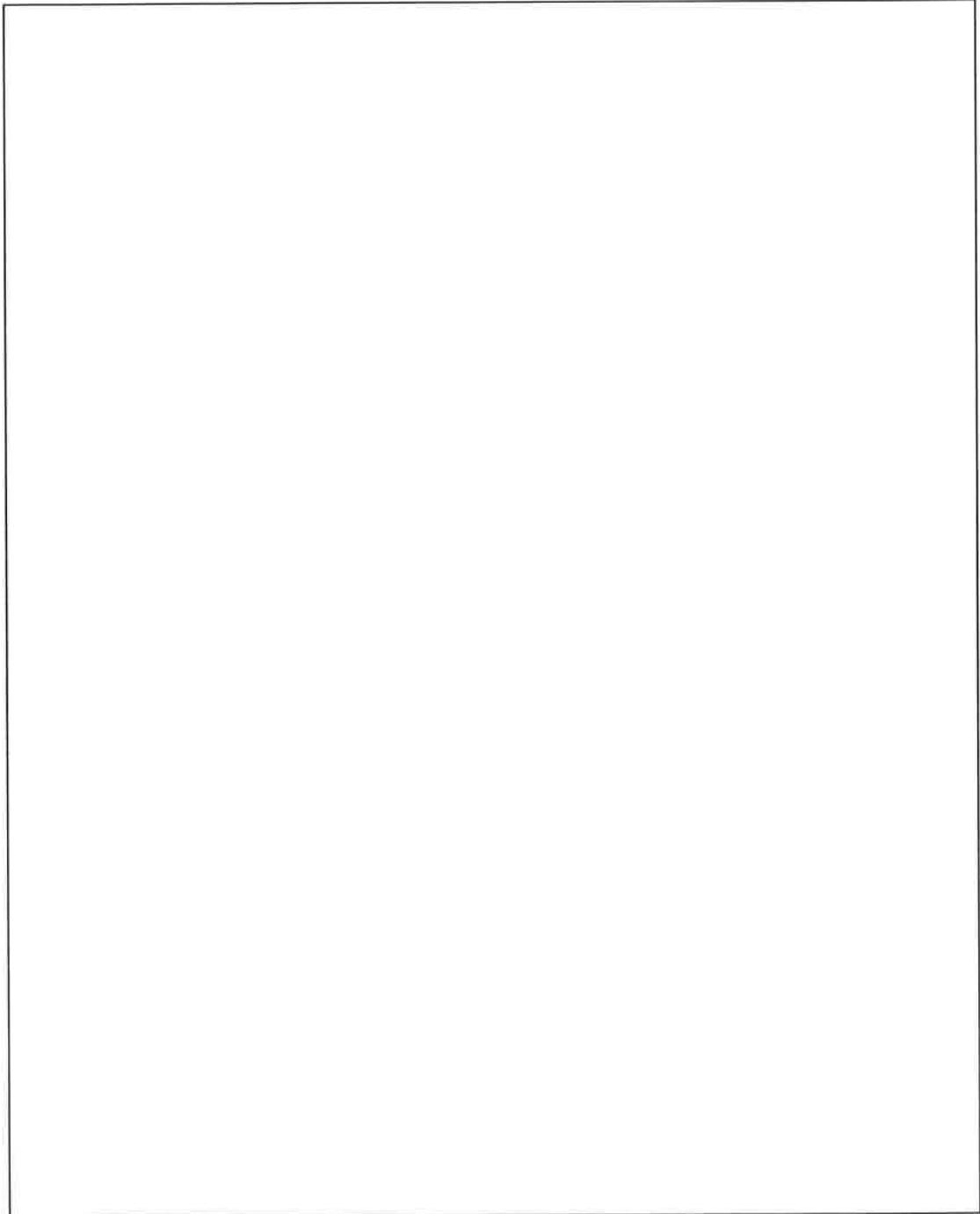
- (b) Cadangkan dua cara untuk mengatasi masalah perniagaan Puan Mariam.

.....

[2 markah]

- 4 Encik Karim merupakan seorang ketua tukang masak di restoran tempat dia bekerja. Sempena perayaan "Batik Malaysia" Encik Karim di kehendaki memakai pakaian kerjanya menepati tema perayaan.

(a) Lakar dan labelkan rekabentuk pakaian cef yang sesuai dan selamat untuk Encik Karim.



[10 markah]

KERTAS SOALAN TAMAT



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN
JABATAN PENDIDIKAN NEGERI TERENGGANU**

**MODUL
INTERVENSI PEMBELAJARAN
SPM 2022**

PERATURAN PEMARKAHAN

SAINS RUMAH TANGGA

UJIAN 1

NO	JAWAPAN	MARKAH	Σ MARKAH														
BAHAGIAN A																	
1	X- Naib Yang Dipertua Y- Bendahari	1m 1m	2m														
2	(i) Sumber utama: gaji bulanan @ kerani i. Sumber alternatif: bekerja sambilan @ penghantar makanan	1m 1m	2m														
3	<table><tr><td>3</td><td rowspan="5"></td></tr><tr><td>1</td></tr><tr><td>5</td></tr><tr><td>2</td></tr><tr><td>4</td></tr></table>	3		1	5	2	4	1m 1m 1m	3m								
3																	
1																	
5																	
2																	
4																	
4	i.Mewujudkan semangat kerja yang efektif ii. Menjimatkan sumber tenaga manusia iii.Melancar dan memudahkan kerja iv.Mengeratkan hubungan dan kerjasama dalam satu pasukan v.Menghasilkan idea yang bernas melalui permuafakatan vi.Menjimatkan masa yang ditetapkan dalam menyelesaikan tugas vii.Mengurangkan masalah melalui jalan penyelesaian yang dipersetujui secara bersama Pilih mana-mana dua	1m 1m 1m 1m 1m 1m 1m	2m														
5	i) Kemahiran ii) Minat iii) Nilai	1m 1m 1m	3m														
6	i. Ujian psikometrik	1m	1m														
7	Masa : Menjimatkan masa kerana dapat melakukan kerja serentak Tenaga : Dapat menjimatkan penggunaan tenaga @ meringankan bebanan kerja @ mengurangkan keletihan Kualiti hidup : Membantu keluarga melaksanakan kerja dengan lebih mudah@cepat@selamat@ masa yang terluang digunakan untuk aktiviti mengeratkan hubungan	1m 1m 1m	3m														
8	a)Keluarga Poligami b)Keluarga Induk Tunggal	1m 1m	2m														
9	<table><tr><td>Sumber manusia</td><td>Sumber bukan manusia</td></tr><tr><td>Masa</td><td>Kemudahan masyarakat</td></tr><tr><td>Pengetahuan</td><td>Wang</td></tr><tr><td>Tenaga</td><td>Harta benda</td></tr><tr><td>Kemahiran</td><td>Insfrstruktur</td></tr><tr><td>Sikap</td><td></td></tr><tr><td>Minat/ Kebolehan</td><td></td></tr></table> Terima mana-mana dua *Jawapan contoh sumber – diterima	Sumber manusia	Sumber bukan manusia	Masa	Kemudahan masyarakat	Pengetahuan	Wang	Tenaga	Harta benda	Kemahiran	Insfrstruktur	Sikap		Minat/ Kebolehan		1m/1m 1m/1m 1m/1m 1m/1m 1m	4m
Sumber manusia	Sumber bukan manusia																
Masa	Kemudahan masyarakat																
Pengetahuan	Wang																
Tenaga	Harta benda																
Kemahiran	Insfrstruktur																
Sikap																	
Minat/ Kebolehan																	
10	i.Pencahayaan ii.Pengudaraan	1m 1m															

	iii. Alatan dan kelengkapan iv. Keselamatan v. Lantai dan penutup lantai vi. Skema warna Terima mana-mana dua yang betul	1m 1m 1m 1m	2m
11	a) Ruang social b) Warna terang supaya ruang yang kecil kelihatan lebih besar	1m 1m	2m
12	i. Membantu individu membuat keputusan terhadap jumlah wang yang akan dibelanjakan / disimpan ii. Mengenal pasti sumber pendapatan yang boleh dibelanjakan iii. Mengubah suai perbelanjaan mengikut keperluan dan kehendak keluarga iv. Mengelakkan pembaziran v. Menggalakkan keluarga membuat simpanan Terima mana-mana dua yang betul	1m 1m 1m 1m 1m	2m
13	a) Fabrik kapas b) Menyerap lembapan/ Pengalir haba yang baik/ Tahan pada cahaya matahari	1m 1m	2m
14	Mengambil ukuran badan dan bahagian melengkung pada pola	1m	1m
15	i) Kelim betawi ii) Kelim papan mesin iii) Kelim belah kangkung iv) Kelim lipat tindih Terima mana-mana tiga yang betul	1m 1m 1m 1m	3m
16	Terima lakaran yang sesuai (a) Tanda pola- Ira lurus/ Garisan pepaduan	1m 1m/1m	3m
17	X- Lengan padanan rata Y- Belah kelepak sama lebar i. Z- Kelepak melengkung	1m 1m 1m	3m
18	a) Tinggi dan langsing Garis empayar yang akan memberi ilusi rendah dan gempal	1m 1m	2m
19	a) Tumbuhan b) Sintetik c) Benang sayat/ sutera d) Viskos/Asetat/ Triasetat	1m 1m 1m 1m	4m
20	a) pastikan fabrik berada di atas permukaan yang rata b) gunakan gunting fabrik yang tajam. c) apabila menggunting fabrik, letakkan satu tangan di atas pola.	1m 1m 1m	3m
BAHAGIAN B			
1	Keperluan Bilangan bilik rumah itu sesuai dengan bilangan keluarga Encik Rizqi yang besar iaitu 4 orang anak, ibu dan bapa / 6 ahli keluarga. Estetika - Kawasan persekitaran rumah ada pemandangan yang cantik seperti taman rekreasi Keselamatan - Rumah yang ada ciri-ciri keselamatan seperti pagar automatik / pengawal keselamatan	1m+1m 1m+1m 1m+1m	2m 2m 2m

	Pendapatan - Encik Rizqi mempunyai pendapatan yang tinggi jadi mampu membayar bayaran bulanan Infrastruktur - Ada kemudahan yang lengkap seperti pusat membeli belah @ masjid @ sekolah. - Saiz, komposisi dan kitaran keluarga - Taraf sosioekonomi keluarga - Sikap dan amalan pengurusan - Lokasi tempat kediaman - Taraf pendidikan keluarga	1m+1m 1m+1m 1m 1m 1m 1m 1m	2m 2m 5 15 markah
2	Punca konflik. - Masalah kewangan - Halangan komunikasi - Cara didikan ibu bapa. Peranan Keluarga - Prihatin dengan pergerakan anak-anak - Mendisiplinkan anak-anak melalui kasih sayang, agama dan hubungan yang erat Peranan sekolah - Atasi masalah disiplin - Tarik minat pelajar - Program pemulihan - Kerjasama dengan PIBG menyediakan suasana kondusif Peranan pihak berwajib - Kempen atau forum melalui kementerian @ agensi bukan kerajaan - Media massa imbangkan program hiburan dan pendidikan Kesedaran diri remaja - Bina sahsiah dan jati diri - Lengkapkan diri dengan ilmu agama @ pendidikan moral Terima mana-mana tiga yang betul Cara yang boleh dilakukan oleh ibu bapa untuk membaiki hubungan dengan anak remaja. - Amalan kasih sayang - Komunikasi yang berkesan - Perbincangan secara bersama - Pembimbing anak-anak - Aktiviti bersama - Penyesuaian diri dengan budaya dan tradisi Terima mana-mana 1 yang betul	1m 1m 1m 1m+1m 1m+1m 1m+1m 1m+1m 1m+1m 1m 1m 1m 1m 1m 1m	3m 6m 1m 10 markah
3	a.Lakaran dan label	6m	6m

	-Garis leher bulat/ berkolar akan menampakkan leher yang lebih berisi -Lengan gelembung/bisyop akan menampakkan lengan yang lebih berisi	1m+1m 1m+1m	2m 2m 10 markah
4	(a) Tidak selesa - fabrik poliester i. Gentian hidrofobik - Tidak menyerap peluh ii. Penebat haba yang baik - Merasa panas kerana memerangkap haba iii. Mudah mengalami elektrostatik - Melekap pada tubuh (b) Fabrik kapas @ viskos @ linen @ sutera (mana-mana 1) Kapas i. Bersifat hidrofilik - Mudah menyerap lembapan@ peluh ii. Pengalir haba yang baik - Merasa sejuk walaupun pada cuaca panas iii. Tiada cas elektrostatik - Tidak akan melekap pada tubuh (c) i. Hampir dengan api, menyala berwarna kuning ii. Terbakar dengan cepat ketika dibakar iii. Terus menyala setelah api padam iv. Berbau seperti kapas terbakar v. Hasil pembakaran berwarna kelabu Pilih mana-mana dua yang betul	1m+1m 1m+1m 1m+1m 1m 1m+1m 1m+1m 1m+1m 1m 1m 1m 1m 1m	6 m 1m 6m 2m 15 markah

UJIAN 2

NO	JAWAPAN	MARKAH	Σ MARKAH
BAHAGIAN A			
1	i. Menguruskan semua hal ehwal kewangan pertubuhan atau persatuan. ii. Mengutip yuran bulanan atau tahunan daripada ahli. iii. Menyediakan laporan / penyata kewangan. iv. Menandatangani semua cek dan baucar bersama-sama dengan Yang Dipertua atau Pengerusi. v. Menjaga dan memastikan wang pertubuhan atau persatuan hanya digunakan untuk perkara berfaedah sahaja. vi. Memastikan perbelanjaan bagi tahun berkenaan tidak melebihi anggaran yang telah diluluskan oleh mesyuarat agung sebelumnya. vii. Menyimpan buku penyata, buku akaun bank, buku cek, resit, buku wang keluar masuk dan buku wang tunai. <i>(Pilih mana-mana 2 pilihan jawapan)</i>	1m 1m 1m 1m 1m 1m 1m	2m
2	Kerja sepasukan	1m	1m
3	i. Media cetak ii. Bahasa tubuh	1m 1m	3m

	iii. Bahasa isyarat iv. Komunikasi penulisan v. Media elektronik <i>(Pilih mana-mana 3 pilihan jawapan)</i>	1m 1m 1m	
4	i. Wang ii. Harta benda	1m 1m	2m
5	P : Mesej / maklumat Q : Penerima R : Maklum Balas	1m 1m 1m	3m
6	P : Mesti dipenuhi untuk terus hidup Q : Melalui pengalaman	1m 1m	2m
7	X : Aktiviti Bersama Y : Amalan berkasih sayang	1m 1m	2m
8	i. Peti ais ii. Dapur masak iii. Ketuhar gelombang mikro iv. Cerek elektrik <i>(Terima mana-mana 3 jawapan yang sesuai)</i>	1m 1m 1m 1m	3m
9	X : Geografi Y : Pekerjaan Z : Keperluan sosial	1m 1m 1m	3m
10	P : Pengalir haba yang baik Q : Penebat haba yang baik R : Tahan pada cahaya matahari S : Tidak tahan pada cahaya matahari	1m 1m 1m 1m	4m
11	P : Pembaris sesiku Q : Pembaris lengkung	1m 1m	2m
12	A : Tanda imbang B : Ira lurus C : Tanda lipatan D : Garis pemadan	1m 1m 1m 1m	4m
13	i. a) Membina sel tubuh badan untuk tumbesaran b) Menggantikan dan membaiki sel yang rosak c) Bahan utama dalam penghasilan enzim, hormon, antibodi dan sel darah d) Unsur penting dalam cecair dan tisu tubuh badan e) Menghasilkan tenaga f) Membantu pembekuan darah <i>(Pilih mana-mana 2 pilihan jawapan)</i> (ii) a) Daging dan ofal b) Ikan dan karangan laut c) Sayuran jenis kekacang, bijirin dan kekerasan <i>(Pilih mana-mana 1 pilihan jawapan)</i>	1m 1m 1m 1m 1m 1m 1m 1m 1m	2m 1m
14	i. Turun berat badan ii. Keletihan, kelaparan dan kesejukan iii. Mudah dijangkiti penyakit <i>(Pilih mana-mana 2 pilihan jawapan)</i>	1m 1m 1m	2m
15	i. A : Esofagus B : Usus kecil ii. Asid amino	1m 1m 1m	3m

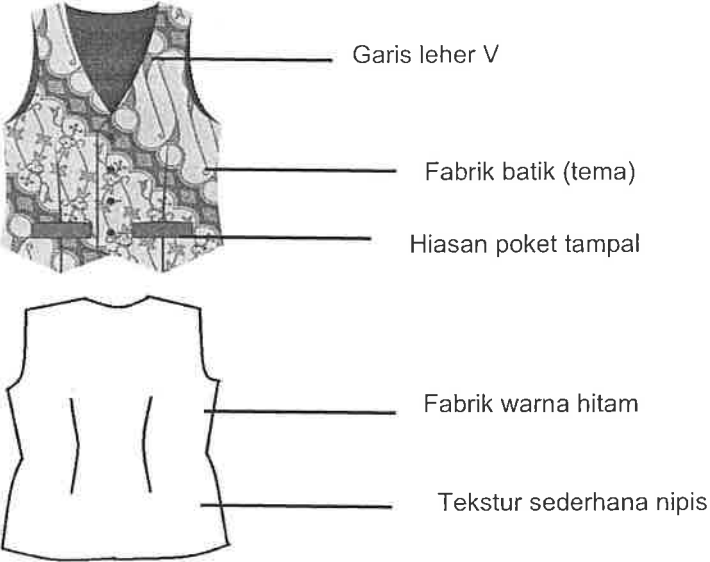
16	X : Logo Halal @ Tanda Halal JAKIM Y : Nama dan alamat pengilang Z : Jenama makanan	1m 1m 1m	3m
17	i. Keperluan ii. Keseimbangan sajian iii. Tujuan sajian	1m 1m 1m	2m
18	i. Majlis Amanah Rakyat (MARA) ii. Agro Bank Bhd iii. SME Bank iv. Kementerian Pembangunan Usahawan (KPU) dan Koperasi v. Perbadanan Usahawan Nasional Berhad (PUNB) vi. Perbadanan Pembangunan Teknologi Malaysia (MTDC) vii. Malaysian Industrial Development Finance Berhad (MIDF) (Pilih mana-mana 2 pilihan jawapan)	1m 1m 1m 1m 1m 1m 1m	2m
19	i. Perniagaan dimiliki oleh seorang pemilik ii. Modal diperolehi daripada simpanan sendiri atau pinjaman daripada saudara mara atau bank iii. Menanggung liabiliti yang tidak terhad (Pilih mana-mana 2 pilihan jawapan)	1m 1m 1m	2m
20	i. Memulakan perniagaan baharu ii. Mengambil alih perniagaan iii. Menjalankan perniagaan francais (Pilih mana-mana 2 pilihan jawapan)	1m 1m 1m	2m
BAHAGIAN B			
1	a) Proses Penyerapan Lemak Asid lemak dan gliserol bersama-sama dengan vitamin larut lemak (1m) meresap melalui sel epitelium vilus (1m) ke dalam lakteal (1m) . Di lakteal, ia disebatikan semula menjadi lemak (1m) lalu dibawa ke salur limfa (1m) . Di limfa, lemak bercampur dengan limfa dan membentuk cecair keruh (1m) lalu dibawa ke salur darah (1m) . b) i) Retinol ii) Kalsiferol iii) Tokoferol iv) Menadion (Pilih mana-mana 2 pilihan jawapan)	1m 1m 1m 1m	7m 3m 10 markah
2	(a) - Lakaran - Label (pilih mana-mana yang betul) - Lengan padanan rata @ raglan - Fabrik sederhana nipis @ lembut - Warna lembut dan gelap - Garisan dan cantuman- Garis V di bahagian badan - Tekstur fabrik- Sederhana nipis, lembut - Hiasan- kecek sisi - Garis leher bentuk V @ segi empat (Terima mana-mana 5 stail yang dilakar dengan betul) (b) (i) Lengan Raglan @ padanan rata menampakkan lengan Natasya lebih kecil. ii) Warna lembut dan gelap menampakkan Natasya lebih langsing /	1m 1m 1m 1m 1m 1m 1m 1m 1m + 1 1 + 1	2m 5m

	kurus, iii) Tekstur fabrik yang sederhana nipis @ lembut menampakkan Natasya lebih langsing / kurus. (c) Corak jalur menegak akan menampakkan Natasya lebih langsing / kurus @ Corak bunga kecil akan menampakkan Natasya lebih langsing/ kurus (TIDAK TERIMA JIKA TULIS TINGGI DAN LANGSING)	1 + 1 1 + 1	6m 2m 15 markah												
3	a) <table><tr><th>Ujian</th><th>Hasil Ujian kehadiran Nutrien</th></tr><tr><td>Iodin</td><td>Larutan kanji bertukar warna kepada biru tua. Oleh itu terdapat karbohidrat dalam kanji</td></tr><tr><td>Millon</td><td>Mendakan putih yang terhsil bertukar menjadi mendakan merah bata. Oleh itu, terdapat protein dalam larutan albumin.</td></tr><tr><td>Emulsi</td><td>Larutan menjadi keruh. Oleh itu terdapat lemak dalam minyak masakan.</td></tr></table> b) P : Nasi, roti, mee Q : Telur, daging, ikan R : Minyak masakan c) i) Menjejaskan kekuatan gigi dan tulang ii) Penyakit riket (tulang membengkok ke dalam) pada kanak-kanak iii) Orang dewasa mengalami Osteomalasia (mana-mana satu)	Ujian	Hasil Ujian kehadiran Nutrien	Iodin	Larutan kanji bertukar warna kepada biru tua. Oleh itu terdapat karbohidrat dalam kanji	Millon	Mendakan putih yang terhsil bertukar menjadi mendakan merah bata. Oleh itu, terdapat protein dalam larutan albumin.	Emulsi	Larutan menjadi keruh. Oleh itu terdapat lemak dalam minyak masakan.	2m 2m 2m 1m 1m 1m 1m 1m 1m	6m 3m 1m 10 markah				
Ujian	Hasil Ujian kehadiran Nutrien														
Iodin	Larutan kanji bertukar warna kepada biru tua. Oleh itu terdapat karbohidrat dalam kanji														
Millon	Mendakan putih yang terhsil bertukar menjadi mendakan merah bata. Oleh itu, terdapat protein dalam larutan albumin.														
Emulsi	Larutan menjadi keruh. Oleh itu terdapat lemak dalam minyak masakan.														
4	<table><tr><th>Faktor</th><th>Huraian</th></tr><tr><td>Agama</td><td>Puan Sarawasthy seorang penganut agama Hindu. Oleh itu, beliau tidak makan daging kerana mematuhi pantang larang dalam agamanya.</td></tr><tr><td>Pendapatan</td><td>Puan Saraswathy bertugas sebagai seorang pembantu pegawai perubatan dan berpendapatan tinggi. Oleh itu, beliau mampu mendapatkan makanan yang lebih mahal dan berkualiti untuk memenuhi keperluan dietnya.</td></tr><tr><td>Pendidikan</td><td>Puan Saraswathy seorang yang berpendidikan tinggi. Oleh itu, beliau lebih prihatin dan berpengetahuan dalam memilih makanan yang sesuai untuk menjaga kesihatannya.</td></tr><tr><td>Keperluan Fisiologi</td><td>Puan Saraswathy adalah seorang pesakit diabetes. Oleh itu, beliau perlu mengurangkan pengambilan gula dalam dietnya untuk mengekalkan kesihatannya. @ Sebagai seorang wanita, Puan Saraswathy perlu mengambil lebih ferum untuk menggantikan kehilangan darah semasa haid.</td></tr><tr><td>Kemajuan Teknologi</td><td>Puan Saraswathy menggunakan alat penjimat masa untuk menyediakan makan malamnya suapaya dapat menjimatkan masa dan tenaga.</td></tr></table>	Faktor	Huraian	Agama	Puan Sarawasthy seorang penganut agama Hindu. Oleh itu, beliau tidak makan daging kerana mematuhi pantang larang dalam agamanya.	Pendapatan	Puan Saraswathy bertugas sebagai seorang pembantu pegawai perubatan dan berpendapatan tinggi. Oleh itu, beliau mampu mendapatkan makanan yang lebih mahal dan berkualiti untuk memenuhi keperluan dietnya.	Pendidikan	Puan Saraswathy seorang yang berpendidikan tinggi. Oleh itu, beliau lebih prihatin dan berpengetahuan dalam memilih makanan yang sesuai untuk menjaga kesihatannya.	Keperluan Fisiologi	Puan Saraswathy adalah seorang pesakit diabetes. Oleh itu, beliau perlu mengurangkan pengambilan gula dalam dietnya untuk mengekalkan kesihatannya. @ Sebagai seorang wanita, Puan Saraswathy perlu mengambil lebih ferum untuk menggantikan kehilangan darah semasa haid.	Kemajuan Teknologi	Puan Saraswathy menggunakan alat penjimat masa untuk menyediakan makan malamnya suapaya dapat menjimatkan masa dan tenaga.	1+2 1+2 1+2 1+2 1+2	3m 3m 3m 3m 3m 15 markah
Faktor	Huraian														
Agama	Puan Sarawasthy seorang penganut agama Hindu. Oleh itu, beliau tidak makan daging kerana mematuhi pantang larang dalam agamanya.														
Pendapatan	Puan Saraswathy bertugas sebagai seorang pembantu pegawai perubatan dan berpendapatan tinggi. Oleh itu, beliau mampu mendapatkan makanan yang lebih mahal dan berkualiti untuk memenuhi keperluan dietnya.														
Pendidikan	Puan Saraswathy seorang yang berpendidikan tinggi. Oleh itu, beliau lebih prihatin dan berpengetahuan dalam memilih makanan yang sesuai untuk menjaga kesihatannya.														
Keperluan Fisiologi	Puan Saraswathy adalah seorang pesakit diabetes. Oleh itu, beliau perlu mengurangkan pengambilan gula dalam dietnya untuk mengekalkan kesihatannya. @ Sebagai seorang wanita, Puan Saraswathy perlu mengambil lebih ferum untuk menggantikan kehilangan darah semasa haid.														
Kemajuan Teknologi	Puan Saraswathy menggunakan alat penjimat masa untuk menyediakan makan malamnya suapaya dapat menjimatkan masa dan tenaga.														

UJIAN 3

NO	JAWAPAN	MARKAH	Σ MARKAH										
BAHAGIAN A													
1	(i) Sumbang saran (ii) Perbincangan (iii) Simulasi	1m 1m 1m	3m										
2	(i) Perbincangan (ii) Temu duga (iii) Perbualan (iv) Mesyuarat (v) Video (vi) Perbahasan (vii) Pembentangan (mana- mana tiga jawapan)	1m 1m 1m 1m 1m 1m 1m	3m										
3	X – poligami Y – Induk tunggal	1m 1m	2m										
4	(i) Kurang masa yang berkualiti bersama keluarga (ii) Input negatif daripada Media Elektronik (iii) Peningkatan Masalah dan Jenayah dalam keluarga	1m 1m 1m	3m										
5	Jenis sumber : Harta benda Contoh : Mesin jahit	1m 1m	2m										
6	(i) Menentukan matlamat keluarga (ii) Menganggarkan perbelanjaan (iii) Mengimbangkan pendapatan dan perbelanjaan	1m 1m 1m	3m										
7	<table><tr><th>Keperluan</th><th>Kehendak</th></tr><tr><td>Mesti dipenuhi untuk hidup</td><td>Pelengkap kepada keperluan</td></tr><tr><td>Terhad dan tiada banyak pilihan</td><td>Tidak terhad dan banyak pilihan</td></tr><tr><td>Mudah dipuaskan</td><td>Tidak mudah dipuaskan</td></tr><tr><td>Tuntutan semula jadi</td><td>Melalui pengalaman</td></tr></table> (mana mana dua jawapan)	Keperluan	Kehendak	Mesti dipenuhi untuk hidup	Pelengkap kepada keperluan	Terhad dan tiada banyak pilihan	Tidak terhad dan banyak pilihan	Mudah dipuaskan	Tidak mudah dipuaskan	Tuntutan semula jadi	Melalui pengalaman	1+1 1+1 1+1 1+1	4m
Keperluan	Kehendak												
Mesti dipenuhi untuk hidup	Pelengkap kepada keperluan												
Terhad dan tiada banyak pilihan	Tidak terhad dan banyak pilihan												
Mudah dipuaskan	Tidak mudah dipuaskan												
Tuntutan semula jadi	Melalui pengalaman												
8	Perselisihan atau pertentangan idea antara individu.	1m	1m										
9	(i) Keselamatan (ii) Pengudaraan	1m 1m	2m										
10	(a) Gentian asli (b) Kekenyalan – mudah renyuk dan tidak kenyal Keteguhan – Lemah sebanyak 20% apabila basah dan teguh apabila kering	1m 1m 1m	3m										
11	(i) Berat badan berkurang (ii) Cepat berasa lapar (iii) Kesejukan akibat kurang penebat (iv) Kekurangan yang maksimum menyebabkan pertumbuhan terganggu dan kulit menjadi kering (mana mana tiga jawapan)	1m 1m 1m 1m	3m										
12	P – Telur Q - Daging L – Marjerin (mana mana jawapan yang boleh diterima)	1m 1m 1m	3m										

13	(a) X – sel epitelium Y – sistem limfa (b) Lemak	1 1 1	3m
14	$\frac{50}{1.56 \times 1.56}$ = 20.55	1m 1m	2m
15	(i) Memberikan asset dan modal bagi mengembangkan perniagaan (ii) Menyediakan modal untuk sektor pertanian sebagai pinjaman	1m 1m	2m
16	(i) Kecederaan atau kematian pekerja (ii) Kerosakan alatan (iii) Majikan boleh dikenakan Tindakan disiplin oleh agensi kerajaan (iv) Majikan dikenakan denda kerana tidak mengikut garis panduan kesihatan (mana- mana tiga jawapan)	1m 1m 1m 1m	3m
17	(i) Pemasangan dan penyenggaraan sistem pendawaian yang kurang sempurna dan tidak selamat digunakan (ii) Pendawaian elektrik yang terlalu lama boleh menyebabkan litar pintas (iii) Terlalu banyak penyambungan dibuat sehingga melebihi beban elektrik	1m 1m 1m	3m
18	X – Mempamerkan penampilan diri yang menarik Y – Menjamin keselamatan	1m 1m	2m
19	(i) Cheese knife (ii) Digunakan memotong keju lembut dan keju keras	1m 1m	2m
20	i. Perunggu Sajian India ii. Perunggu Sajian Melayu	1m 1m	2m
BAHAGIAN B			
1	Umur - Encik Hamid bertanggungjawab mencari nafkah untuk memenuhi keperluan dan kehendak keluarga @ - Puan Aini bertanggungjawab untuk mendidik dan memberi kasih saying kepada anak-anak Kedudukan ahli keluarga - Solihin yang lebih dewasa diberi tanggungjawab lebih berat dan menjadi teladan kepada adik-adik yang lebih muda Jantina - Solihin seorang anak lelaki diberikan tugas berat iaitu mencuci kereta berbanding dengan anak perempuan diberikan tugas yang lebih ringan iaitu mencuci pinggan mangkuk	1m 1m @ 1m 1m 1m 1m 1m	

	Status ekonomi keluarga - Pendapatan Encik Hamka dan isteri adalah tinggi namun anak-anak tetap dididik untuk menguruskan kewangan dengan lebih berkesan. (i) Mewujudkan persefahaman dan mengurangkan konflik (ii) Menambahkan pendapatan keluarga dan mengurangkan pembaziran (iii) Mencapai matlamat dan meningkatkan kesejahteraan keluarga (mana – mana DUA)	1m 1m 1m 1m 1m	8 m 2 m 10 markah
2	Contoh lakaran  Markah : Lakaran Hadapan 1 Lakaran Belakang 1 Label 5 ciri stail pakaian 5 (b) Kelim belah kangkung 1 Lisu pepaduan 1 Butang dan lubang butang 1 Lapik berbentuk 1 Kelepet 1 mana-mana TIGA	1 1 5 1 1 1 1	7m 3m 10 markah
3	(a) P : mulut Q : perut R : usus kecil (b) Enzim sukrase (1m) bertindak balas dengan sukrosa (1m) menghasilkan glukosa dan fruktosa (1m)	1 1 1 1+1+1	3m

	Enzim Maltase (1m) bertindak balas dengan maltosa (1m) menghasilkan Glukosa (1m)	1+1+1	
	Enzim Laktase (1m) bertindak balas dengan lactosa (1m) menghasilkan glukosa dan galaktosa (1m)	1+1+1	9m
	(c) (i) Glukosa (ii) Galaktosa (iii) Fruktosa	1 1 1	3m
			<u>15 markah</u>
4	a. (i) diabetes • obesiti • penyakit jantung • darah tinggi mana-mana TIGA	1 1 1 1	3m
	b. • Pengambilan nutrien karbohidrat yang berlebihan dalam makanan dan minuman yang diambil akan menyebabkan berat badan bertambah • Karbohidrat berlebihan ditukar kepada lemak dan disimpan di bawah kulit sebagai tisu adipos • Karbohidrat yang berlebihan juga ditukarkan kepada glikogen dan disimpan di dalam hati • Pengambilan nutrien lemak yang berlebihan dalam makanan yang diambil akan menyebabkan kegemukan kerana lemak disimpan • Lebihan lemak dalam makanan yang diambil menyebabkan pemendapan kolesterol dalam saluran darah	1+1 1+1 1+1 1+1 1+1 1+1	10m
	c. i. Mengambil sarapan ii. Banyakkan pengambilan makanan berserat iii. Minum air secukupnya/gelas sehari iv. Makan secara teratur v. Amalkan senaman mana-mana DUA	1 1 1 1 1	2m
			<u>15 markah</u>

UJIAN 4

NO	JAWAPAN	MARKAH	Σ MARKAH
BAHAGIAN A			
1	(i) Kaedah sumbang saran (ii) Kaedah perbincangan (iii) Kaedah simulasi	1 1 1	3
2	(i) Menambahkan pendapatan keluargadan mengurangkan pembaziran (ii) Mewujudkan persefahaman dan mengurangkan konflik (iii) Mencapai matlamat dan meningkatkan kesejahteraan keluarga	1 1 1	3
3	X : Membina carta organisasi Y : Mengerjakan tugas dengan tema yang biasa dilaksanakan Z : Mencari sumber yang jelas dan sahih	1 1 1	3
4	(i) Masalah kewangan	1	3

	(ii) Halangan komunikasi	1	
	(iii) Cara didikan ibu bapa	1	
5	Berehat / berinteraksi antara ahli keluarga dan tetamu	1	1
6	(i) Sangat selesa dipakai dan sejuk	1	2
	(ii) Pengalir haba yang baik	1	
7	(i) Pekerjaan	1	3
	(ii) Budaya	1	
	(iii) Kemajuan teknologi	1	
8	P : Garisan pepaduan	1	4
	Q : Ira lurus	1	
	R : Tanda lipatan	1	
	S : Lisu pepaduan	1	
9	Pemakanan bermaksud kajian saintifik terhadap pengambilan makanan dan fungsinya kepada tubuh badan manusia.	1	1
10	P : Karbohidrat	1	3
	Q : Lemak	1	
	R : Protein	1	
11	Nutrien	1	1
12	(i) Dapur	1	3
	(ii) Bilik gas	1	
	(iii) Ruang penyimpanan	1	
13	(i) Glukosa	1	4
	(ii) Galaktosa	1	
	(iii) Fruktosa	1	
	(iv) Asid amino	1	
14	(i) Memastikan keselesaan pergerakan	1	3
	(ii) Menjamin keselamatan	1	
	(iii) Mencegah pencemaran makanan	1	
	(iv) Mempamerkan penampilan diri yang menarik	1	
	Pilih mana-mana tiga		
15	(i) Sayuran berdaun	1	4
	(ii) Sayuran berbatang dan pucuk	1	
	(iii) Sayuran berbuah	1	
	(iv) Sayuran berbiji	1	
	(v) Sayuran berbunga	1	
	(vi) Sayuran kekacang	1	
	Pilih mana-mana empat		
16	(i) Berbau segar atau hanyir tetapi tidak busuk.	1	2
	(ii) Dagingnya pejal apabila ditekan.	1	
	(iii) Insangnya masih berwarna merah cerah.	1	
	(iv) Matanya menonjol dan bersinar.	1	
	(v) Bagi ikan yang tiada sisik, mempunyai kulit lembap, licin dan berkilat.	1	
	(vi) Bagi ikan yang bersisi, sisiknya masih melekat dan berkilat.		
	Pilih mana-mana dua	1	
17	X : Tepung gandum	1	3
	Y : Yis	1	
	Z : Lemak	1	

18	Rancangan perniagaan	1	1
19	Proaktif Bermaklumat	1 1	2
20	Lembaga Pemasaran Pertanian Persekutuan	1	1

BAHAGIAN B

1

Makanan	Porsi	% E.P	Mengira Nilai Tenaga			Jumlah
			Protein	Lemak	Karbohidrat	
Bubur ikan	200g	100	$\frac{200 \times 9.9 \times 17}{100}$ = 336.6 [1m]	$\frac{200 \times 0.3 \times 38}{100}$ = 22.8 [1m]	$\frac{200 \times 76.4 \times 17}{100}$ = 2597.6 [1m]	2957 kJ [1m]
Betik	150g $\frac{73 \times 150g}{100}$ = 109.5 [1m]	73	$\frac{109.5 \times 1.5 \times 17}{100}$ = 27.92 [1m]	$\frac{109.5 \times 0.1 \times 38}{100}$ = 1.86 [1m]	$\frac{109.5 \times 7.1 \times 17}{100}$ = 132.17 [1m]	161.95 kJ [1m]
Jumlah						3118.95kJ [1m]

max 10 markah

2

(a)

Aspek gaya hidup : jumlah pendapatan isi rumah yang tinggi menyebabkan mereka setiap tahun melancong keluar negara.

Pilihan Berbelanja : Jumlah pendapatan yang tinggi menyebabkan Encik Rahmat dan isteri lebih gemar membeli barang keperluan di pasar raya yang besar

Keputusan berbelanja : jumlah pendapatan isi rumah yang tinggi menyebabkan mereka selalu makan malam di restoren mewah dan membuat pesanan makanan dari luar kerana mereka mampu berbuat demikian.

(b)

- Faktor Pendidikan : Tahap pendidikan yang tinggi menyebabkan Encik Rahmat dan anaknya mempunyai pekerjaan yang memberikan pendapatan yang lumayan dan mempengaruhi jumlah pembelanjaan mereka.
- Faktor Pendapatan : Jumlah pendapatan isi rumah Encik Rahmat adalah tinggi menyebabkan mereka mampu perbelanjaan dalam jumlah yang besar.
- Saiz, Komposisi dan Kitaran Keluarga : Keluarga Encik Rahmat yang kecil tidak memerlukan perbelanjaan yang besar dan menyebabkan lebih jumlah pendapatan yang banyak.

1+1

1+1

1+1

1+1

1+1

1+1

6m

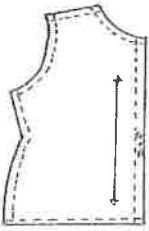
4m

10 markah

Mana-mana DUA

3	Lakaran dan label - Label - Topi chef Lakaran(Topi berbentuk tabung) - Label Baju chef Lakaran (Berlengan panjang butang berganda) - Label – Seluar panjang Fabrik kapas tebal @ berwarna gelap Lakaran - Seluar panjang - Label - Skaf cef Fabrik kapas Lakaran Skaf cef - Label – Apron Fabrik kapas tebal @ berwarna gelap Lakaran Apron - Label - Kasut keselamatan Lakaran Kasut keselamatan (b) i. Memastikan keselesaan pergerakan ii. Menjamin keselamatan iii. Mempamerkan penampilan diri yang menarik iv. Mencegah pencemaran makanan (mana -mana TIGA)	1+1 1+1 1+1 1+1 1+1 1+1 1 1 1 1	12m 3m						
4	(a) Kaedah A - mengukus Kaedah B – menggoreng (b) <table><tr><th>Mengukus</th><th>Menggoreng</th></tr><tr><td>Mengukus sesuai (1m) kerana ia menjadikan tekstur ikan lembut memudahkan pencernaan(1m)</td><td>Menggoreng tidak sesuai (1m) kerana ia menjadikan tekstur ikan garing menyukarkan pencernaan(1m)</td></tr><tr><td>Mengukus sesuai (1m) kerana ia tidak menggunakan minyak yang menyukarkan pencernaan(1m)</td><td>Menggoreng tidak sesuai (1m) kerana ia menggunakan minyak yang menyukarkan pencernaan(1m)</td></tr></table> (c) cth (seimbang) Bubur nasi Ikan stim Kastad Karamel Air barli } Seimbang & Sesuai 1m Justifikasi :- Menu yang mengandungi banyak protein (kastad dan ikan) (1m) untuk membaiki tisu-tisu yang rosak(1m) Menu menggunakan kaedah memasak seperti merebus dan mengukus(1m) supaya memudahkan pencernaan(1m) Menu tidak mempunyai rempah / minyak (1m) yang menyukarkan pencernaan(1m) mana-mana DUA	Mengukus	Menggoreng	Mengukus sesuai (1m) kerana ia menjadikan tekstur ikan lembut memudahkan pencernaan(1m)	Menggoreng tidak sesuai (1m) kerana ia menjadikan tekstur ikan garing menyukarkan pencernaan(1m)	Mengukus sesuai (1m) kerana ia tidak menggunakan minyak yang menyukarkan pencernaan(1m)	Menggoreng tidak sesuai (1m) kerana ia menggunakan minyak yang menyukarkan pencernaan(1m)	1 1 2+2 2+2 1m 1+1 1+1 1+1	2m 8m 5m 15 markah
Mengukus	Menggoreng								
Mengukus sesuai (1m) kerana ia menjadikan tekstur ikan lembut memudahkan pencernaan(1m)	Menggoreng tidak sesuai (1m) kerana ia menjadikan tekstur ikan garing menyukarkan pencernaan(1m)								
Mengukus sesuai (1m) kerana ia tidak menggunakan minyak yang menyukarkan pencernaan(1m)	Menggoreng tidak sesuai (1m) kerana ia menggunakan minyak yang menyukarkan pencernaan(1m)								

UJIAN 5

NO	JAWAPAN	MARKAH	Σ MARKAH
BAHAGIAN A			
1	Langkah (ii) Membina Carta Organisasi Langkah (iii) Menetapkan Jangka Masa Tugas Langkah (v) Mencari Sumber yang Jelas dan Sahih	1 1 1	3
2	P : Menentukan matlamat keluarga Q : Menentukan kategori keperluan R : Mengimbangkan pendapatan dan perbelanjaan	1 1 1	3
3	A : Cara didikan ibu bapa B : Halangan Komunikasi	1 1	2
4	X : Gentian Asli Y : Gentian Buatan	1 1	2
5	P : Dada Q : Pinggang R : Pinggul S : Bahu	1 1 1 1	4
6	i. Pastikan fabrik berada di atas permukaan rata. ii. Letakkan satu tangan di atas pola. iii. Pastikan mata gunting yang runcing berada atas meja ketika menggunting. iv. Jangan mengangkat fabrik ketika menggunting. v. Menggunakan gunting fabrik yang tajam. (Mana-mana tiga)	1 1 1 1 1	3
7	 Garis pemadan Ira lurus Garis tengah hadapan (Mana-mana tandaan pola yang sesuai diterima)	1 1 1	3
8	- Enzim amilase bertindak balas ke atas kanji menghasilkan maltosa - Enzim tripsin bertindak balas ke atas pepton menghasilkan polipeptida dan asid amino	1+1+1 1+1+1	3
9	i. Menjimatkan masa dan tenaga ii. Memastikan makanan yang disediakan adalah seimbang iii. Memastikan perbelanjaan untuk menu yang dirancang tidak melebihi anggaran perbelanjaan. iv. Memastikan sajian yang dirancang adalah menyelerakan dan pelbagai dari segi warna, rasa tekstur dan kaedah memasak. (mana-mana dua)	1 1 1 1	2
10	X : Usahawan Y : Peniaga	1 1	2
11	i. Hotel @ homestay @tempat penginapan @ rumah tumpangan	1	

	ii. Agensi pelancongan @ Syarikat pelancongan	1	
	iii. Restoran @ dewan makan asrama @ kantin @ kafeteria @ dewan makan @ kafe @ kantin sekolah	1	3
12	Sanitasi dalam perkhidmatan penyediaan makanan	1	1
13	i. Bain Marie	1	
	ii. Chafing dish	1	
	iii. Hot and cold display cabinet	1	
	iv. Crockeries	1	
	v. Kutleri	1	
	vi. Glassware	1	3
14	Mengukus secara tidak langsung @ Mengukus secara langsung	1	1
15	(a) X : Braising and pot roasting	1	
	Y : Mengukus	1	
	(b) X @ braising and pot roasting	1	3
16	i. Pilih bijirin gandum atau hasil bijirin daripada gandum mengikut keperluan resepi	1	
	ii. Timbang dan sukat bahan dengan tepat	1	
	iii. Bahan seperti tepung gandum hendaklah diayak sebelum digunakan	1	3
17	Dessert @ pencuci mulut	1	1
18	(i) Udang	1	
	(ii) Ketam	1	2
19	X : Roti manis	1	
	Y : Roti kontinental	1	
	Z : Roti putih	1	3
20	i. Rancangan pengenalan projek keusahawanan	1	
	ii. Rancangan perniagaan	1	
	iii. Rancangan pengeluaran	1	
	iv. Rancangan kewangan	1	
	v. Laporan penilaian / membuat penilaian (mana-mana tiga)	1	3
BAHAGIAN B			
1	(a)	1	
	• Produk		
	- Hanya dua pakej menu disediakan menyebabkan pemilihan terhad.	1+1	
	• Harga	1	
	- Pakej yang mahal menyebabkan pelanggan mencari sumber lain.	1+1	
	• Promosi	1	
	Hebahan terhad hanya dalam bentuk iklan atau kain rentang sahaja.	1+1	9
	(b) - mempelbagaikan pakej makanan @ menu		
	- mempelbagaikan promosi	1	
	- mengawal kos pengeluaran @ turunkan harga pakej	1	

		1	1
2	(a) i. Haiwan dan serangga perosak - lalat hinggap di atas makanan menyebabkan pencemaran makanan - tikus berkeliaran boleh menyebabkan berlaku pencemaran makanan ii. Bahan kimia - Detergen @ kerosin diletakkan bersebelahan dengan makanan yang telah dimasak menyebabkan pencemaran makanan. iii. Mikroorganisma -bakteria yang melekat pada lalat boleh berpindah kepada makanan yang lain. (b) i. Makanan bersih dan selamat supaya dapat mengelakkan penyebaran virus. ii. Mengelakkan pencemaran makanan supaya makanan selamat dimakan. iii. Memastikan tahap kebersihan pengendalian makanan supaya dapat mengelakkan penyakit berjangkit. iv. Memberi keuntungan kepada pengusaha atau syarikat kerana dapat menarik pelanggan atau meningkatkan keyakinan pelanggan. (mana-mana dua)	1+1 1+1 1+1 1+ 1 1 1 1 1	8 2
3	(a) i. Masalah kewangan - untuk memenuhi keperluan keluarga yang ramai - ibu boleh membuat kerja sampingan untuk menambah pendapatan keluarga atau Encik Azman membuat kerja sambilan. ii. Halangan Komunikasi -Bapa selalu bekerja di luar atau tiada masa bersama anak-anak menyebabkan komunikasi terhad. -perlu mencari masa yang berkualiti untuk bersama anak-anak. iii. Cara didikan ibu bapa -akan mempengaruhi perlakuan anak-anak - menyelesaikan masalah dengan cara yang baik atau berhemah atau bertolak ansur atau menunjukkan cara -cara yang baik. (b) i.Rasa tidak selamat berada dirumah kerana ibu bapa sering bergaduh ii.Anak-anak rasa tertekan atau emosi terganggu menyebabkan terlibat diri dengan gejala sosial atau tidak sihat iii. Merasa takut atau sedih atau pesimis menyebabkan remaja terlibat dengan rakan sebaya yang nakal.	1+1+1 1+1+1 1+1+1 1+1 1+1 1+1	9 6
4	(a) i. nama produk bahan mesti ada pada ramuan contoh roti kelapa mawar dlm bahan mesti ada roti kelapa ii. Bahasa : bahasa melayu / bahasa inggeris iii. Gambar – gambar adalah gambar ramuan atau bahan contoh roti yang sekeping-sekeping iv. Senarai ramuan v. Bahan Aditif – pewarna,perasa bahan pengawet ditulis vi.Berat bersih/ isipadu – unit mesti betul vii. Nama dan alamat pengilang – Alamat penuh	1 1 1 1 1 1 1	

	viii.Tarikh Luput – beri tarikh yang logik	1	10
	x.Cadangan hidangan – dinyatakan berhampiran dengan gambar	1	
	xi.Logo Halal – dalam tulisan melayu atau jawi diterima (dalam ruangan)	1	
	xii Kod Bar – ditulis dgn huruf yg betul dan boleh dibaca	1	
	xiii Maklumat pemakanan – tenaga, lemak, protein, karbohidrat	1	
	(b)		
	i. Memudahkan pemantuan daripada pihak berkuasa.	1	5
	ii. Mengutamakan kandungan zat makanan dalam produk.	1	
	iii.Menyediakan sajian bermutu dan seimbang.	1	
	iv. Menyokong aktiviti pendidikan makanan.	1	
	v. Membuat pilihan yang bijak.	1	

UJIAN 6

NO	JAWAPAN	MARKAH	Σ MARKAH
BAHAGIAN A			
1	Lisan - Temu duga, Video, Perbincangan, Perbualan, Pembentangan, Mesyuarat ,Perbahasan Bukan lisan - Media cetak, Bahasa tubuh, Media elektronik, Penulisan, Bahasa isyarat (Terima mana-mana satu yang betul)	1m 1m	2m
2	Linen - Sejuk dipakai, mudah renyuk, pengalir haba yang baik, mempunyai daya penyerapan yang baik, Tahan pada cahaya matahari, Tahan pada asid lemah dan alkali, tahan pada suhu yang tinggi. Akrilik - Lembut dan selesa dipakai, kekenyalan sederhana, teguh, penebat haba yang baik, menyerap lembapan sebanyak 4%, Paling tahan, Tahan pada asid dan lemah pada alkali dan suhu sederhana. (Terima mana-mana satu yang betul)	1m 1m	2m
3	(i) Taraf sosio ekonomi (ii) Lokasi tempat kediaman (iii) Saiz, komposisi dan kitaran hidup	1m 1m 1m	3m
4	Vitamin larut Air - Tiamina, Riboflavin, Niasin, Piridoksin, Kabolamin, Asid askorbik, Amigdalina Vitamin Larut lemak • Retinol, Kalsiferol, Tokoferol dan Menadion (Terima mana-mana satu yang betul)	1m 1m	2m
5	X : Berdekatan dengan soket Y : Berdekatan dengan soket dan punca air Z : berdekatan dengan meja kerja.	1m 1m 1m	3m
6	(i) Pembaris lurus (ii) Pembaris melengkung (iii) Pembaris Sesiku	1m 1m 1m	3m

7	X : Garisan Pemadan Y : Tanda lipatan Z : Ira lurus	1m 1m 1m	3m
8	1 diberikan 4 3 2	1m 1m 1m 1m	3m
9	$\frac{84}{(1.65 \times 1.65)}$ 30.85	1m 1m	2m
10	• Membuat perancangan • Mendaftarkan perniagaan • Memohon Lesen Perniagaan • Mendapatkan Modal Perniagaan	1m 1m 1m 1m	4m
11	• Kulat • Bakteria • Yis	1m 1m 1m	3m
12	Mewujudkan peluang perniagaan dan pekerjaan	1m	1 m
13	X : Sajian Melayu Y : Sajian India Z : Sajian Cina	1m 1m 1m	3m
14	(a) • Haba lembap • Mengukus (Terima mana-mana satu yang betul) (b) • Bentuknya kekal • Tekstur lembut • Tidak berminyak (Terima mana-mana dua yang betul)	1m 1m 1m 1m 1m	3m
15	(i) Disimpan ditempat sayur-sayuran diruang pendingin dalam peti sejuk (ii) Dibungkus dengan plastik berlubang (iii) Bahagian yang rosak perlu dibuang terlebih dahulu (Terima mana-mana dua yang betul)	1m 1m 1m	2m
16	(i) Merebus (ii) Mengukus	1m 1m	1m
17	(i) Tidak tertinggal anggota (ii) Tidak berubah warna (iii) Segar (Terima mana-mana dua yang betul)	1m 1m 1m	2m
18	(a) RM 0.35 (b) RM 3.00	1m 1m	2m
19	X : Pasta rapuh Y : Pastri Choux Z : Pasti Phyllo (Filo)	1m 1m 1m	3m
20	(i) Tepung (ii) Telur (iii) Bahan penaik (iv) Air (Terima mana-mana tiga yang betul)	1m 1m 1m 1m	3m

BAHAGIAN B			
1	(a) - Sais komposisi dan kitaran hidup keluarga - Saiz keluarga Encik Rahman kecil dan mempunyai kewangan yang banyak. - Kitaran hidup peringkat perkembangan bagi keluarga Encik Rahman kerana mempunyai tiga orang anak yang masih bersekolah - Taraf pendidikan keluarga - Encik Rahman seorang doktor yang mempunyai pendidikan yang tinggi. - Dengan ini dapat meninggalkan kebolehan dan pengalaman untuk menguruskan sumber - Taraf sosioekonomi keluarga - Encik Rahman berkerja sebagai doktor yang mempunyai pendapatan tinggi dan berpeluang memperoleh sumber yang banyak. - Puan Sarah ambil upah menjahit pakaian secara tidak langsung dapat membantu memperoleh sumber pendapatan. - Saiz dan amalan pengurusan - Encik Rahman dan keluarga mengamalkan amalan positif dalam meningkatkan pengurusan sumber - Puan Sarah turut membantu untuk menguruskan sumber dengan baik (b)- - Minat dan kebolehan (1m), pengetahuan (1m), kemahiran (1m), masa (1m), tenaga (1m), sikap (1m) (Terima mana-mana tiga yang betul)	1m 1m + 1m 1m 1m + 1m 1m 1m + 1m 1m 1m + 1m 1m 1m	12m 3m [15 markah]
2	(a) Rendah gempal (b) - Corak Jalur menegak akan menampakkan kanak-kanak lebih langsing - Corak jalur melintang akan menampakkan kanak-kanak lebih gempal. Corak sesuai : corak jalur menegak (c) - Lakaran - Label - Lengan padanan rata @ raglan - Fabrik sedehana lembut - Warna gelap @ biru gelap @hijau gelap - Garis lehel V @ Segi Empat	1m 1m 1m 1m 1m 1m 1m 1m	4m 6m [10 markah]
3	(a) Makanan A Iodin bertukar warna biru terhasil (1m) menunjukkan kehadiran karbohidrat dalam makanan (1m) Makanan B	1m+1m	

	- Mendakan merah bata terhasil (1m) menunjukkan kehadiran Protein(1m) Makanan C - Mendakan menjadi keruh (1m) menunjukkan kehadiran lemak dalam makanan (1m) (b) - Masukkan 2cm larutan glukosa ke dalam satu tabung haji. - Panaskan tabung uji berisi campuran itu di dalam air. - Mendakan bertukar warna merah bata terbentuk. - Terdapat glukos dalam larutan glukosa	1m+1m 1m+1m 1m 1m 1m 1m	6m 4m [10 markah]
4	Dapur X - Dapur memasak berdekatan dengan tingkap menyebabkan proses memasak lambat siap - Oven berjauhan dengan soket penyambungan elektrik menyebabkan sukar untuk penyambungan elektrik - Peti sejuk berdekatan dengan soket penyambungan elektrik menyebabkan memudahkan penyambungan elektrik. Dapur Z - Dapur memasak jauh daripada tingkap menyebabkan proses memasak dapat disegerakan. - Oven berada berdekatan dengan soket menyebabkan memudahkan penyambungan elektrik. - Peti sejuk berdekatan punca elektrik memudahkan penyambungan elektrik. Ruang dapaur yang sesuai ialah X (b) Ketuhar gelombang mikro periuk nasi elektrik cerek elektrik	1m+1m 1m+1m 1m+1m 1m+1m 1m+1m 1m 1m 1m 1m	13m 3m [15 markah]

UJIAN 7

NO	JAWAPAN	MARKAH	Σ MARKAH
BAHAGIAN A			
1	Peningkatan sendiri	1	1m
2	a) Keluarga Nuklear@ keluarga asas b) i-Umur ii.Sosiobudaya iii-Kedudukan ahli keluarga iv-Status ekonomi keluarga v-Jantina (Mana-mana dua)	1 1 1 1 1 1	1m 2m
3	- Halangan komunikasi - Masalah kewangan - Cara didikan ibu bapa	1 1 1	3m
4	i) Pokok kapas ii) Ulat sutera	1 1	2m

5	a) Tinggi dan langsing b) Garisan empayar/Bahu mendatang memberi kesan ilusi rendah dan gempal	1 1	3m
6	i- Kapur tukang jahit ii- Roda surih dan kertas karbon tukang jahit	1 1	2m
7	A- Kedut lepas B- Kelim belah kangkung C- Kelepet melengkung	1 1 1	3m
8	Enzim	1	1m
9	i) Mengurangkan pengambilan minuman berkarbonat ii) Mengambil makanan berserat iii) Mengurangkan pengambilan makanan yang diproses iv) Mengurangkan tekanan @ stress (Mana-mana tiga)	1m 1m 1m 1m	3m
10	Ergonomik bermaksud kajian yang menghubungkaitkan manusia dengan persekitaran tempat kerja untuk memelihara keselamatan, kesihatan dan keselesaan bagi mencapai tahap keupayaan maksimum bekerja	1	1m
11	(i) Makanan Y(masak) dan makanan X (mentah) tidak ditutup. (ii) Makanan X (mentah/ayam) tidak diletakkan di tempat yang betul. (b) Pencemaran silang /makanan rosak/makanan tercemar	1 1 1	3m
12	(i) Bahan buatan (ii) Ketahanan (iii) Reka bentuk (iv) Harga (v) Penyelengaran dan penyimpanan (Mana-mana tiga)	1 1 1 1 1	3m
13	Mengukus - Bentuk kekal - Tekstur lembut - Tidak berminyak (Mana-mana satu) <i>Shallow –frying</i> - Garing dan ranggup - Berminyak sedikit - Berbau wangi dan menyelerakan (Mana-mana dua)	1 1 1 1 1 1 1	4m
14	i) Sos kastard/vanila ii) Sos cili iii) Sos lada hitam/ black pepper	1 1 1	3m
15	i) Susun tettingkat mengikut mengikut jenis makanan ii) Panaskan ketuhar iii) Tutup pintu perlahan-lahan /jangan hempas pintu iv) Turunkan suhu selepas 10-15 minit v) Tidak membuka pintu sewaktu membakar vi) Biarkan makanan seperti kek sebentar di dalam ketuhar setelah masak (Mana-mana tiga)	1 1 1 1 1 1	3m
16	(i) Warna daging merah pekat (ii) Tekstur daging kenyal /tidak meninggalkan kesan apabila ditekan (iii) Bau daging yang segar /berbau segar (iv) Bentuk urat tidak mengalami pembentukan (Mana-mana dua)	1 1 1 1	2m
17	(i) Pastri choux (ii) Pastri phyllo(Filo) (iii) Pastri lapis	1 1 1	3m

18	(i) Bungkus dalam pembungkus plastik (ii) Simpan dalam bekas kedap udara (iii) Bekukan dalam peti sejuk	1 1 1	3m
19	i) Pelbagai contoh kuih dan sajian timur-ais kacang ,kuih cara manis ,nona manis ii) Cheese tart dan pelbagai lagi	1 1	2m
20	i) Mengenal pasti keperluan dan kehendak pelanggan ii) Menjalankan perniagaan francais iii) Menilai peluang perniagaan iv) Merangka rancangan perniagaan (Mana-mana dua)	1 1 1 1	2m
BAHAGIAN B			
1	i) Berat badan (kg) _____ © _____ 70kg Tinggi (m) X tinggi (m) _____ 1.55m X 1.55 m = 29.14 ii) Hanisah mengalami berat badan berlebihan/Obes tahap 1 kerana BMI berada dalam 22.9 – 29.9 b) -Makan secara teratur dengan memastikan sekurang-kurangnya tiga kali sehari iaitu sarapan ,makan tengah hari dan makan malam. - Banyakkan Pengambilan Makanan Berserat untuk menurunkan kolestrol dan melancarkan pencernaan. - Amalkan senaman dapat membantu menurunkan berat badan dan tubuh menjadi sihat. - Minum air secukupnya iaitu sebanyak 6-8 gelas sehari untuk mengelakkan makan secara berlebihan. (Mana-mana tiga)	1 1 1+1 1+1 1+1 1+1	2m 2m 6m 10 markah
2(a)	Garisan dan cantuman -Bahu mendatang /garisan empayar pada pakain A sesuai untuk Wendy kerana memberi ilusi rendah gampal /rendah lebar - Garisan puteri pada pakaian B tidak sesuai untuk Wendy kerana memberi ilusi lebih langsing Tekstur - Fabrik satin untuk pakaian A mempunyai ciri berkilat sesuai untuk Wendy menampakkan bentuk badan lebih gempal/berisi - Fabrik berlabuci pada pakaian B mempunyai ciri berkilau sesuai untuk Wendy kerana menampakkan bentuk badan lebih gampal/berisi Warna - Warna kuning keemasan pada pakaian A sesuai kerana memberi ilusi badan lebih gempal - Warna hitam yang digunakan pada pakaian B tidak sesuai kerana memberi ilusi lebih langsing/kurus	1+1 1+1 1+1 1+1 1 1	4m 4m 2m 10 markah
3	Sentiasa peka /bijak mengambil peluang -Encik Yunus menggunakan pengalaman yang ada padanya dengan mengambil tindakan peluang yang ada. Kreatif dan Invotif -Menggunakan teknologi terkini untuk menjalankan operasinya dan memastikan syarikatnya boeh bersaing dengan syarikat lain. Optimistik -Berfikiran positif terhadap tindakan yang diambil @ tidak takut dengan kegagalan. Proaktif - Sentiasa berusaha untuk melibatkan diri dalam perniagaan baru di luar	1+1 1+1 1+1 1+1	2m 2m 2m 2m

	bidang perniagaanya. Bermaklumat -Sentiasa berusaha untuk mendapatkan maklumat terkini ,jelas dan tepat dengan tindakan pantas	1+1	2m 10 markah									
4	a) <table><tr><td>Kaedah</td><td>Keterangan</td></tr><tr><td>Komited terhadap tugas</td><td>-Encik Jamal perlu menggalakkan semua pekerja komited dan bersungguh-sungguh melakukan tugas. -Encik Jamal menunjukkan sikap positif dan menarik minat pekerja agar hubungan baik akan terpelihara.</td></tr><tr><td>Berkomunikasi secara terbuka</td><td>-Encik Jamal harus berkomunikasi secara terbuka dan pekerja juga dapat memberi pendapat tanpa rasa takut dan gentar.dalam mesyuarat. -Maklumat yang disampaikan oleh Encik Jamal secara berhemah supaya tidak disalah taksir dan pekerja dapat memberi respon</td></tr><tr><td>Mengelakkan konflink</td><td>-Encik Jamal berperanan menjadi pengantara atau orang tengah untuk menyelesaikan perselisihan faham dalam pasukan -Encik Jamal perlu bertindak tegas dan tidak pilih kasih .Konflik perlu diatasi oleh Encik Jamal dengan bijak bagi mewujudkan semangat kekitaan antara ahli</td></tr><tr><td>Memelihara dan mengekalkan hubungan baik</td><td>-Encik Jamal sebagai ketua memastikan tidak berlaku perselisihan faham dan berusaha membangunkan hubungan yang harmoni serta semangat kerjasama antara ahli</td></tr></table> b) i)Patuh arahan ii) Sistematis iii) Bertanggungjawab iv) Hubungan baik (Mana-mana tiga)	Kaedah	Keterangan	Komited terhadap tugas	-Encik Jamal perlu menggalakkan semua pekerja komited dan bersungguh-sungguh melakukan tugas. -Encik Jamal menunjukkan sikap positif dan menarik minat pekerja agar hubungan baik akan terpelihara.	Berkomunikasi secara terbuka	-Encik Jamal harus berkomunikasi secara terbuka dan pekerja juga dapat memberi pendapat tanpa rasa takut dan gentar.dalam mesyuarat. -Maklumat yang disampaikan oleh Encik Jamal secara berhemah supaya tidak disalah taksir dan pekerja dapat memberi respon	Mengelakkan konflink	-Encik Jamal berperanan menjadi pengantara atau orang tengah untuk menyelesaikan perselisihan faham dalam pasukan -Encik Jamal perlu bertindak tegas dan tidak pilih kasih .Konflik perlu diatasi oleh Encik Jamal dengan bijak bagi mewujudkan semangat kekitaan antara ahli	Memelihara dan mengekalkan hubungan baik	-Encik Jamal sebagai ketua memastikan tidak berlaku perselisihan faham dan berusaha membangunkan hubungan yang harmoni serta semangat kerjasama antara ahli	 <
Kaedah	Keterangan											
Komited terhadap tugas	-Encik Jamal perlu menggalakkan semua pekerja komited dan bersungguh-sungguh melakukan tugas. -Encik Jamal menunjukkan sikap positif dan menarik minat pekerja agar hubungan baik akan terpelihara.											
Berkomunikasi secara terbuka	-Encik Jamal harus berkomunikasi secara terbuka dan pekerja juga dapat memberi pendapat tanpa rasa takut dan gentar.dalam mesyuarat. -Maklumat yang disampaikan oleh Encik Jamal secara berhemah supaya tidak disalah taksir dan pekerja dapat memberi respon											
Mengelakkan konflink	-Encik Jamal berperanan menjadi pengantara atau orang tengah untuk menyelesaikan perselisihan faham dalam pasukan -Encik Jamal perlu bertindak tegas dan tidak pilih kasih .Konflik perlu diatasi oleh Encik Jamal dengan bijak bagi mewujudkan semangat kekitaan antara ahli											
Memelihara dan mengekalkan hubungan baik	-Encik Jamal sebagai ketua memastikan tidak berlaku perselisihan faham dan berusaha membangunkan hubungan yang harmoni serta semangat kerjasama antara ahli											

UJIAN 8

NO	JAWAPAN	MARKAH	Σ MARKAH
BAHAGIAN A			
1	P : Bekerja Mengikut Garis Masa Q : Mengikut Arahan dengan betul	1 1	2m
2	i. pendapatan / gaji sebagai kerani ii. Upah menjahit pakaian	1 1	2m
3	i. Pendidikan ii. Saiz, komposisi keluarga dan kitaran keluarga iii. Pendapatan Mana-mana DUA	1 1 1	2m
4	i. Pengalir haba yang baik ii. Penebat haba	1 1	2m
5	P : Garis pemadan Q : Garis gunting	1 1	

	R : Lisu pemadan S : Ira lurus	1 1	4m
6	Langkah 1 : Menjahit lisu pemadan Langkah 2 : <i>Menyediakan lapik leher</i> Langkah 3 : Menjahit kelim bahu Langkah 4 : Menyambung lapik leher ke badan Langkah 5 : Menjahit kelim rusuk Langkah 6 : <i>Menjahit kelepet dan kancing</i>	1 1 1 1 1	4m
7	i. Pembaris lengkung ii. Pita ukur Pembaris lurus	1 1 1	3m
8	Nutrien Pencegah Penyakit : Vitamin Garam Mineral Nutrien Pembekal tenaga : Karbohidrat Lemak	1 1 1 1	
9	Memenuhi kehendak dan keperluan komuniti	1	4m
10	i. Mengurangkan risiko kemalangan/ kecederaan di tempat kerja ii. Menyelamatkan nyawa pelajar	1 1	2m
11	A: Luka lecur terbakar B: Luka terbakar hingga ke salur pernafasan	1 1	2m
12	Sanitasi dalam perkhidmatan penyediaan makanan	1	1m
13	X : • Basuh bersih , lap dan keringkan sebelum disimpan • Susun mengikut jenis • Kutleri keluli kalis karat hendaklah direndam dalam air panas mana-mana SATU Y: • Gelas dibersihkan secara berasingan daripada peralatan lain • Guna air suam bersabun, bilas dan tuskan • Gantung gelas berkaki secara terlangkup mana-mana SATU	1 1 1 1 1 1 1	1m 1m
14	i. Mengukus ii. Membakar	1 1	2m
15	P : Rusuk Q : Tenderlion R : Daging Punggung	1 1 1	3m
16	i. Pilih gandum mengikut keperluan resepi ii. Timbang dan sukat dengan tepat iii. Ayak terlebih dahulu sebelum digunakan	1 1 1	3m
17	i. Kering ii. Tidak ada bubuk atau ulat beras iii. Bersih iv. Tidak hancur mana-mana DUA	1 1 1 1	2m
18	i. Simpan dalam pembungkus roti ii. Simpan dalam bekaas kedap udara • Membekukan roti	1 1 1	3m
19	• Barli • Jagung • Oat	1 1 1	3m
20	(a) Gaul dan Ramas (b) i. Tepung	1 1	1m

	ii. Lemak iii. Cecair	1 1								
mana-mana DUA			2m							
BAHAGIAN B										
1	a.(i) <table><tr><td>Blaus A</td><td>Blaus B</td></tr><tr><td>Corak Blaus A bercorak jalur menegak – Dolly akan kelihatan lebih langsing dan tinggi</td><td>Blaus B bercorak melintang – Dolly akan kelihatan lebih rendah dan gempal</td></tr><tr><td>Garis leher Blaus A mempunyai garis leher V – menampakkan leher Dolly akan kelihatan lebih jinjang</td><td>Blaus B garis leher bulat – menampakkan leher Dolly berisi atau gemuk</td></tr><tr><td>Lengan Lengan padanan rata menampakkan lengan Dolly kecil/ kurus</td><td>Lengan padanan rata menampakkan lengan Dolly kecil/ kurus</td></tr></table> (ii) Blaus B (b) Warna terang – e.g merah, jingga dll Warna lembut – biru muda, merah jambu dll mana-mana SATU Kesan – menampakkan badan lebih gempal	Blaus A	Blaus B	Corak Blaus A bercorak jalur menegak – Dolly akan kelihatan lebih langsing dan tinggi	Blaus B bercorak melintang – Dolly akan kelihatan lebih rendah dan gempal	Garis leher Blaus A mempunyai garis leher V – menampakkan leher Dolly akan kelihatan lebih jinjang	Blaus B garis leher bulat – menampakkan leher Dolly berisi atau gemuk	Lengan Lengan padanan rata menampakkan lengan Dolly kecil/ kurus	Lengan padanan rata menampakkan lengan Dolly kecil/ kurus	2+2 <
Blaus A	Blaus B									
Corak Blaus A bercorak jalur menegak – Dolly akan kelihatan lebih langsing dan tinggi	Blaus B bercorak melintang – Dolly akan kelihatan lebih rendah dan gempal									
Garis leher Blaus A mempunyai garis leher V – menampakkan leher Dolly akan kelihatan lebih jinjang	Blaus B garis leher bulat – menampakkan leher Dolly berisi atau gemuk									
Lengan Lengan padanan rata menampakkan lengan Dolly kecil/ kurus	Lengan padanan rata menampakkan lengan Dolly kecil/ kurus									

3	(a)		
	• Tiada variasi hidangan/ menu/ menjual nasi dagang sahaja - menyebabkan pilihan produk jualan yang terhad	1+1	
	• Membeli bahan mentah membuat jualan secara runcit - menyebabkan kos jualan tinggi / meningkat	1+1	
	• lokasi kedai di tingkat atas tidak sesuai - kurang pelanggan mengunjungi kedai	1+1	
	• Tiada papan tanda kedai - menyebabkan kedai tidak diketahui kewujudannya	1+1	8m
	(b) - Mempelbagaikan jualan / hidangan/ menu	1	
	- Membeli bahan mentah secara pukal	1	
	- Memindahkan kedai di kawasan yang lebih strategi	1	
	- Meletakkan papan tanda / mempromosikan jualan melalui media elektronik atau media cetak	1	2m
	mana-mana DUA		10 markah
4	• Lakaran Topi Cef (1m) Label topi cef (1m)	1+1	2m
	• Lakaran baju cef lengan panjang butang berganda (1m) Label baju cef (1m)	1+1	2m
	• Lakaran Seluar panjang (1m) Label Seluar (1m)	1+1	2m
	• lakaran skaf cef (1m) Label tali leher (1m)	1+1	2m
	• Lakaran Apron(1m) Label Apron(1m)	1+1	2m
	• Lakaran Kasut Keselamatan(1m) Label kasut keselamatan(1m)	1+1	2m
	Nota : Memasukkan fabrik batik malaysia dalam mana2 pakaian atau aksesori (untuk mendapatkan 1m pada mana-mana lakaran)		
			MAX 10 markah