



Nama :

Tingkatan :

**PEPERIKSAAN PERCUBAAN SPM
TAHUN 2021
SAINS RUMAH TANGGA**

2 Jam 30 minit

JANGAN BUKA KERTAS PEPERIKSAAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

1. Tuliskan **NAMA** dan **KELAS** anda pada ruang yang disediakan.
2. Kertas soalan ini mengandungi dua bahagian :
Bahagian A dan **Bahagian B**
3. Jawab semua soalan daripada **Bahagian A** dan **Bahagian B**
4. Jawapan anda hendaklah ditulis dalam kertas peperiksaan ini. Sekiranya ruang jawapan dalam kertas peperiksaan tidak mencukupi, sila dapatkan helaian tambahan daripada pengawas peperiksaan. Helaian tambahan (jika ada) hendaklah diikat dan dihantar bersama-sama kertas peperiksaan pada akhir peperiksaan.
5. Pengiraan mesti ditunjukkan dengan jelas
6. Anda dibenarkan menggunakan kalkulator saintifik.

Disediakan oleh :

.....
()

Disemak dan disahkan oleh :

Soalan	Markah
Bahagian A	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
Bahagian B	
1	
2	
3	
4	
JUMLAH	

Bahagian A

[50 markah]

*Jawab semua soalan.**Masa yang dicadangkan untuk bahagian ini : 60 minit.*

1. Budaya kerja positif amat penting dalam sesebuah organisasi bagi menjamin kualiti kerja dan hasil kerja. Huraikan kepentingan budaya kerja positif di bawah.

(i) Bekerja Mengikut Garis Masa

.....

(ii) Mengikut Arahan dengan betul

.....

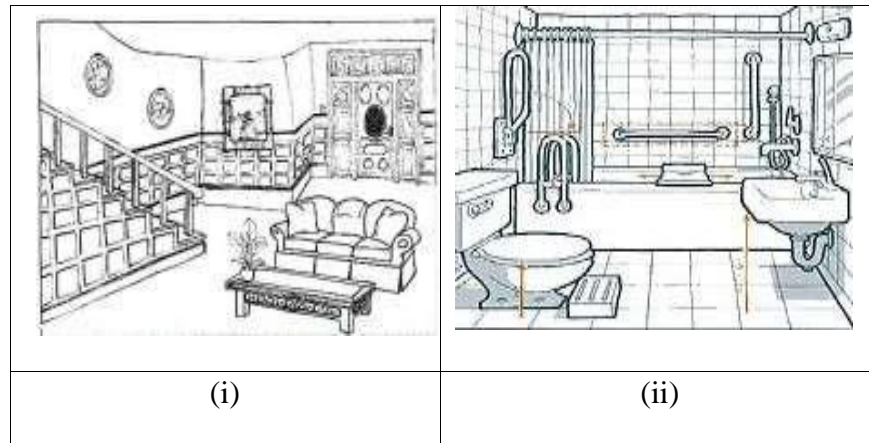
[2 markah]

2. Susun langkah-langkah menyediakan bajet berikut mengikut urutan yang betul. Tuliskan Langkah **2,3** dan **5** pada ruang yang disediakan.

Menganggarkan perbelanjaan	4
Menentukan kategori keperluan	
Mengimbangkan pendapatan dan perbelanjaan	
Menentukan matlamat keluarga	1
Menganggarkan pendapatan	
Menilai bajet	6

[3 markah]

3. Rajah 1 menunjukkan gambarajah jenis ruang tempat kediaman.



Rajah 1

Berdasarkan Rajah 1, lengkapkan jadual di bawah dengan menyatakan jenis ruang dan fungsinya.

Jenis ruang	Fungsi Ruang
	Ruang untuk berehat dan berinteraksi antara ahli keluarga dan tetamu.

[3 markah]

4. Rajah 2 menunjukkan alatan berteknologi di tempat kediaman pada zaman moden ini.



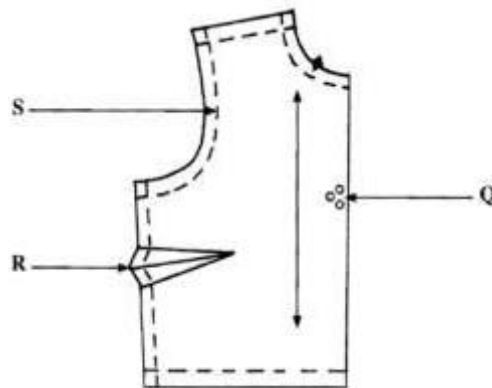
Rajah 2

Berdasarkan Rajah 2, lengkapkan jadual di bawah dengan menghuraikan pengaruh teknologi terhadap pengurusan tempat kediaman dari segi masa, tenaga dan keselamatan.

Faktor	Huraian
Masa	
Tenaga	
Keselamatan	

[3 markah]

5. Rajah 3 menunjukkan pola hadapan baju. Berikan maksud tanda pola yang berlabel Q, R dan S.



Rajah 3

Q. :

R. :

S. :

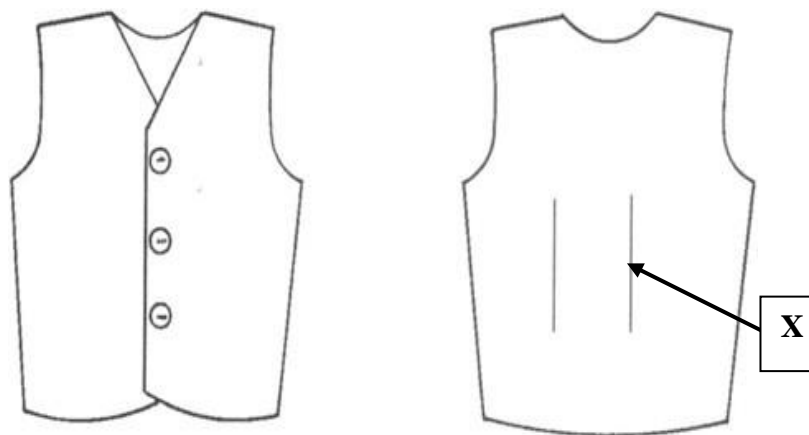
[3 markah]

6. Senaraikan **tiga** peraturan menggunting fabrik dengan teknik yang betul.

- i.
- ii.
- iii.

[3 markah]

7. Rajah 4 menunjukkan pandangan hadapan dan pandangan belakang sehelai rompi.



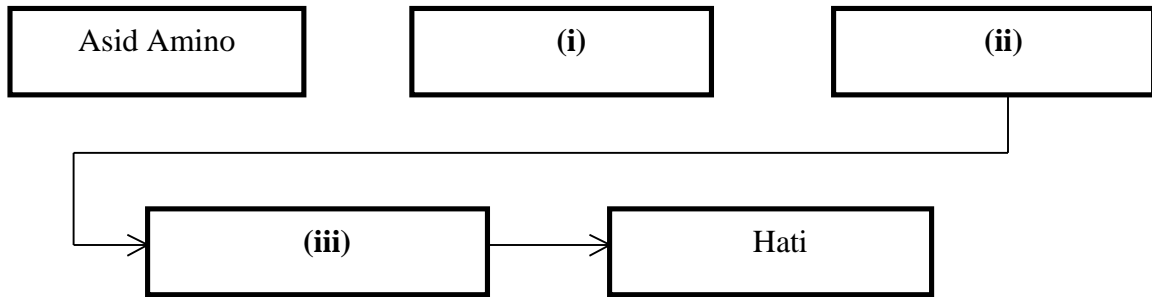
Rajah 4

Lengkapkan proses menjahit bahagian yang bertanda **X** dalam rajah di atas.

- i.
- ii. Temukan sebelah luar fabrik dan sematkan di garisan pepaduan
- iii.
- iv.

[3 markah]

8. Rajah 5 menunjukkan peta alir proses penyerapan hasil akhir pencernaan protein. Lengkapkan peta alir itu pada ruang jawapan yang disediakan.



Rajah 5

- i
- ii
- iii

[3 markah]

9. Berdasarkan carta di bawah, lengkapkan aspek faktor yang mempengaruhi pengambilan diet individu.

Faktor	Huraian
A.	Pengetahuan terhadap pemilihan diet menjadikan seseorang lebih prihatin untuk menjaga kesihatan
B.	Keluarga yang berpendapatan rendah masih mampu mengamalkan diet sihat melalui penyediaan makanan seimbang.
C.	Makanan segera, makanan sejuk beku dan makanan kering menjadi pilihan.

[3 markah]

10. Apakah yang dimaksudkan dengan RDA ?

.....

[1 markah]

11. Rajah 6 menunjukkan Osman sedang mengangkat satu objek yang berat di tempat kerjanya.



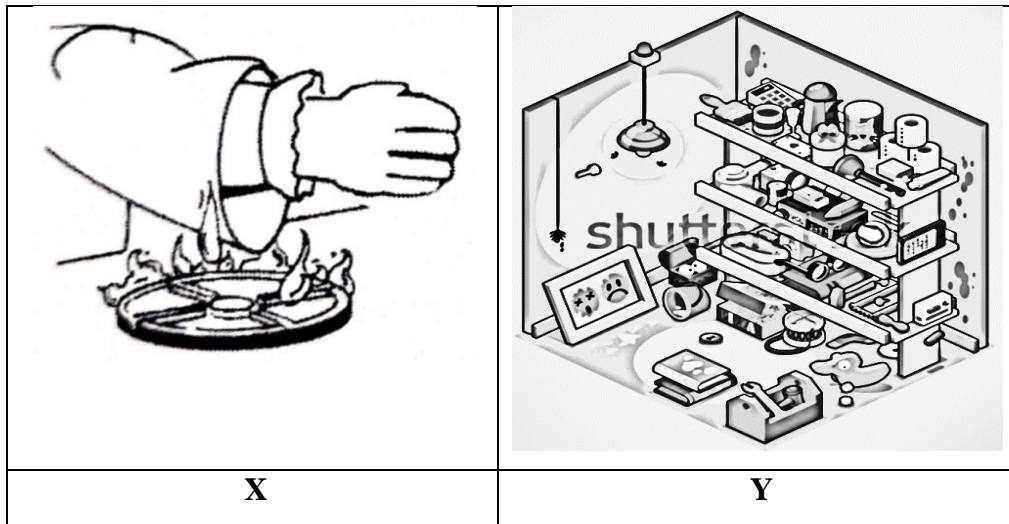
Rajah 6

Berdasarkan rajah itu, nyatakan **dua** aspek pergerakan yang perlu dipertimbangkan oleh Osman sebelum mengangkat dan memindahkan objek itu.

- i.
 ii.

[2 markah]

12. Rajah 7 menunjukkan situasi di ruang tempat kerja.



Rajah 7

Kenal pasti ruang tempat kerja yang berisiko tinggi kepada kebakaran berdasarkan situasi itu.

X :

Y :

[2 markah]

13. Pernyataan berikut merujuk kepada sebuah restoran di ibu negara iaitu Restoran Pak Hamid.

- Didaftarkan pada 1 Mac 2017 dan telah tamat tempoh pada 1 Mac 2020.
- Dikenakan kompaun sebanyak RM10,000 atas satu kesalahan.

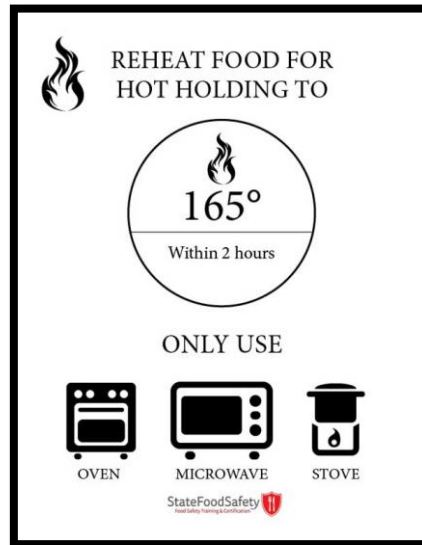
Berdasarkan pernyataan itu, apakah prosedur yang harus diikuti oleh Restoran Pak Hamid bagi memastikan Peraturan-peraturan Kebersihan Makanan 2009 dipatuhi?

i.

ii.

[2 markah]

14. Rajah 8 menunjukkan sebuah poster berkaitan cara mengendalikan makanan yang ingin dipanaskan semula.



Rajah 8

Berdasarkan rajah 8, terangkan **dua** kepentingan kawalan suhu semasa penyediaan dan pengendalian makanan :

- i.

- ii.


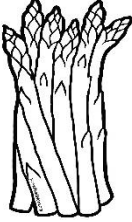
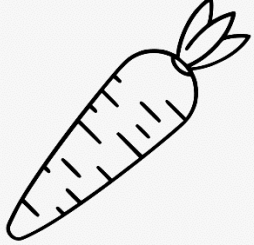
[2 markah]

15. Nyatakan fungsi landas cincang berdasarkan warna landas cincang yang diberi pada ruang yang disediakan.

Warna landas cincang	Fungsi landas cincang
Hijau	
Merah	

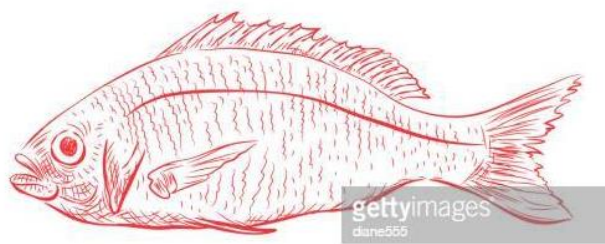
[2 markah]

16. Nyatakan klasifikasi sayuran yang diberi di dalam jadual di bawah.

SAYUR	KLASIFIKASI
	
	
	

[3 markah]

17. Rajah 9 menunjukkan ikan isi putih



Rajah 9

Berdasarkan Rajah 9, nyatakan **tiga** penyediaan *mise en place* berdasarkan hidangan ikan di atas :

- i)
- ii)
- iii)

[3 markah]



18. Bagi mengekalkan kesegaran daging, prosedur penyimpanan daging adalah sangat penting. Senaraikan **dua** cara yang betul dalam prosedur penyimpanan daging segar.

i.....

ii.....

[2 markah]

19. Gambar menunjukkan desert sajian Timur. Nyatakan bahan asas dalam penyediaan desert itu di ruang yang disediakan.

KUIH	BAHAN ASAS
 <p data-bbox="467 1087 537 1119">Keria</p>	
 <p data-bbox="467 1362 537 1394">Lapis</p>	

[2 markah]

20. Puan Salina telah menyiapkan tempahan 30 biji roti cinnamon roll untuk majlis kenduri kesyukuran di rumah Encik Hamidi dalam tempoh 2 jam dengan melibatkan kos-kos berikut.

Kos bahan kering	:	RM19.50
Kos bahan basah	:	RM13.00
Kos upah	:	RM3 / jam
Kos smpingan	:	RM2.50

Berdasarkan maklumat di atas, hitungkan kos sajian sebekas bubur kacang tersebut.

[3 markah]

Bahagian B

[50 markah]

Jawab semua soalan.

Masa yang dicadangkan untuk bahagian ini : 90 minit.

1. Maklumat berikut adalah perbualan di antara dua orang sahabat iaitu Puan Lee dan Puan Soo.



Berdasarkan maklumat di atas,

a) cadangkan jenis fabrik yang sesuai.

.....

[1 markah]

b) Berdasarkan jawapan di (a), apakah faktor yang mempengaruhi pemilihan pakaian itu ?

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

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

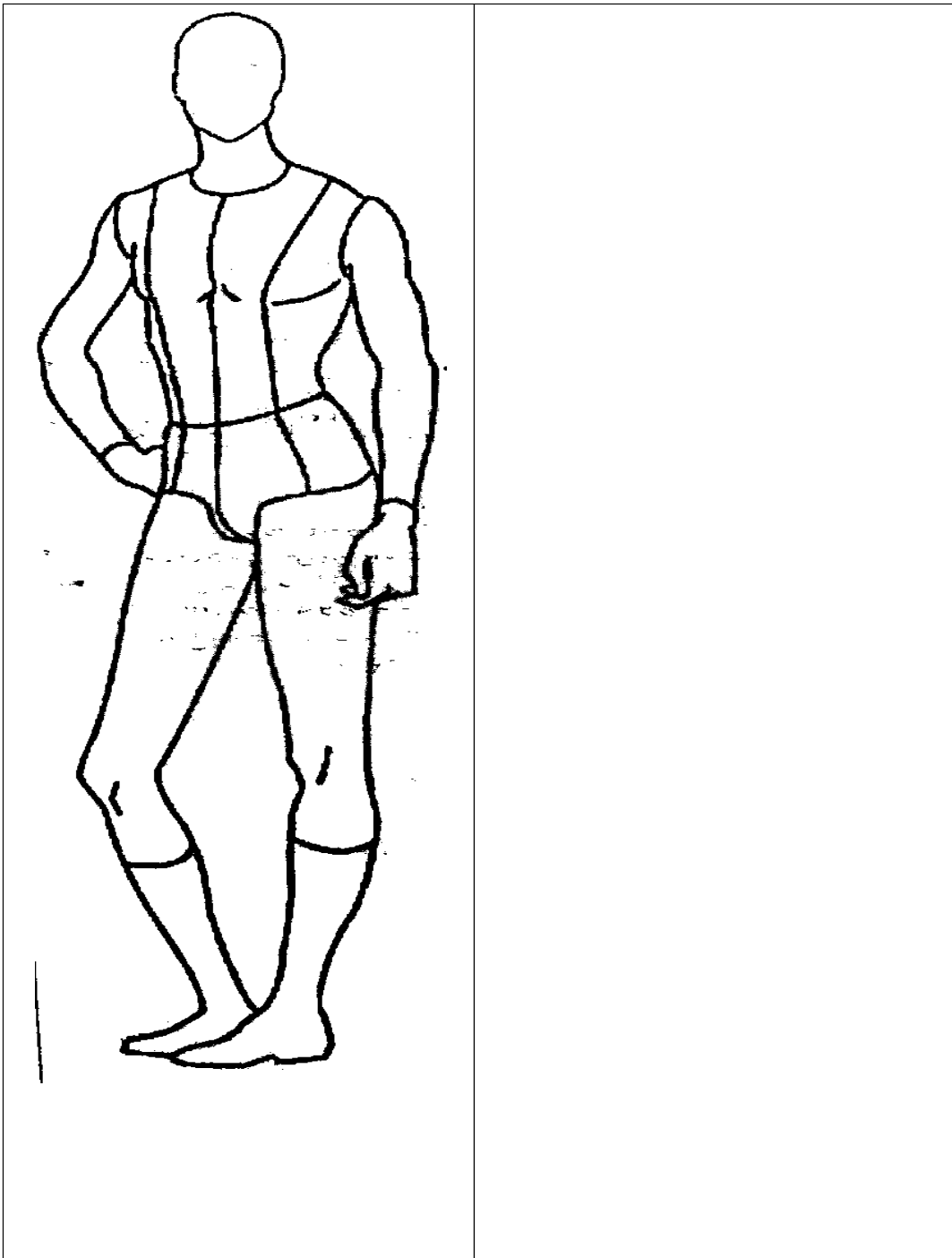
[8 markah]

c) Namakan **satu** contoh fabrik di (a)

.....

[1 markah]

2. Anda dikehendaki mereka bentuk pakaian yang selamat dan sesuai bagi seorang pramusaji.
Croquis disediakan bagi memudahkan anda membuat lakaran reka bentuk.



- a) Label reka bentuk pakaian bagi menunjukkan ianya selamat dan sesuai

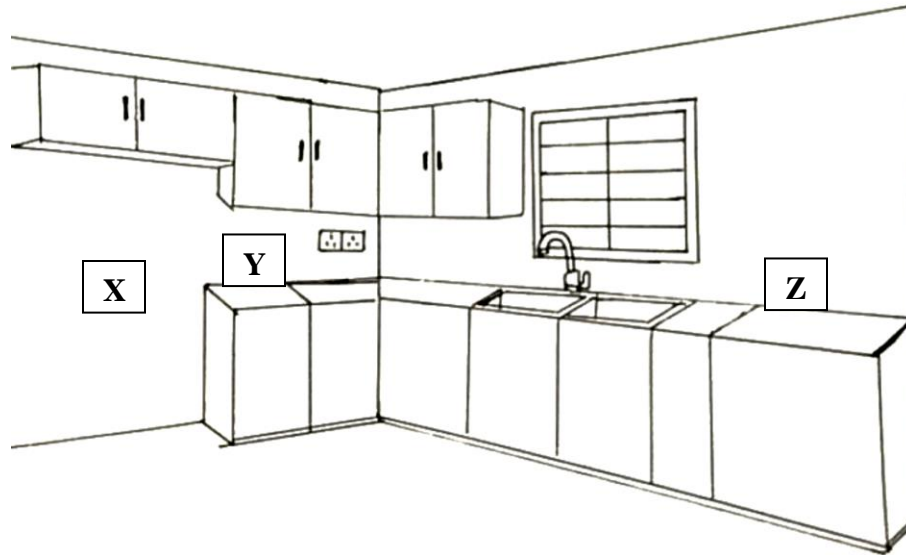
[8 markah]

b) Nyatakan **dua** kepentingan pemilihan pakaian bagi pengendali makanan.

- i.
.....
- ii.
.....

[2 markah]

3. Rajah 10 menunjukkan susun atur perabot di ruang dapur Puan Saodah.



Rajah 10

Berdasarkan Rajah 10,

a) Nyatakan **tiga** peralatan teknologi yang sesuai diletakkan di **X, Y** dan **Z**.

X :

Y :

Z :

[3 markah]

b) Huraikan kesesuaian kedudukan susun atur alatan berteknologi dan kelengkapan ruang dapur itu dengan membuat justifikasinya.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

[8 markah]

c) Terangkan **dua** pengaruh teknologi terhadap pengurusan tempat kediaman.

.....

.....

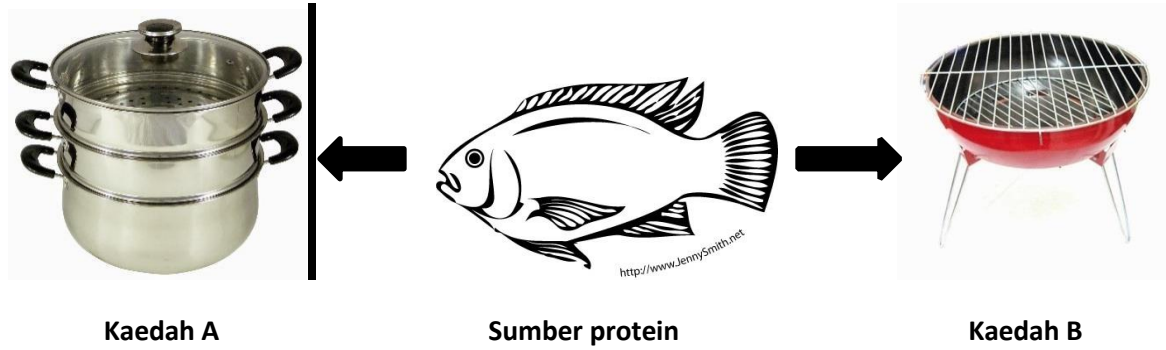
.....

.....

.....

[4 markah]

4. Rajah 11 menunjukkan **dua** kaedah memasak sumber protein.



Rajah 11

Berdasarkan Rajah 11,

a) Huraikan perbezaan bagi ciri hasil masakan sumber protein.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

[4 markah]

b) Namakan Kaedah A

.....

[1 markah]

c) Nyatakan **tiga** kelebihan dan **tiga** kelemahan kaedah A bagi makanan tersebut.

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

[6 markah]

d) Nyatakan **empat** kaedah memasak haba lembap selain dari kaedah di atas.

i.
ii.
iii.
iv.

[4 markah]

KERTAS PEPERIKSAAN TAMAT